



Pneumatik Katalog

Schnellverschluss-Kupplungssysteme für Pneumatik
und Fluid Handling



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

FÜR JEDE BRANCHE DIE PASSENDE LÖSUNG.



Egal ob unter Wasser, in der Luft- und Raumfahrt, auf hoher See, auf der Straße oder in der Industrie – unsere Schnellverschluss-Kupplungs-Systeme sind in vielen Bereichen zuhause und bei vielen technischen Applika-

tionen die richtige Lösung. Der modulare Aufbau unserer Serien ermöglicht es Ihnen auf ein breites Standardsortiment zurückzugreifen, das für die meisten Anwendungsfälle ein passendes System bereithält – just-in-time, versteht sich.



Der logische Aufbau der Artikel-Nummer für die Bestellung von Kupplungen

Schlauchanschluss

TF = Schlauchanschluss
 TH = Schlauchanschluss 45° abgewinkelt
 TR = Schlauchanschluss 90° abgewinkelt
 TZ = Zylindrischer Schaft
 TP = Parker Push-Lok
 PH = Parker Push-Lok 45°
 PR = Parker Push-Lok 90°
 TS = Schlauchanschluss in Schottausführung
 TD = Schlauchanschluss nach DIN EN 560
 TE = Frontplattenmontage mit TF-Anschluss

Anschluss für Kunststoffrohr

KO = mit Schlauchmutter ohne Knickschutz
 KR = 90° KO-Anschluss
 KS = Schottausführung ohne Knickschutz
 KK = mit Knickschutz
 KE = Frontplattenmontage mit KO-Anschluss
 KP = Anschluss für Kunststoffrohre (harte Kunststoffschläuche, nur bei RECTUCHEM)

Sonstige Anschlüsse

KL = Klemmeinsatz für Steckverbindung
 PV = Fix-Anschluss für PVC-Schlauch
 DS = Doppelstecknippel

Außengewinde

AW = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch
 AM = metrisches Gewinde DIN 13
 AK = Whitworth Rohrgewinde DIN 2999 kegelig
 AN = NPT-Gewinde ANSI B 1.20.1 kegelig
 AD = metrisches Gewinde DIN 13 Senkung DIN 2353 (ISO 8434-1)
 WP = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 Serto Plan
 MP = metrisches Gewinde DIN 13 Serto Plan
 SW = Schottausführung Whitworth Rohrgewinde ISO 228 Serto Plan
 SM = Schottausführung, metrisches Gewinde DIN13 Serto Plan
 AL = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch links
 AR = 90° Whitworth Rohrgewinde DIN 2999 kegelig
 AE = Frontplattenmontage mit Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch
 AJ = UNF-Gewinde (JIC) mit 37° Konus nach SAE J 514

Innengewinde

IW = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch
 IM = metrisches Gewinde DIN 13
 IK = Whitworth Rohrgewinde ISO 7 entspricht DIN 2999 kegelig
 IN = NPSF-Gewinde ANSI B 1.20.3
 IT = NPT Gewinde kegelig ANSI B 1.20.1
 IF = UNF-Gewinde
 IL = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch links

Kennzeichnung für Sonder-Artikel

S = Kennzeichnung für Sonderartikel
 0 = RECTUKey rund
 3 = RECTUKey 3-kant
 6 = RECTUKey 6-kant
 8 = RECTUKey 8-kant

21 KA AW 13 M P X X X

Serie Nr.

Kupplung

KA = einseitig absperrend
 KB = beidseitig absperrend
 KF = freier Durchgang
 KL = leckarm (beids. absperrend)
 KE = Entlüftungsautomatik
 KS = Sicherheitsverriegelung einseitig absperrend
 KD = Sicherheitsverriegelung beidseitig absperrend
 KR = Sicherheitsverriegelung freier Durchgang

Stecker

SF = freier Durchgang
 SB = beidseitig absperrend
 SL = leckarm (beids. absperrend)
 SS = Sicherheitsverriegelung freier Durchgang
 SD = Sicherheitsverriegelung beidseitig absperrend
 SR = mit Rückflusdämpfer

Metrische Gewinde

05 = M5
 10 = M10 x 1
 12 = M12 x 1,5
 14 = M14 x 1,5
 16 = M16 x 1,5
 18 = M18 x 1,5

Zoll Gewinde

10 = 1/8"
 13 = 1/4"
 17 = 3/8"
 21 = 1/2"
 26 = 3/4"
 33 = 1"
 38 = 1 1/8"
 42 = 1 1/4"
 48 = 1 1/2"
 54 = 1 3/4"
 60 = 2"

Schlauchanschluss

03 = für 3 mm LW(1/8")
 04 = für 4 mm LW(3/16")
 06 = für 5 mm LW(1/4")
 08 = für 8 mm LW(5/16")
 09 = für 9 mm LW(3/8")
 13 = für 13 mm LW(1/2")
 19 = für 19 mm LW(3/4")
 25 = für 25 mm LW(1")

Kunststoffrohr

04 = für 3 x 4 mm
 05 = für 3 x 5 mm
 36 = für 3 x 6,3 mm
 06 = für 4 x 6 mm
 46 = für 4 x 6,3 mm
 08 = für 6 x 8 mm
 10 = für 8 x 10 mm
 12 = für 9 x 12 mm
 16 = für 13 x 16 mm

Werkstoff

M = Messing CuZn39Pb3 2.0401 (z.T. außer EH)
 B = Messing CuZn39Pb3 2.0401 (komplett)
 S = Stahl 9SMnPb28K 1.0718
 R = rostfreier Stahl 1.4305 AISI 303
 H = rostfreier Stahl 1.4435 AISI 316LMO
 E = rostfreier Stahl 1.4404 AISI 316L
 D = POM (Delrin)
 F = PVDF

Oberfläche

X = ohne Oberflächenbehandlung
 N = vernickelt
 C = verchromt
 Z = verzinkt
 D = durnicoatiert (chem. vernickelt)
 B = brüniert (Stahl schwarz)
 G = verzinkt und gelb chromatiert
 P = passiviert (Gelbbrennen)
 P = Druckfedern aus PEEK (nur bei RECTUCHEM+)
 F = chem. vernickelt und verchromt (Flashchrom)
 S = verzinkt und schwarz chromatiert

Dichtung

X = ohne Dichtung
 P = Perbunan
 V = FKM/FPM
 E = Äthylen-Propylen EPDM
 S = Silikon
 K = FFKM

Farbkennzeichnung bei Kunststoff

B = Blau
 G = Grün
 R = Rot
 Y = Gelb

Legende zur Symbolik im Anwendungsbereich



Maschinenbau



Elektrotechnik



Medizintechnik



Mobilhydraulik



Nahrungsmitteltechnik



Luftfahrttechnik



Sicherheitstechnik



Handwerk



Chemietechnik



Automotive

Wichtige Hinweise:

- Bitte beachten Sie, dass die technischen Zeichnungen im Katalog keine verbindlichen Konstruktionsdarstellungen sind, sondern nur der einfacheren Maßkennzeichnung dienen.
- Technische Änderungen, die der Verbesserung dienen, bleiben vorbehalten.
- Mai 2017: Mit der vorliegenden Version verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit.
- Kompatibilität ist nur dann gegeben, wenn der Hersteller des vergleichbaren Produktes zwischenzeitlich keine technischen Änderungen vorgenommen hat.
- Auf den Seiten 12 und 13 finden Sie wichtige Sicherheitshinweise.

Struktur Pneumatik-Katalog

| | | Nennweite | Serie | KF | KA | KB | KL | | | Nennweite | Serie | KF | KA | KB | KL | |
|------------------------|--------|------------|------------|-----|-----|-----|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|
| Messing / Stahl | | 1,5 | Serie 02 | | 15 | | | Kunststoff | Standard | 3 | Serie PPM | 173 | 173 | 173 | | |
| | | 2,5 | Serie 50 | | 17 | | | | | 5 | Serie 21 | | 177 | 177 | | |
| | | 2,7 | Serie 20 | | 19 | 21 | | | | 6 | Serie PPL | 183 | 183 | 183 | | |
| | | 5 | Serie 17 | | 25 | | | | | 7 | Serie 48 | | 187 | 187 | | |
| | | 5 | Serie 21 | | 27 | 31 | 35 | | | 4,3-30 | Serie 70 Armaturen | | | 191 | | |
| | | 5,5 | Serie 1100 | | 39 | 40 | | | | | | | | | | |
| | | 5,5 | Serie 14 | | 43 | | | | Flachdichtend | Standard | 3-12 | Serie NSI | | | | 195 |
| | | 5,5 | Serie 18 | | 45 | | | | | | 3-19 | Serie 200KLEK | | | | 197 |
| | | 5,5 | Serie 19 | | 47 | | | | | | 4-9 | Serie 200KL | | | | 199 |
| | | 5,5 | Serie 22 | | 49 | | | | | | 6 | Serie RNS | | | | 203 |
| | | 5,5 | Serie 1400 | | 51 | | | | | | 6-12 | Serie NSP | | | | 205 |
| | | 5,5 | Serie 24 | | 53 | | | | | | 10-12 | Serie NSA | | | | 207 |
| | | 6 | Serie 52 | | 55 | 55 | | | | | 19 | Serie NSE | | | | 209 |
| | | 7,2 | Serie 26 | | 59 | 62 | | | | | | | | | | |
| | | 7,4 | Serie 1300 | | 65 | 66 | | | | | | | | | | |
| | | 7,5 | Serie 13 | | 69 | | | | | | | | | | | |
| | | 7,8 | Serie 25 | | 71 | 73 | | | Sicherheit | Standard | 5 | Serie 21 | 211 | 212 | | |
| | | 7,8 | Serie 1600 | | 77 | | | | | | 7,8 | Serie 25 | | 215 | 216 | |
| | | 7,8 | Serie 1625 | | 79 | | | | | Atem- schutz | 7,4 | Serie 95 | 219 | | | |
| | | 8 | Serie 33 | | 81 | | | | | | 7,4 | Serie 96 | 221 | | | |
| | | 8,5 | Serie 30 | | 83 | | | | | Entlüftung | 5,5 | Serie 14 | | 223 | | |
| | | 9 | Serie 40 | | 85 | | | | | | 5,5 | Serie 1400 | | 225 | | |
| | | 10 | Serie 27 | | 87 | 88 | | | | | 5,5 | Serie 24 | | 227 | | |
| | | 10 | Serie 1700 | | 91 | | | | | | 7,4 | Serie 26 | | 229 | | |
| | | 10 | Serie 1727 | | 93 | | | | | | 7,8 | Serie 1600 | | 231 | | |
| | | 10 | Serie 1800 | | 95 | 96 | | | | | 10 | Serie 1700 | | 233 | | |
| | 10 | Serie 34 | | 101 | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | Serie 41 | 103 | | | | Kodierte Systeme | 5 | Serie 21 | | 235 | | | | | |
| | 11 | Serie 42 | 105 | | | | | 7,8 | Serie 25 | | 237 | | | | | |
| | 11 | Serie 37 | | 107 | | | Zubehör | Armaturen Ausblaspistolen | | | | | | | | |
| | 12 | Serie 57 | | 109 | 109 | | | | | | | | | | | |
| | 12,4 | Serie 1900 | | 113 | 113 | | Schläuche | Rectulastic | | | | | | | | |
| | 13 | Serie 29 | | 117 | | | | Rectuflex | | | | | | | | |
| | 15 | Serie 38 | | 119 | 119 | | | Superbraid | | | | | | | | |
| | 19 | Serie 39 | | 123 | 123 | 124 | | Ultra-Lite | | | | | | | | |
| | 4,3-20 | Serie 70 | | | 127 | | | Rectusoft | | | | | | | | |
| | 22 | Serie 2100 | | 129 | | | | Zubehör | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Edelstahl | | 2,7 | Serie 20 | | 133 | 135 | | | | | | | | | | |
| | | 3 | Serie 303 | | | 139 | | | | | | | | | | |
| | | 5 | Serie 21 | | 141 | 142 | 144 | | | | | | | | | |
| | | 7,4 | Serie 1300 | | 147 | 147 | | | | | | | | | | |
| | | 7,4 | Serie 25 | | 151 | 152 | 154 | | | | | | | | | |
| | | 10 | Serie 27 | | 157 | 158 | | | | | | | | | | |
| | | 10 | Serie 1800 | | 161 | 162 | | | | | | | | | | |
| | | 4,3-20 | Serie 70 | | | 165 | | | | | | | | | | |

SIE MÖCHTEN FINDEN NICHT SUCHEN? DA HABEN WIR WAS FÜR SIE.

Messing / Stahl

Hier finden Sie ein breites Spektrum an Standard-Kupplungssystemen in Messing und/oder Stahl mit verschiedenen Ventilarten (einseitig, beidseitig,

flachdichtend) für Druckluft und Wasser sowie Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien.

Seite 14-131

Edelstahl

Die Kupplungssysteme in diesem Kapitel sind in V2A- (1.4305) bzw. V4A-Edelstahl (1.4404) speziell für flüssige und/oder aggressive Medien konzipiert

und bestechen durch ihre hohe Korrosionsbeständigkeit und große Festigkeit.

Seite 132-165

Kunststoff

Verschiedene Werkstoffe in POM und PVDF und ein breites Spektrum von Kupplungssystemen ermög-

lichen eine große Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten z.B. in der Medizintechnik und im Pharmabereich.

Seite 166-193

Flachdichtend

Unsere flachdichtenden Kupplungssysteme zeichnen sich durch extrem geringe Leckageraten sowie ein minimales Totraumvolumen aus. Damit kommt es weder zu

einem Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs – als bleibt auch beim Entkuppeln nur ein kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern.

Seite 194-209

Sicherheit

Systeme mit Sicherheitsverriegelung schützen vor ungewolltem Entkuppeln. Entlüftungssysteme verhindern zuverlässig den Peitschenhieffekt und erhöhen

damit die Sicherheit am Arbeitsplatz. Spezielle Kupplungen für Atemschutzanwendungen sind für den Einsatz auch in Extremsituationen optimiert.

Seite 210-233

Kodierte Systeme

Überall dort, wo Verwechslungsgefahr verschiedener Kreisläufe besteht sind diese Systeme die richtige Wahl. Je nach Ausführung mit mechanischer und/oder farb-

licher Kodierung erschweren bzw. verhindern sie zuverlässig falsches Kuppeln.

Seite 234-237

Zubehör

Ein breites Spektrum an Armaturen aus Messing, Edelstahl und Aluminium sowie Ausblaspistolen aus

Kunststoff und Aluminium sind die ideale Ergänzung zu unserem umfassenden Kupplungsprogramm.

Seite 238-257

Schläuche

Hier finden Sie eine große Auswahl an Schläuchen in verschiedenen Materialien (Nylon 12, Polyurethan, PVC, PVDF), Formen (gerade, spiralförmig), mit und

ohne Gewebeeinlage und Einbindung sowie Mehrfachschläuche runden das Sortiment ab.

Seite 258-275

MIT EINER HAND SCHNELL UND SICHER KUPPELN.



Mit der Entwicklung der Einhand-Schnellverschluss-Kupplung ist ein entscheidender Beitrag zur Verbesserung von Arbeitssicherheit und Funktionalität geleistet worden. Um eine Verbindung herzustellen wird der Stecker einfach in die Kupplung gedrückt. Dabei springt

die Entriegelungshülse nach vorne und verriegelt automatisch. Beim Entkuppeln wird die Entriegelungshülse mit einer Hand zurückgeschoben – die Verbindung löst sich völlig problemlos. Die folgenden vier Ventil-Konstruktionen stehen für unterschiedliche Anwendungen zur Wahl:

Mit freiem Durchgang

Diese Kupplungs-Systeme arbeiten ohne Absperrventil und erzielen so die größtmögliche Durchflussleistung. Darüber hinaus sind Verwirbelungen, die bei integrierten Ventilen vorkommen können, völlig

ausgeschlossen. Kupplungen mit freiem Durchgang eignen sich ideal für flüssige Medien – z.B. Wasseranwendungen. Vor der Entriegelung muss der Durchfluss gestoppt werden.



Einseitig absperrend

Bei unseren einseitig absperrenden Systemen ist der Stecknippel mit freiem Durchgang versehen, die Kupplung sperrt allerdings bei der Verbindungstrennung sofort ab. Der Austritt

von in der Leitung nachströmenden Medien wird wirksam verhindert. Eine ideale Lösung für den Betrieb von Druckluft-Werkzeugen.



Beidseitig absperrend

Bei unseren beidseitig absperrenden Systemen stoppt der Durchfluss nach der Trennung einer Verbindung sowohl in der Kupplung als auch im Stecknippel.

Das Medium bleibt in beiden Anschlussleitungen im Schlauch, der Druck wird konstant gehalten und nicht abgebaut.



Flachdichtende Ausführung

Unsere flachdichtenden Kupplungs-Systeme sind an Kupplung und Stecknippel mit Ventilen ausgerüstet, die kein Totraumvolumen bilden. Bei der Verbindungstrennung tritt also

kein Tropfen des geführten Mediums aus. Diese Variante eignet sich vor allem für die Bewegung aggressiver Medien oder in sensiblen Umgebungen – z.B. in Reinräumen.



DER UNTERSCHIED STECKT IM VENTIL.



Herzstück jedes Kupplungssystems und maßgeblich für den Durchfluss bzw. den Druckverlust an einer Kupplung verantwortlich ist das Ventildesign. Je nach Medium und Einsatz-

zweck kann der Einsatz eines Systems mit optimierter Ventiltechnik z.B. bei der Versorgung von Druckluftwerkzeugen sehr viel Energie einsparen.

Höherer Durchfluss, geringerer Druckabfall

Dieses Symbol kennzeichnet alle Schnellverschlusskupplungen mit Ultra High Flow Ventil. Das strömungsoptimierte Ventil sorgt in Ihrem Druckluftsystem für höhere Durchflussraten bei geringerem Druckabfall und hilft somit Energie einzusparen.

Ihre Vorteile:

- Reduzierter Energiebedarf für die Druckluftaufbereitung
- Höhere Leistung an Druckluftwerkzeugen
- Geringerer Verschleiß des Gesamtsystems



Ultra High Flow Ventil

Dieses extrem strömungsgünstige High End Rohr-Ventil optimiert den Durchfluss auf ein Maximum und findet seinen Einsatz in unseren „Energy Saving“ Serien wie z.B. der Serie 1600KA. Bei Nennweite 7,4 ist damit ein Durchfluss von 2.200l/min möglich (Luft).



High Flow Ventil

Diese strömungsgünstige Ventil-Konstruktion kann durch weniger Verwirbelungen den Durchfluss gegenüber konventionellen Systemen um bis zu 80 % steigern. Sie finden diese Ventilbauform z.B. in unserer Serie 25KA. Bei Nennweite 7,4 ist damit ein Durchfluss von ca. 1.800l/min möglich (Luft).



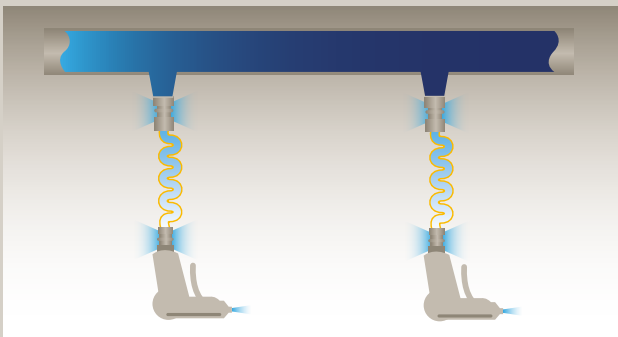
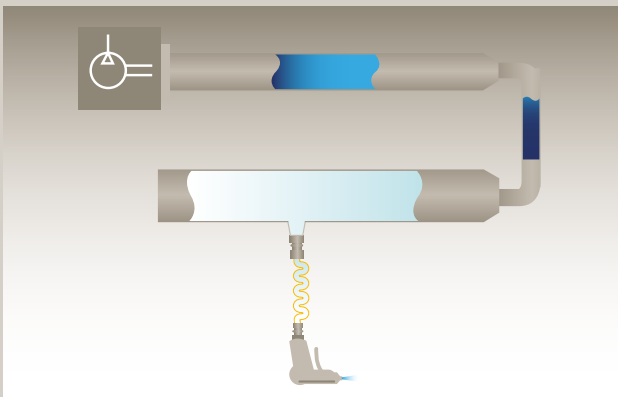
Standard-Ventil

Die bewährte Ventil-Technologie leistet mit ihrer robusten und kompakten Bauweise in vielen Applikationen seit Jahrzehnten zuverlässig ihren Dienst. Sie finden diese Ventilbauform z.B. in unserer Serie 26KA. Bei Nennweite 7,4 ist damit ein Durchfluss von ca. 1.000l/min möglich (Luft).

KNOW-HOW

DAS BARES GELD SPART.

Die Optimierung von Systemen ist im Zeitalter der Rationalisierung auch in der Drucklufttechnik ein wichtiges Werkzeug zur Effizienzsteigerung. Korrekt ausgelegte Gesamtanlagen, vom Kompressor bis zum Werkzeug, sowie ein richtig dimensioniertes Leitungssystem ohne Leckagen sparen dabei bares Geld. Wir beschäftigen uns mittlerweile seit über sechs Jahrzehnten mit professionellen Systemen zum industriellen Handling von Druckluft und kennen daher die Schwachstellen von Druckluftanlagen genau.



Bei der Planung einer Druckluftanlage gilt es einige Parameter im Auge zu haben. So sollten Schläuche immer möglichst kurz, mit dem passenden Durchmesser und mit möglichst wenig Spiralen eingesetzt werden, da jeder Meter Schlauch zu Druckverlusten führt. Auch die grundsätzlich richtigen, selbstentlüftenden Kupplungen unterscheiden sich teilweise erheblich in ihrem Druckverlust. So minimieren moderne Systeme den Druckverlust um mindestens ein Drittel auf ca. 0,2 bar und amortisieren sich damit innerhalb kürzester Zeit.

Inkompatible Gesamtanlage

Zur objektiven Beurteilung einer bestehenden Anlage ist eine Analyse über den Ist-Zustand der Anlage erforderlich. Mit Hilfe professioneller Messtechnik können dazu die relevanten Parameter wie Volumenstrom, Fließdruck und Druckluftqualität aufgenommen werden. Große Querschnittstoleranzen, mehr Kupplungen als nötig, zu viele Tüllen und falsche Schlauchdurchmesser kosten dabei enorm viel Energie. Eine passende Konfektionierung zahlt sich daher immer aus. Denn nur wenn alle Komponenten harmonieren ist ein effizienter Betrieb der Gesamtanlage möglich.

Leckagen in den Verbindungselementen

Die Erfassung möglicher Leckagen im Netz kann entweder über die Nachspeisung bei Betriebsstillstand oder, sofern dies nicht möglich ist, während des Betriebes aus den gemessenen Druckkurven errechnet werden. Sensible Punkte sind hier besonders die Verbindungen zur Ringleitung und zum Werkzeug. Optimierungsmöglichkeit besteht zum Beispiel durch den Einsatz von Schnellverschluss-Kupplungen mit Ventil die einen Druckverlust beim Entkuppeln und Entlüften des Systems vermeiden.

SIE KENNEN IHRE ANWENDUNGEN – WIR DAS PASSENDE KUPPLUNGSSYSTEM.

| Industrielle Segmente/ Einsatzgebiete | freier Durchgang KF | einseitig absperrend KA | beidseitig absperrend KB | flachdichtende Kupplungen KB | Kunststoff-Kupplungen KL | Edelstahl-Kupplungen POM/PVDF | Sicherheitskupplungen |
|--|---------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Druckluft | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● |
| Luft | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● |
| Atemluft | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ● |
| Gase | ○ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● |
| Flüssiggase | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ● |
| Wasser* | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| Flüssige Medien* | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ | ● |
| Aggressive Medien | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Chemikalien | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Maschinen-/Anlagenbau | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ● |
| Schweißtechnik | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Formenbau | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Automatisierungstechnik | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Robotertechnik | ○ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| Textilindustrie | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Medizinische Ausstattung | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nahrungsmittel-/Getränkeindustrie | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ○ |
| Chemie-Industrie | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Pharma-Industrie | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Labor | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Analysetechnik | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ |
| Stahl-Fertigung | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● |
| Raffinerien | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ● | ● |
| Papierherstellung | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ● | ○ |
| Rettung/Sicherheit | ○ | ● | ● | ● | ○ | ● | ● |
| Luft- und Raumfahrttechnik | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| Werften | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ● | ○ |
| Halbleitertechnologie | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ |
| Lasertechnologie | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ● | ○ |
| Kernkraft | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ● | ● |

* nur Systeme mit Messingventil und Messinghülse

DICHTUNG UND WAHRHEIT.

Ein Kupplungs-System ist immer nur so gut wie seine Dichtungskomponenten. Deshalb verwenden wir nur bewährte Standards, die qualitativ Spitzenklasse und vielfach praxiserprobt sind. Für besondere Anwendungen sollten Sie

zusätzlich unsere Fachberater fragen. Denn ein wichtiges Kriterium für die Funktionalität eines O-Ringes ist unter anderem die Art des Mediums im Verhältnis zu dessen Temperatur.

Die wichtigsten Dichtungsmaterialien

| Dichtungsmaterial | Temperaturbereich | Eigenschaften |
|--|-------------------|---|
| NBR Nitril-Butadien-Kautschuk | -20°C - +100°C | Verwendbar bei Druckluft. Beständig gegen Hitze und viele Flüssigkeiten wie z.B. Mineralöle, Treibstoff (kein Umweltdiesel), Wasser, Glykol und Fett. |
| EPDM Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk | -40°C - +150°C | Hitzebeständig und speziell geeignet für Heißwasser und Dampf. Gute Beständigkeit gegen Bremsöle, Glykol und feuerfeste Öle. Nicht geeignet für mineralbasierende Öle und Benzin. |
| FKM Fluorkautschuk | -15°C - +200°C | Sehr hohe Beständigkeit gegen Hitze und Flüssigkeiten inkl. Benzin, Öle, Umweltdiesel, Fett und aromatische Öle. |
| FFKM Per-Fluor-Kautschuk | -25°C - +240°C | Universelle Chemikalienbeständigkeit, gut bei aggressiven Medien, hohe thermische Beständigkeit. Niedrigste Quellwerte bei allen Medien. |

¹⁾ Viton® ist ein registriertes Warenzeichen von DuPont Dow Elastomers.

²⁾ Kalrez® ist ein registriertes Warenzeichen von DuPont Dow Elastomers.



RectuLoc

Dieses innovative Dichtverfahren ist für alle absperrende Standardartikel mit kegeligem Außengewinde lieferbar. Es besteht aus einer direkt auf das Gewinde aufgetragenen Dichtmasse. Die Verbindung wird einfach nur eingeschraubt und lässt sich auch nach Stunden noch ohne Leckage nachjustieren. Es dichtet zuverlässig gegen Gase sowie wässrige und nichtwässrige Flüssigkeiten bis zu 150 bar und Temperaturen bis 120°C ab und ist zudem auch gegen aggressive Medien resistent.



Unverlierbare Dichtungen

Dieser fest montierte Dichtring aus robustem Polymer ist für alle absperrenden Standardartikel mit zylindrischen Außengewinden lieferbar. Die Verbindung wird wie gewohnt verschraubt und durch den Ring zuverlässig, auch bei einer Nachjustierung, abgedichtet. Die Dichtung eignet sich für gasförmige sowie wässrige und nichtwässrige Medien bis zu einem Druck von 150 bar und einer Temperatur bis 120°C und besteht auch gegen aggressive Medien.

IMMER EIN PASSENDER STECKER.

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|--------------------------------|
| Steckerprofil: ISO 6150 B Standard-Serie Entlüftungs-Serie | 23SF 23KA/24KA 1400KA/1423KA 24KE/1400KE | 30SF 30KA | 37SF 37KA | | |
| Steckerprofil: ISOC Standard-Serie Entlüftungs-Serie | 303SB 303KB | 18SF 18KA | 84SF 84KA | | |
| Steckerprofil: Europa Standard-Serie Entlüftungs-Serie | 20SF 20KA | 21SF 21KA | 25SF*/26SF** 25KA/26KA/1600KA 1625KA 26KE/1600KE | 27SF 27KA/1700KA 1727KA 1700KE | * Stahl verzinkt ** Messing |
| Steckerprofil: Walther Standard-Serie | 50SF 50KA | 51SF 51KA | 52SF 52KA | 57SF 57KA | |
| Steckerprofil: Skandinavien Standard-Serie | 1100SF 1100KA | 1300SF 1300KA | 1800SF 1800KA | 1900SF 1900KA | 2100SF 2100KA |
| Steckerprofil: Asien Standard-Serie | 13SF 13KA | Steckerprofil: Atlas Copco Standard-Serie | 33SF 33KA | 34SF 34KA | |
| Steckerprofil: Aro Standard-Serie Entlüftungs-Serie | 22SF 14KA/22KA 14KE | Steckerprofil: GB Standard-Serie | 17SF 17KA | 19SF 19KA | |

Abbildungen verkleinert

WIR SETZEN STANDARDS IN QUALITÄT UND SICHERHEIT.

Rund um die Welt arbeiten hochqualifizierte Fachleute jeden Tag für die Sicherung und Optimierung der Qualität unserer Produkte. Nichts kann sie von den hohen Ansprüchen abbringen, die sie an sich selbst stellen. Denn alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wissen, dass eine Spitzenposition nur durch konstante Spitzenleistungen gehalten werden kann. Dafür verantwortlich ist – mithilfe kontrollierter Fertigungsprozesse und modernster Präzisionstechnik – in erster Linie der Mensch

als kreativer und erfahrener Techniker, Kaufmann und Kundenberater. In allen Fertigungsstufen greift ein bewährtes, lückenloses Qualitätsmanagement. Und die Zertifikate und Prüfberichte der wichtigsten unabhängigen Institute bescheinigen uns ausgezeichnete Funktionalität und Verarbeitungsgüte. Für unsere Kunden bedeutet dies: Mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit – auch unter extremen Bedingungen.



DIN EN ISO 9001:2000
Reg.Nr. 1070
Qualitätsmanagementsystem



VOM STANDARDPRODUKT ZUR KUNDENSPEZIFISCHEN LÖSUNG.

Unser Katalog-Standardprogramm bietet Ihnen für die meisten Anwendungsfälle das passende Kupplungs-System. Viele dieser Standards sind aus Sonderanfertigungen hervorgegangen, die wir später in unser Serienprogramm integriert haben. Die Entwicklung spezieller Lösungen für besondere Aufgabenstellungen ist eine unserer Stärken – und ein Vorteil, den Sie jederzeit nutzen können. Unsere kompetenten Fachberater besuchen Sie

gerne, um Ihre spezifischen Anforderungen und Wünsche zu erfassen. Danach empfehlen wir Ihnen die Adaption eines Standardprodukts oder die Neukonzeption einer maßgeschneiderten Individuallösung. Am Ende liefern wir Ihnen ein funktionssicheres System, das exakt auf Ihre Ansprüche ausgerichtet ist – in technologischer und in wirtschaftlicher Hinsicht. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne ausführlich.



Standard

Von Nennweite 1,5 mm bis 30 mm – von Messing über Edelstahl bis Kunststoff – verschiedene Ventil- und Dichtungsarten – ausgeklügelte Sicherheitssysteme. Über die Jahrzehnte haben wir eines der breitesten Sortimente an Standard-Kupplungssystemen entwickelt, die für nahezu jede Anwendung eine Lösung bieten und alle in diesem Katalog zu finden sind.



Maßgeschneidert

Darüber hinaus entwickeln wir ganz speziell auf Kundenanforderungen ausgelegte Systeme. Dazu erstellen unsere erfahrenen Konstrukteure zusammen mit den Kunden umfangreiche Anforderungsprofile und Pflichtenheft, um eine optimale Lösung entwickeln zu können. Sprechen Sie uns einfach darauf an.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN UMGANG MIT SCHNELLVERSCHLUSS-KUPPLUNGEN UND ZUBEHÖR.

ACHTUNG: Falsche Auswahl oder falsche und unsachgemäße Handhabung von Schnellverschluss-Kupplungen und Zubehör können Sach- und Personenschäden verursachen oder sogar Menschenleben

gefährden. Mögliche Konsequenzen aus falscher Auswahl oder falschem Umgang mit Schnellverschluss-Kupplungen sowie Zubehör können u. a. sein:

- Herausschleudern der Kupplung oder deren Bauteile mit hoher Geschwindigkeit.
- Austreten von Flüssigkeiten.
- Beim Ausfall des Hydraulikkreislaufes kann es zum Kontakt mit sich bewegenden bzw. fallenden Bauteilen kommen, die nicht mehr in ihrer Position gehalten werden können.
- Peitschenhieffekt bei Schläuchen.
- Explosion oder Entflammen der verwendeten Flüssigkeit.
- Kontakt mit der transportierten Flüssigkeit, die unter Umständen sehr heiß, sehr kalt, giftig oder aus anderen Gründen gefährlich sein kann.
- Hochschießen oder Explosion bei der Benutzung von Lösungsmitteln oder anderen entflammaren Flüssigkeiten, die in chemischen Prozessen benutzt werden.

Bevor Sie eine Parker RectusTema Schnellverschluss-Kupplung oder das entsprechende Zubehör auswählen und einsetzen, sollten Sie unbedingt die folgenden Anweisungen lesen und entsprechend anwenden.

1.0 ALLGEMEINE HINWEISE

1.1 Allgemeines: Dieser Katalog enthält Anweisungen zur Auswahl und Handhabung (Einbau, Kuppelvorgang und Wartung) von Schnellverschluss-Kupplungen und Zubehör (Stecknippel, Schutzkappen, Schläuche, Blaspistolen). Dieser Sicherheitshinweis ist eine Ergänzung und muss in Verbindung mit allen Parker-Publikationen beachtet werden die sich auf Kupplungen und deren Zubehör beziehen.

1.2 Sicherheitsvorkehrungen: Schnellverschluss-Kupplungen können aus vielen Gründen völlig unvorhergesehen ausfallen. Planen Sie deshalb alle Systeme und Anlagen so, dass ein Ausfall der Schnellverschluss-Kupplung oder des Schlauches nicht zu Personen- und Sachschäden führen kann.

1.3 Verteilung: Geben Sie eine Kopie dieses Sicherheitshinweises an alle Personen, die mit der Auswahl oder Handhabung von Schnellverschluss-Kupplungen betraut sind. Wählen Sie keine Kupplung aus oder setzen Sie keine Kupplung ein, bevor Sie nicht diese Sicherheitsanweisungen und die produktspezifischen Veröffentlichungen gelesen und verstanden haben.

1.4 Verantwortlichkeit des Benutzers: Aufgrund der unterschiedlichen Funktionsweise und der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Schnellverschluss-Kupplungen, können Parker und seine Händler nicht garantieren, dass eine spezielle Kupplung für jede spezifische Endanwendung geeignet ist. Diese Sicherheitshinweise analysieren nicht alle technischen Details, die bei der Auswahl einer Kupplung zu beachten sind. Der Benutzer ist nach eigenen Analysen selbst verantwortlich für:

- die Auswahl seines Schnellverschluss-Kupplungssystems;
- die Erfüllung der Anforderungen des Endnutzers, sowie die Sicherheit gegen Personen- und Sachschäden;
- die Sicherheitsvorkehrungen, die beim Einsatz von Schnellverschluss-Kupplungssystemen erforderlich sind.

1.5 Weitere Fragen: Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice. Die jeweilige Telefonnummer finden Sie in den entsprechenden Katalogen bzw. Produktinformationen.

2.0 HINWEISE FÜR DIE WAHL DES KUPPLUNGSSYSTEMS

2.1 Druck: Die Auswahl einer Schnellverschluss-Kupplung muss so getroffen werden, dass der maximal zulässige Betriebsdruck der Kupplung größer oder gleich dem Systemdruck ist. Druckspitzen im System, die oberhalb des Betriebsdruckes liegen verkürzen die Lebensdauer der Kupplung erheblich. Verwechseln Sie nicht Berstdruck oder andere Druckangaben mit dem Betriebsdruck und setzen Sie niemals den Berstdruck als Betriebsdruck ein.

2.2 Beständigkeit mit Flüssigkeit: Die Auswahl der Schnellverschluss-Kupplung muss so getroffen werden, dass die Beständigkeit von Kupplungskörper und Dichtungswerkstoff mit dem eingesetzten Medium gewährleistet ist. Nähere Angaben zur Beständigkeit finden Sie in der Medientabelle in Ihrem Katalog.

2.3 Leckrate: Stecker und Kupplung gekuppelt: $4,0 \times 10^{-4}$ mbar³/s, Stecker entkuppelt: $< 10^{-6}$ mbar³/s, Kupplung entkuppelt: $< 10^{-6}$ mbar³/s

2.4 Temperatur: Stellen Sie sicher, dass die Temperatur des flüssigen Mediums sowie die Umgebungstemperatur der für die Kupplung zulässigen Werte weder ständig noch kurzfristig überschreitet. Treffen Sie Sicherheitsmaßnahmen. Benutzen Sie Handschuhe beim Kuppeln von Schnellverschluss-Kupplungen die durch das transportierte Medium oder die Umgebung erhitzt bzw. gekühlt sind.

2.5 Baugröße: Die Leistungsübertragung bei inkompressiblen Medien variiert in Abhängigkeit vom Druck und der Durchflussrate. Die Baugröße der Kupplungen und anderer Systemkomponenten müssen so ausgelegt sein, dass Druckverluste und Erwärmung oder Viskositätsänderungen des transportierten Mediums so gering wie möglich gehalten werden.

2.6 Kuppeln und Entkuppeln unter Druck: Verlangt Ihre Anwendung ein Kuppeln oder Entkuppeln unter Druck, verwenden Sie nur Kupplungen die für diese Anwendungsfälle konstruiert sind. Der maximale Kuppeldruck kann dabei geringer sein als der maximale Betriebsdruck.

2.7 Umgebung: Umgebungsbedingungen, die zu vorzeitigem Verschleiß oder Ausfällen führen (z.B. ultraviolette Strahlung, Ozon, Feuchtigkeit, Wasser, Salzwasser, Chemikalien oder Luftverschmutzung). Es muss darauf geachtet werden, dass Kupplungs-Systeme nur den optimalen Umgebungsverhältnissen ausgesetzt werden.



2.8 Verriegelung: Schnellverschluss-Kupplungen mit Kugelverriegelung können sich unbeabsichtigt öffnen wenn die Schlauchleitung über ein Hindernis gezogen wird oder die Hülse so weit bewegt wird, dass sich die Verriegelung selbsttätig lösen kann. Hülsen die zum besseren Handling unter widrigen Umständen (ölige Hände bzw. mit Handschuhen) mit einem zusätzlichen Flansch ausgestattet sind und eine Abreißsicherung enthalten, sollten unter den o. g. Betriebsbedingungen nicht eingesetzt werden. Für diese Einsatzfälle sollten Schraubkupplungen oder Kupplungs-Systeme mit Sicherheitsverriegelung benutzt werden.

2.9 Mechanische Lasten: Äußerlich angreifende Kräfte, wie z.B. Zug- oder Querkräfte und Vibrationen, können die Lebensdauer einer Schnellverschluss-Kupplung erheblich verkürzen und zu vorzeitigen Ausfällen führen. Untypische Einsatzfälle verlangen deshalb unbedingt, dass entsprechende Tests durchgeführt werden.

2.10 Spezifikationen und Standards: Bei der Auswahl einer Schnellverschluss-Kupplung müssen staatliche, industrielle sowie Parker RectusTema Spezifikationen eingehalten werden.

2.11 Vakuum: Nicht alle Schnellverschluss-Kupplungen können im Vakuum eingesetzt werden. Kupplungen für Vakuumanwendungen müssen so ausgewählt werden, dass sie den speziellen Betriebsbedingungen und Drücken gerecht werden.

2.12 Feuerfeste Flüssigkeiten: Einige feuerfeste Flüssigkeiten erfordern andere Dichtungswerkstoffe als das standardmäßig verwendete NBR.

2.13 Strahlungswärme: Schnellverschluss-Kupplungen können durch Strahlungswärme (z.B. von flüssigem Metall) bis zur Zerstörung der Dichtungswerkstoffe oder des Kupplungskörpers erhitzt werden. Die gleiche Hitzequelle kann dann zur Entzündung von Flüssigkeiten führen.

2.14 Schweißen und Löten: Das Erhitzen verzinkter Bauteile (Kupplungskörper) über 232°C durch Verfahren wie Schweißen oder Löten kann zur Entstehung gefährlicher Gase führen, die u. a. die Dichtungen beschädigen können.

3.0 INSTALLATIONSHINWEISE

3.1 Untersuchung vor der Installation: Vor Einbau einer Kupplung sollte zunächst überprüft werden, ob der Kupplungswerkstoff, das Dichtungsmaterial und die Referenzangaben den Vorgaben entsprechen. Vor der endgültigen Montage sollte das Kupplungs-System probeweise mit den zu verbindenden Einheiten gekuppelt und entkuppelt werden.

3.2 Kombinationen mit anderen Herstellern: Wird eine Parker RectusTema-Kupplung mit einer Kupplung anderer Hersteller kombiniert, sollte darauf geachtet werden, dass der kleinste maximale Betriebsdruck beider Kupplungen nicht überschritten wird.

3.3 Montage der Kupplungen: Beim Anschließen von Kupplungen sollten zwischen zylindrischen oder konischen Gewinden Dichtmaterialien, flüssige Dichtmittel oder eine Kombination von beiden verwendet werden. Dabei ist sicherzustellen, dass das Dichtmittel mit dem zu transportierenden Medium verträglich ist. Um Systemverschmutzungen vorzubeugen, ist es ratsam, an Stelle eines Dichtungsbandes flüssige Dichtmittel zu verwenden. Benutzen Sie bei der Montage den zum Kontern vorgesehenen Sechskant. Verwenden Sie niemals eine Rohrzange oder einen Varioschlüssel, da die Gewindedichtungen in der Kupplung dadurch zerstört und andere Bauteile der Kupplung beschädigt werden können. Zu große Anziehdrehmomente können die Gewindegänge der Kupplungen zerstören oder den Gewindeblock zum Platzen bringen.

3.4 Schutzkappen und Blindstopfen: In ungekuppeltem Zustand ist es ratsam das Eindringen von Schmutz und anderen Verunreinigungen durch den Einsatz von Schutzkappen und Blindstopfen zu vermeiden.

3.5 Ort: Bringen Sie die Schnellverschluss-Kupplungen so an, dass der Bediener nicht in Gefahr gerät auszurutschen, zu stürzen, mit heißen sich bewegenden Teilen in Kontakt zu kommen bzw. in Kontakt mit dem Medium zu kommen.

3.6 Schlauchdämpfung: Benutzen Sie stets eine Schlauchdämpfung (ein kleines Stück Schlauch zwischen Werkzeug und Kupplung), anstatt die Kupplung direkt am Werkzeug zu montieren. Dies verhindert ein Beschädigen der Kupplung beim Herabfallen des Werkzeugs und verringert mechanische Vibrationen, die zu einem Entkuppeln der Verbindung führen können.

4.0 WARTUNGSHINWEISE FÜR SCHNELLVERSCHLUSS-KUPPLUNGEN

4.1 Selbst bei richtiger Auswahl und Installation von Schnellverschluss-Kupplungen kann mangelnde Pflege die Lebensdauer der Kupplung erheblich herabsetzen. Die Wartungsintervalle sollten dabei an die Betriebsbedingungen und das Ausfallrisiko angepasst sein. Ein Wartungsprogramm muss vom Benutzer erstellt und durchgeführt werden. Es sollte mindestens die folgenden Punkte enthalten:

4.2 Äußere Sichtkontrolle der Kupplung: Jeder der folgenden Fehler erfordert einen sofortigen Austausch der Schnellverschluss-Kupplung:

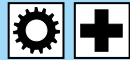
- gerissene, beschädigte oder korrodierte Kupplungsteile
- Leckagen am Schlauchanschluss, Ventil oder Kupplungskörper
- Gebrochene Kupplungshalterung (speziell bei Abreißsicherungen)

4.3 Weitere Sichtkontrollen:

- Leckende Dichtungen
- Verschmutzungen am Verschluss-System von Kupplung und Stecker
- Mangelhafte Halterungen und Schutzvorrichtungen
- Flüssigkeitspegel, Flüssigkeitscharakteristik und Einschlüsse

4.4 Funktionstest: Fahren Sie das System auf maximalen Betriebsdruck und prüfen Sie die Kupplung auf mögliche Fehlfunktionen und Dichtheit. Das Bedienerpersonal sollte während der Test- und Betriebsphase geschützt arbeiten.

4.5 Austauschintervalle: Die speziellen Austauschintervalle müssen an Erfahrungswerte, staatliche Vorschriften oder industrielle Richtlinien angepasst sein. Sie hängen aber auch von Betriebssicherheit, Stillstandzeiten und Ausfallrisiko ab. Siehe Punkt 1.2.



Kleinste Mini-Industriekupplung für Luft und Gasanwendungen. Vorrangig im Medizinbereich, der Didaktik und im Modellbau. Bedingter Einsatz bei Flüssigkeiten durch Baugröße. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Extrem kleine Einbaumaße.

Auf Anfrage ist Serie 02 in Messing blank und mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt

Stecker: Messing vernickelt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 7 N

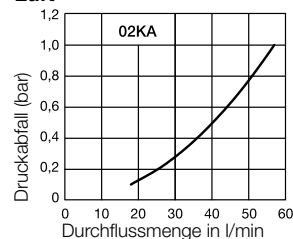
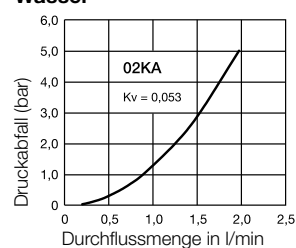
Kuppelkraft 6 bar: 19 N

Vakuum Kupplung: 96%

Vakuum gekuppelt: 96%

Kompatibilität (für KA)

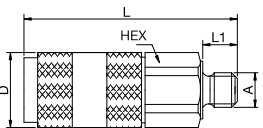
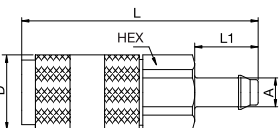
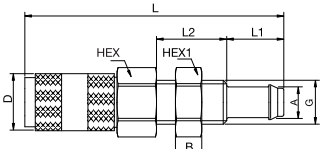
- Rectus Design

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

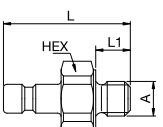
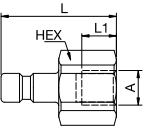
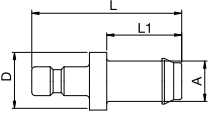
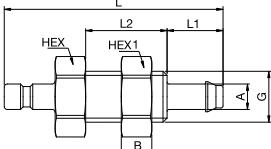
Serie 02KA

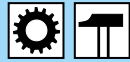
| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | M 3 | 6 | | 19 | 3 | | 6,5 | | | 02KAAM03MPN |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 2 mm | 6 | | 21 | 5,5 | | 6,5 | | | 02KATF02MPN |
| | 3 mm | 6 | | 22 | 5,5 | | 6,5 | | | 02KATF03MPN |
| | | | | | | | | | | |
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 2 mm | 7 | 7 | 29 | 5,5 | 8 | 6,5 | 3 | M 5 | 02KATS02MPN |
| | 3 mm | 7 | 7 | 30 | 6,5 | 8 | 6,5 | 3 | M 5 | 02KATS03MPN |
| | | | | | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 02KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | M 3 | 6 | | 11 | 3 | | | | | 02SFAM03MXN |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | M 3 | 6 | | 10 | 3 | | | | | 02SFIM03MXN |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 2 mm | | | 12 | 5,5 | | 4 | | | 02SFTF02MXN |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 2 mm | 7 | 7 | 22 | 5,5 | 8 | | 3 | M 5 | 02SFTS02MXN |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



Mini-Industriekupplung, einsetzbar mit verschiedensten Medien.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das System ist extrem leicht zu bedienen und zeichnet sich durch kleine Einbaumaße aus.

Auf Anfrage ist Serie 50 in Messing vernickelt und mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing

Stecker: Messing

Dichtungen: NBR

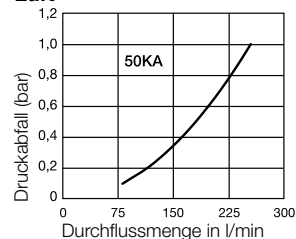
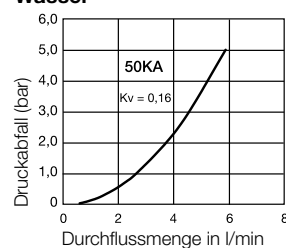
Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 31 N

Kuppelkraft 6 bar: 49 N

Kompatibilität (für KA)

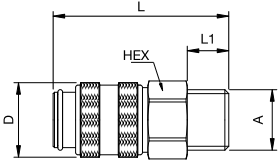
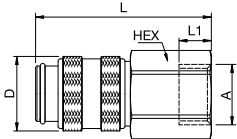
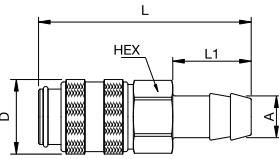
- Walther LP002

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

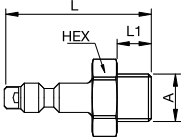
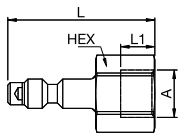
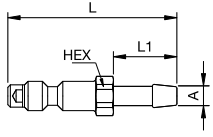
Serie 50KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 36 | 7 | 16 | 50KAAW10MPXS |
| | G 1/4 | 17 | 38 | 9 | 16 | 50KAAW13MPXS |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 36 | 9 | 16 | 50KAIW10MPXS |
| | G 1/4 | 17 | 38 | 9 | 16 | 50KAIW13MPXS |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 14 | 46 | 17 | 16 | 50KATF04MPXS |
| | 6 mm | 14 | 46 | 17 | 16 | 50KATF06MPXS |
| | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 50KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer | |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|--|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 30 | 7 | | 50SFAW10MXX | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 30 | 7 | | 50SFIW10MXX | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 7 | 35 | 13 | | 50SFTF04MXX | |
| | 6 mm | 7 | 35 | 13 | | 50SFTF06MXX | |
| | | | | | | | |

**Andere Ausführungen Serie 20**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Edelstahl

S. 132

Mini-Industriekupplung mit weltweit verwendetem Profil. Häufige Verwendung in der Medizintechnik und Chemie/Pharmazie.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Hoher Durchfluss trotz kleinen Baumaßen, sowie mannigfaltige Einsatzmöglichkeiten mit diversen Medien.

Auf Anfrage ist Serie 20 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

Features

- Geringer Druckabfall

Werkstoffe

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 25 N
Kupplkraft 6 bar: 35 N

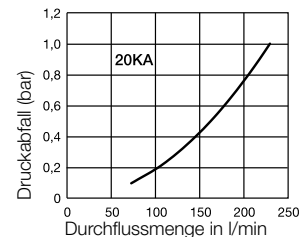
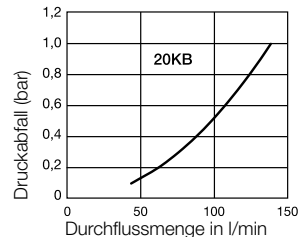
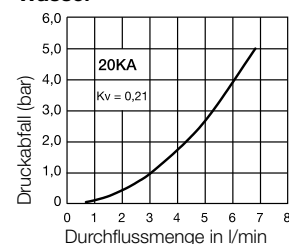
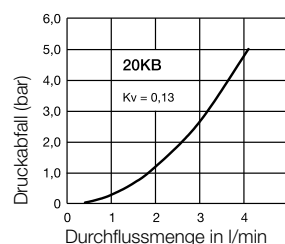
Kupplkraft 0 bar: 25 N
Kupplkraft 6 bar: 35 N

Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum gekuppelt: 96%

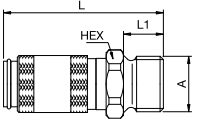
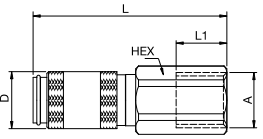
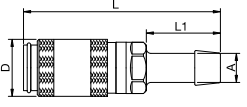
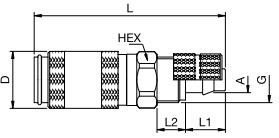
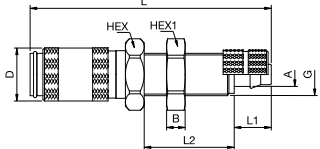
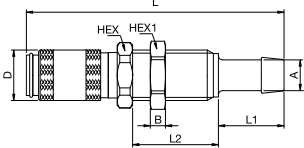
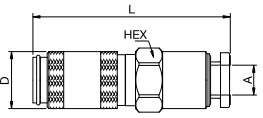
Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum Stecker: 96%
Vakuum gekuppelt: 96%

Kompatibilität (für KA)

- Walther 06-003

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser****Wasser**



| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|-----------|-------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | 10 | | | blank | 20KAAM05MPX |
| | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | 10 | | | vernickelt | 20KAAM05MPN |
| | G 1/8 | 11 | | 28 | 7 | | 10 | | | blank | 20KAAW10MPX |
| | G 1/8 | 11 | | 28 | 7 | | 10 | | | vernickelt | 20KAAW10MPN |
|  <p>Innengewinde</p> | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | 10 | | blank | 20KAIM05MPX | |
| | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | 10 | | | vernickelt | 20KAIM05MPN |
| | G 1/8 | 12 | | 28 | 7 | | 10 | | | blank | 20KAIW10MPX |
| | G 1/8 | 12 | | 28 | 7 | | 10 | | | vernickelt | 20KAIW10MPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 3 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | blank | 20KATF03MPX |
| | 3 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | vernickelt | 20KATF03MPN |
| | 4 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | blank | 20KATF04MPX |
| | 4 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | vernickelt | 20KATF04MPN |
| | 5 mm | | | 34 | 13 | | 10 | | | blank | 20KATF05MPX |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | blank | 20KAKO04MPX |
| | 3 x 4 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KAKO04MPN |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | blank | 20KAKO05MPX |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KAKO05MPN |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 8 x 0,5 | blank | 20KAKO06MPX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20KAKO06MPN |
|  <p>Schottausführung für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | blank | 20KAKS04MPX |
| | 3 x 4 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KAKS04MPN |
| | 3 x 5 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | blank | 20KAKS05MPX |
| | 3 x 5 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KAKS05MPN |
| | 4 x 6 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 12 | 10 | 3 | M 8 x 0,5 | blank | 20KAKS06MPX |
| | 4 x 6 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 12 | 10 | 3 | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20KAKS06MPN |
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 3 mm | 12 | 11 | 51 | 13 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | blank | 20KATS03MPX |
| | 3 mm | 12 | 11 | 51 | 13 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KATS03MPN |
| | 4 mm | 12 | 11 | 51 | 13 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | blank | 20KATS04MPX |
| | 4 mm | 12 | 11 | 51 | 13 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KATS04MPN |
|  <p>Push-In</p> | 4 mm | 10 | | 35 | | | 10 | | | vernickelt | 20KARP04MPN |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

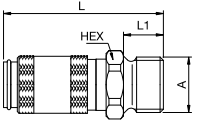
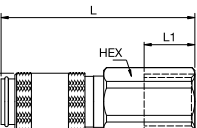
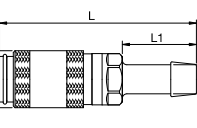
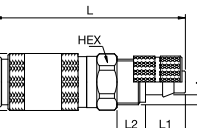
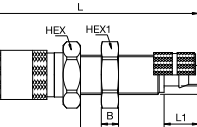
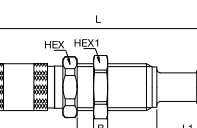


Stecknippel – ohne Ventil

Serie 20KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
| Außengewinde | M 5 | 7 | | 18 | 5 | | | | | blank | 20SFAM05MXX |
| | M 5 | 7 | | 18 | 5 | | | | | vernickelt | 20SFAM05MXN |
| | G 1/8 | 11 | | 20 | 7 | | | | | blank | 20SFAW10MXX |
| | G 1/8 | 11 | | 20 | 7 | | | | | vernickelt | 20SFAW10MXN |
| Innengewinde | M 5 | 7 | | 17 | 5 | | | | | blank | 20SFIM05MXX |
| | M 5 | 7 | | 17 | 5 | | | | | vernickelt | 20SFIM05MXN |
| | G 1/8 | 12 | | 19 | 7 | | | | | blank | 20SFIW10MXX |
| | G 1/8 | 12 | | 19 | 7 | | | | | vernickelt | 20SFIW10MXN |
| Schlauchanschluss | 3 mm | | | 24 | 13 | | 7 | | | blank | 20SFTF03MXX |
| | 3 mm | | | 24 | 13 | | 7 | | | vernickelt | 20SFTF03MXN |
| | 4 mm | | | 24 | 13 | | 7 | | | blank | 20SFTF04MXX |
| | 4 mm | | | 24 | 13 | | 7 | | | vernickelt | 20SFTF04MXN |
| | 5 mm | | | 22 | 13 | | 9 | | | blank | 20SFTF05MXX |
| | 5 mm | | | 22 | 13 | | 9 | | | vernickelt | 20SFTF05MXN |
| für Kunststoffschlauch | 3 x 4 mm | 7 | | 25 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | blank | 20SFKO04MXX |
| | 3 x 4 mm | 7 | | 25 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SFKO04MXN |
| | 3 x 5 mm | 7 | | 25 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | blank | 20SFKO05MXX |
| | 3 x 5 mm | 7 | | 25 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SFKO05MXN |
| | 4 x 6 mm | 8 | | 25 | 7 | 5 | | | M 8 x 0,5 | blank | 20SFKO06MXX |
| | 4 x 6 mm | 8 | | 25 | 7 | 5 | | | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20SFKO06MXN |
| Schottausführung für Kunststoffschlauch | 3 x 4 mm | 11 | 11 | 38 | 7 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | blank | 20SFKS04MXX |
| | 3 x 4 mm | 11 | 11 | 38 | 7 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SFKS04MXN |
| | 3 x 5 mm | 11 | 11 | 38 | 7 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | blank | 20SFKS05MXX |
| | 3 x 5 mm | 11 | 11 | 38 | 7 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SFKS05MXN |
| | 4 x 6 mm | 12 | 12 | 38 | 7 | 17 | | 3 | M 8 x 0,5 | blank | 20SFKS06MXX |
| | 4 x 6 mm | 12 | 12 | 38 | 7 | 17 | | 3 | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20SFKS06MXN |
| Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 3 mm | 12 | 11 | 45 | 13 | 18 | | 3,5 | M 7 x 0,5 | blank | 20SFTS03MXX |
| | 3 mm | 12 | 11 | 45 | 13 | 18 | | 3,5 | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SFTS03MXN |
| | 4 mm | 12 | 11 | 45 | 13 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | blank | 20SFTS04MXX |
| | 4 mm | 12 | 11 | 45 | 13 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SFTS04MXN |
| Push-In | 4 mm | 10 | | 35 | | | 10 | | | vernickelt | 20SFRP04MPN |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

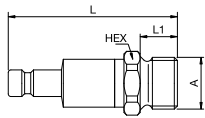
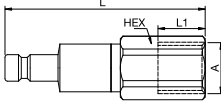
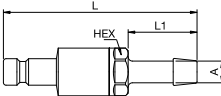
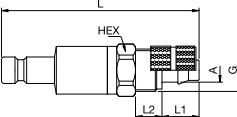
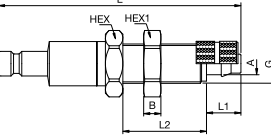
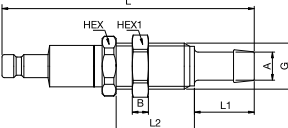


| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|-------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | 10 | | | blank | 20KBAM05MPX |
| | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | 10 | | | vernickelt | 20KBAM05MPN |
| | G 1/8 | 11 | | 28 | 7 | | 10 | | | blank | 20KBAW10MPX |
| | G 1/8 | 11 | | 28 | 7 | | 10 | | | vernickelt | 20KBAW10MPN |
|  <p>Innengewinde</p> | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | 10 | | blank | 20KBIM05MPX | |
| | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | 10 | | | vernickelt | 20KBIM05MPN |
| | G 1/8 | 12 | | 28 | 7 | | 10 | | | blank | 20KBIW10MPX |
| | G 1/8 | 12 | | 28 | 7 | | 10 | | | vernickelt | 20KBIW10MPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 3 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | blank | 20KBTF03MPX |
| | 3 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | vernickelt | 20KBTF03MPN |
| | 4 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | blank | 20KBTF04MPX |
| | 4 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | vernickelt | 20KBTF04MPN |
| | 5 mm | | | 34 | 13 | | 10 | | | blank | 20KBTF05MPX |
| | 5 mm | | | 34 | 13 | | 10 | | | vernickelt | 20KBTF05MPN |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | blank | 20KBKO04MPX |
| | 3 x 4 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KBKO04MPN |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | blank | 20KBKO05MPX |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KBKO05MPN |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 8 x 0,5 | blank | 20KBKO06MPX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20KBKO06MPN |
|  <p>Schottausführung für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | blank | 20KBKS04MPX |
| | 3 x 4 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KBKS04MPN |
| | 3 x 5 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | blank | 20KBKS05MPX |
| | 3 x 5 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KBKS05MPN |
| | 4 x 6 mm | 12 | 12 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3,5 | M 8 x 0,5 | blank | 20KBKS06MPX |
| | 4 x 6 mm | 12 | 12 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3,5 | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20KBKS06MPN |
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 3 mm | 12 | 11 | 51 | 13 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | blank | 20KBTS03MPX |
| | 3 mm | 12 | 11 | 51 | 13 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KBTS03MPN |
| | 4 mm | 12 | 11 | 51 | 13 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | blank | 20KBTS04MPX |
| | 4 mm | 12 | 11 | 51 | 13 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KBTS04MPN |



Stecknippel – mit Ventil

Serie 20KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | M 5 | 9 | | 28 | 5 | | | | | blank | 20SBAM05MPX |
| | M 5 | 9 | | 28 | 5 | | | | | vernickelt | 20SBAM05MPN |
| | G 1/8 | 11 | | 30 | 7 | | | | | blank | 20SBAW10MPX |
| | G 1/8 | 11 | | 30 | 7 | | | | | vernickelt | 20SBAW10MPN |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | | | | blank | 20SBIM05MPX |
| | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | | | | vernickelt | 20SBIM05MPN |
| | G 1/8 | 12 | | 30 | 7 | | | | | blank | 20SBIW10MPX |
| | G 1/8 | 12 | | 30 | 7 | | | | | vernickelt | 20SBIW10MPN |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 3 mm | 8 | | 36 | 13 | | | | | blank | 20SBTF03MPX |
| | 3 mm | 8 | | 36 | 13 | | | | | vernickelt | 20SBTF03MPN |
| | 4 mm | 8 | | 36 | 13 | | | | | blank | 20SBTF04MPX |
| | 4 mm | 8 | | 36 | 13 | | | | | vernickelt | 20SBTF04MPN |
| | 5 mm | 8 | | 36 | 13 | | | | | blank | 20SBTF05MPX |
| | 5 mm | 8 | | 36 | 13 | | | | | vernickelt | 20SBTF05MPN |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 9 | | 30,5 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | blank | 20SBKO04MPX |
| | 3 x 4 mm | 9 | | 30,5 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SBKO04MPN |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 30,5 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | blank | 20SBKO05MPX |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 30,5 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SBKO05MPN |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 30,5 | 7 | 5 | | | M 8 x 0,5 | blank | 20SBKO06MPX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 30,5 | 7 | 5 | | | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20SBKO06MPN |
|  <p>Schottausführung für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 12 | 11 | 46,5 | 7 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | blank | 20SBKS04MPX |
| | 3 x 4 mm | 12 | 11 | 46,5 | 7 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SBKS04MPN |
| | 3 x 5 mm | 12 | 11 | 46,5 | 7 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | blank | 20SBKS05MPX |
| | 3 x 5 mm | 12 | 11 | 46,5 | 7 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SBKS05MPN |
| | 4 x 6 mm | 12 | 12 | 46,5 | 7 | 17 | | 3,5 | M 8 x 0,5 | blank | 20SBKS06MPX |
| | 4 x 6 mm | 12 | 12 | 46,5 | 7 | 17 | | 3,5 | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20SBKS06MPN |
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 3 mm | 12 | 11 | 52,5 | 13 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | blank | 20SBTS03MPX |
| | 3 mm | 12 | 11 | 52,5 | 13 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SBTS03MPN |
| | 4 mm | 12 | 11 | 52,5 | 13 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | blank | 20SBTS04MPX |
| | 4 mm | 12 | 11 | 52,5 | 13 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SBTS04MPN |
| | | | | | | | | | | | |



Messing/Stahl Industriekupplung mit englischem Profil, die speziell für Druckluftanwendungen in der Industrie geeignet ist. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Durch die schlanke Bauweise und das geringe Gewicht vielseitig verwendbar.

Auf Anfrage ist Serie 17 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt,
Stahl verzinkt

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 35 N

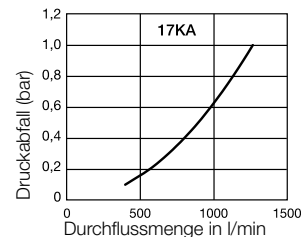
Kupplkraft 6 bar: 115 N

Vakuum Kupplung: 96%

Vakuum gekuppelt: 96%

Kompatibilität (für KA)

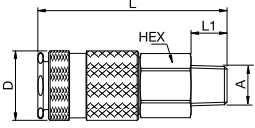
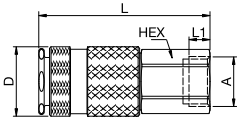
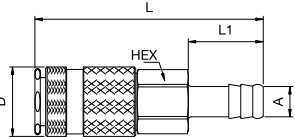
- Schrader NW 5

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

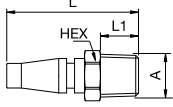
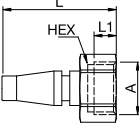
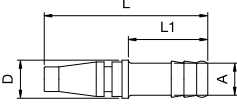
Serie 17KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 19 | 63 | 12 | 23 | 17KAAK13SPN |
| | R 3/8 | 19 | 62 | 12 | 23 | 17KAAK17SPN |
| | R 1/2 | 22 | 63 | 17 | 23 | 17KAAK21SPN |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 58 | 9 | 23 | 17KAIW13SPN |
| | G 3/8 | 19 | 57 | 9 | 23 | 17KAIW17SPN |
| | G 1/2 | 24 | 60 | 12 | 23 | 17KAIW21SPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | 76 | 25 | 23 | 17KATF06SPN |
| | 8 mm | 19 | 76 | 25 | 23 | 17KATF08SPN |
| | 10 mm | 19 | 76 | 25 | 23 | 17KATF10SPN |
| | 13 mm | 19 | 76 | 25 | 23 | 17KATF13SPN |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 17KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/8 | 11 | 37 | 9 | | 17SFAK10SXN |
| | R 1/4 | 14 | 42 | 12 | | 17SFAK13SXN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 33 | 7 | | 17SFIW10SXN |
| | G 1/4 | 17 | 36 | 9 | | 17SFIW13SXN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 58 | 25 | 12 | 17SFTF06SXN |
| | 8 mm | | 52 | 25 | 12 | 17SFTF08SXN |
| | 10 mm | | 52 | 25 | 12 | 17SFTF10SXN |

**Andere Ausführungen Serie 21**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- ▶ Edelstahl S. 140
- ▶ Kunststoff S. 176
- ▶ Sicherheit S. 210
- ▶ Kodierte Systeme S. 234

Kompatibilität (für KA)

- Camozzi
- Ewo
- Kani

Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Kleine Baumaße und große Bandbreite an Werkstoffen und Ventilvarianten.

Auf Anfrage ist Serie 21 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

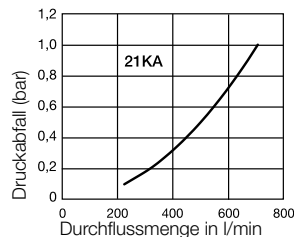
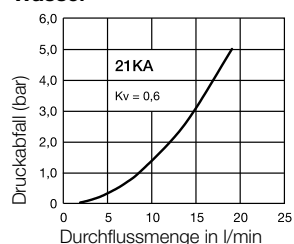
Features**Werkstoffe**

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 35 N
Kuppelkraft 6 bar: 60 N

Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum gekuppelt: 96%

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser**

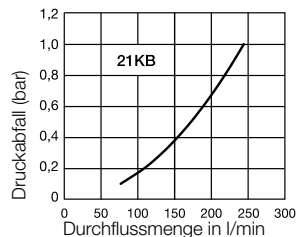
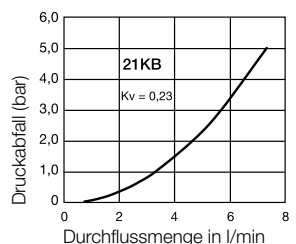
35 bar

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Totraumvolumen: 0,6 ml

Kuppelkraft 0 bar: 40 N
Kuppelkraft 6 bar: 80 N

Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum Stecker: 96%
Vakuum gekuppelt: 96%

Luft**Wasser**

8 bar

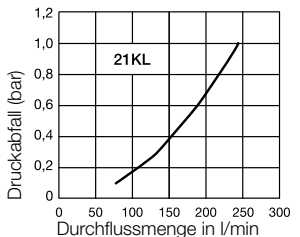
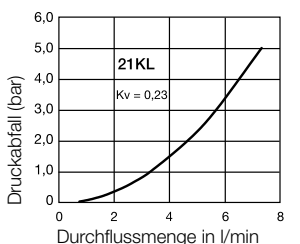
- Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln.
- Kein Luftabschluss ins System während des Kuppelvorgangs.

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

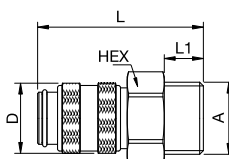
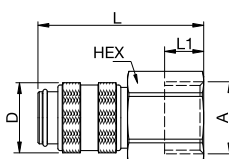
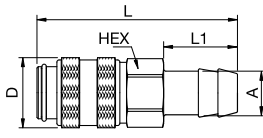
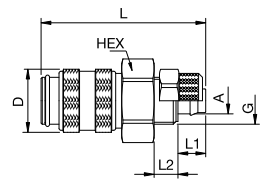
Totraumvolumen: 0,0006 ml

Kuppelkraft 0 bar: 35 N
Kuppelkraft 6 bar: 60 N

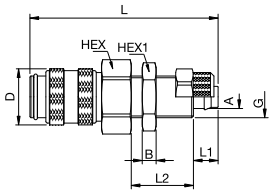
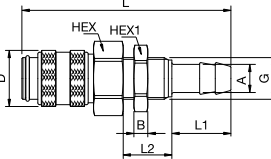
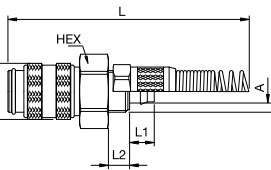
Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum Stecker: 96%
Vakuum gekuppelt: 96%

Luft**Wasser**

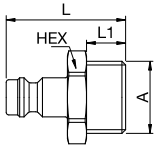
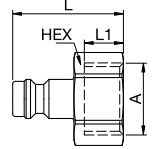
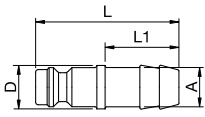


| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | blank | 21KAAW10MPX |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | vernickelt | 21KAAW10MPN |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | blank | 21KAAW13MPX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | vernickelt | 21KAAW13MPN |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | blank | 21KAAW17MPX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | vernickelt | 21KAAW17MPN |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 39 | 10 | | 16 | | | blank | 21KAAD12MPX |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 39 | 10 | | 16 | | | vernickelt | 21KAAD12MPN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | blank | 21KAIW10MPX |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | vernickelt | 21KAIW10MPN |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | blank | 21KAIW13MPX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | vernickelt | 21KAIW13MPN |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | blank | 21KAIW17MPX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | vernickelt | 21KAIW17MPN |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 38 | 6 | | 16 | | | blank | 21KAIM12MPX |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 38 | 6 | | 16 | | | vernickelt | 21KAIM12MPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | blank | 21KATF04MPX |
| | 4 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | vernickelt | 21KATF04MPN |
| | 6 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | blank | 21KATF06MPX |
| | 6 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | vernickelt | 21KATF06MPN |
| | 8 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | blank | 21KATF08MPX |
| | 8 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | vernickelt | 21KATF08MPN |
| | 9 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | blank | 21KATF09MPX |
| | 9 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | vernickelt | 21KATF09MPN |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | blank | 21KAKO06MPX |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | vernickelt | 21KAKO06MPN |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 12 x 1 | blank | 21KAKO08MPX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 12 x 1 | vernickelt | 21KAKO08MPN |

Kupplungen – mit Ventil **Serie 21KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|----------|------------|---------------|
|  <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | 12 | 54 | 7 | 18 | 16 | 3 | M 10 x 1 | blank | 21KAKS06MPX |
| | 4 x 6 mm | 14 | 12 | 54 | 7 | 18 | 16 | 3 | M 10 x 1 | vernickelt | 21KAKS06MPN |
| | 6 x 8 mm | 17 | 17 | 54 | 7 | 18 | 16 | 4 | M 12 x 1 | blank | 21KAKS08MPX |
| | 6 x 8 mm | 17 | 17 | 54 | 7 | 18 | 16 | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21KAKS08MPN |
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 12 | 12 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 10 x 1 | blank | 21KATS04MPX |
| | 4 mm | 12 | 12 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 10 x 1 | vernickelt | 21KATS04MPN |
| | 5 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | blank | 21KATS05MPX |
| | 5 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21KATS05MPN |
| | 6 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | blank | 21KATS06MPX |
| | 6 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21KATS06MPN |
| | 8 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | blank | 21KATS08MPX |
| | 8 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21KATS08MPN |
| | 9 mm | 17 | 19 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 14 x 1 | blank | 21KATS09MPX |
| | 9 mm | 17 | 19 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 14 x 1 | vernickelt | 21KATS09MPN |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 125 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | blank | 21KAKK06MPX |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 125 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | vernickelt | 21KAKK06MPN |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 130 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | blank | 21KAKK08MPX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 130 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | vernickelt | 21KAKK08MPN |

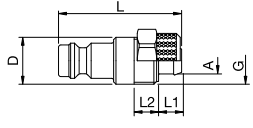
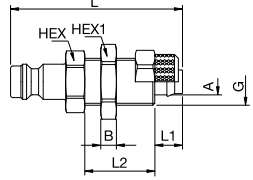
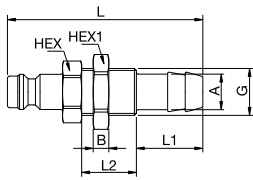
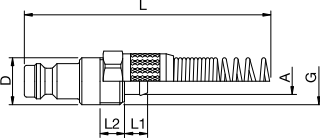


| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|------------|-------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 25 | 7 | | | | | blank | 21SFAW10MXX |
| | G 1/8 | 14 | | 25 | 7 | | | | | vernickelt | 21SFAW10MXN |
| | G 1/4 | 17 | | 28 | 9 | | | | | blank | 21SFAW13MXX |
| | G 1/4 | 17 | | 28 | 9 | | | | | vernickelt | 21SFAW13MXN |
| | G 3/8 | 19 | | 28 | 9 | | | | | blank | 21SFAW17MXX |
| | G 3/8 | 19 | | 28 | 9 | | | | | vernickelt | 21SFAW17MXN |
| | M 10 x 1 | 14 | | 26 | 8 | | | | | blank | 21SFAD10MXX |
| | M 10 x 1 | 14 | | 26 | 8 | | | | | vernickelt | 21SFAD10MXN |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 28 | 10 | | | | | blank | 21SFAD12MXX |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 28 | 10 | | | | | vernickelt | 21SFAD12MXN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 25 | 8 | | | | | blank | 21SFIW10MXX |
| | G 1/8 | 14 | | 25 | 8 | | | | | vernickelt | 21SFIW10MXN |
| | G 1/4 | 17 | | 25 | 9 | | | | | blank | 21SFIW13MXX |
| | G 1/4 | 17 | | 25 | 9 | | | | | vernickelt | 21SFIW13MXN |
| | G 3/8 | 19 | | 26 | 9 | | | | | blank | 21SFIW17MXX |
| | G 3/8 | 19 | | 26 | 9 | | | | | vernickelt | 21SFIW17MXN |
| | M 10 x 1 | 14 | | 26 | 9 | | | | | blank | 21SFIM10MXX |
| | M 10 x 1 | 14 | | 26 | 9 | | | | | vernickelt | 21SFIM10MXN |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 27 | 10 | | | | | blank | 21SFIM12MXX |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 27 | 10 | | | | | vernickelt | 21SFIM12MXN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | blank | 21SFTF04MXX |
| | 4 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | vernickelt | 21SFTF04MXN |
| | 5 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | blank | 21SFTF05MXX |
| | 5 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | vernickelt | 21SFTF05MXN |
| | 6 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | blank | 21SFTF06MXX |
| | 6 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | vernickelt | 21SFTF06MXN |
| | 8 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | blank | 21SFTF08MXX |
| | 8 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | vernickelt | 21SFTF08MXN |
| | 9 mm | | | 33 | 17 | | 10 | | | blank | 21SFTF09MXX |
| | 9 mm | | | 33 | 17 | | 10 | | | vernickelt | 21SFTF09MXN |
| 10 mm | | | 33 | 17 | | 12 | | | blank | 21SFTF10MXX | |
| 10 mm | | | 33 | 17 | | 12 | | | vernickelt | 21SFTF10MXN | |
| 6 mm Parker | | | 36 | 20 | | 16 | | | blank | 21SFTF06MXX | |
| 6 mm Parker | | | 36 | 20 | | 16 | | | vernickelt | 21SFTF06MXN | |

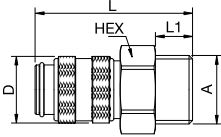
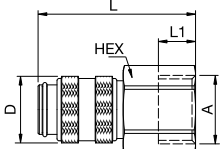
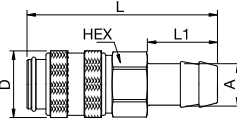
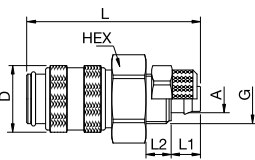


Stecknippel – ohne Ventil

Serie 21KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|----------|------------|---------------|
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | | | 32 | 6 | 6 | 10 | | M 10 x 1 | blank | 21SFKO06MXX |
| | 4 x 6 mm | | | 32 | 6 | 6 | 10 | | M 10 x 1 | vernickelt | 21SFKO06MXN |
| | 6 x 8 mm | | | 32 | 6 | 6 | 12 | | M 12 x 1 | blank | 21SFKO08MXX |
| | 6 x 8 mm | | | 32 | 6 | 6 | 12 | | M 12 x 1 | vernickelt | 21SFKO08MXN |
|  <p>Schottausführung für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | 12 | 43 | 7 | 18 | | 3 | M 10 x 1 | blank | 21SFKS06MXX |
| | 4 x 6 mm | 14 | 12 | 43 | 7 | 18 | | 3 | M 10 x 1 | vernickelt | 21SFKS06MXN |
| | 6 x 8 mm | 14 | 17 | 44 | 7 | 18 | | 4 | M 12 x 1 | blank | 21SFKS08MXX |
| | 6 x 8 mm | 14 | 17 | 44 | 7 | 18 | | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21SFKS08MXN |
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 14 | 14 | 50 | 17 | 14 | | 4 | M 10 x 1 | blank | 21SFTS04MXX |
| | 4 mm | 14 | 14 | 50 | 17 | 14 | | 4 | M 10 x 1 | vernickelt | 21SFTS04MXN |
| | 6 mm | 14 | 17 | 50 | 17 | 14 | | 4 | M 12 x 1 | blank | 21SFTS06MXX |
| | 6 mm | 14 | 17 | 50 | 17 | 14 | | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21SFTS06MXN |
| | 8 mm | 14 | 17 | 50 | 17 | 14 | | 4 | M 12 x 1 | blank | 21SFTS08MXX |
| | 8 mm | 14 | 17 | 50 | 17 | 14 | | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21SFTS08MXN |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p> | 4 x 6 mm | | | 115 | 6 | 6 | 10 | | M 10 x 1 | blank | 21SFKK06MXX |
| | 4 x 6 mm | | | 115 | 6 | 6 | 10 | | M 10 x 1 | vernickelt | 21SFKK06MXN |
| | 6 x 8 mm | | | 120 | 6 | 6 | 12 | | M 12 x 1 | blank | 21SFKK08MXX |
| | 6 x 8 mm | | | 120 | 6 | 6 | 12 | | M 12 x 1 | vernickelt | 21SFKK08MXN |



| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer | |
|---|--|--------|---------|------|-------|-------|------|------|----------|------------|---------------|-------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | blank | 21KBAW10MPX | |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | vernickelt | 21KBAW10MPN | |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | blank | 21KBAW13MPX | |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | vernickelt | 21KBAW13MPN | |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | blank | 21KBAW17MPX | |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | vernickelt | 21KBAW17MPN | |
| | M 10 x 1 | 14 | | 37 | 8 | | 16 | | | blank | 21KBAD10MPX | |
| | M 10 x 1 | 14 | | 37 | 8 | | 16 | | | vernickelt | 21KBAD10MPN | |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 39 | 10 | | 16 | | | blank | 21KBAD12MPX | |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 39 | 10 | | 16 | | | vernickelt | 21KBAD12MPN | |
| | M 14 x 1,5 | 17 | | 39 | 10 | | 16 | | | blank | 21KBAD14MPX | |
| | M 14 x 1,5 | 17 | | 39 | 10 | | 16 | | | vernickelt | 21KBAD14MPN | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | blank | 21KBIW10MPX | |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | vernickelt | 21KBIW10MPN | |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | blank | 21KBIW13MPX | |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | vernickelt | 21KBIW13MPN | |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | blank | 21KBIW17MPX | |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | vernickelt | 21KBIW17MPN | |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 38 | 6 | | 16 | | | blank | 21KBIM12MPX | |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 38 | 6 | | 16 | | | vernickelt | 21KBIM12MPN | |
| |  <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | blank | 21KBTF04MPX |
| | | 4 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | vernickelt | 21KBTF04MPN |
| 5 mm | | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | blank | 21KBTF05MPX | |
| 5 mm | | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | vernickelt | 21KBTF05MPN | |
| 6 mm | | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | blank | 21KBTF06MPX | |
| 6 mm | | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | vernickelt | 21KBTF06MPN | |
| 8 mm | | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | blank | 21KBTF08MPX | |
| 8 mm | | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | vernickelt | 21KBTF08MPN | |
| 9 mm | | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | blank | 21KBTF09MPX | |
| 9 mm | | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | vernickelt | 21KBTF09MPN | |
| 10 mm | | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | blank | 21KBTF10MPX | |
| 10 mm | | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | vernickelt | 21KBTF10MPN | |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | blank | 21KBKO06MPX | |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | vernickelt | 21KBKO06MPN | |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 12 x 1 | blank | 21KBKO08MPX | |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 12 x 1 | vernickelt | 21KBKO08MPN | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

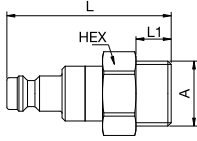
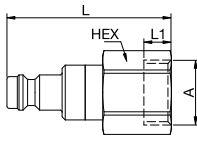
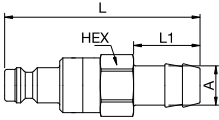
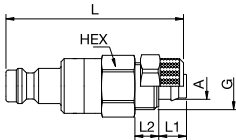


Kupplungen – mit Ventil

Serie 21KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|----------|------------|---------------|
| <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | 14 | 54 | 7 | 18 | 16 | 4 | M 10 x 1 | blank | 21KBKS06MPX |
| | 4 x 6 mm | 14 | 14 | 54 | 7 | 18 | 16 | 4 | M 10 x 1 | vernickelt | 21KBKS06MPN |
| | 6 x 8 mm | 17 | 17 | 54 | 7 | 18 | 16 | 4 | M 12 x 1 | blank | 21KBKS08MPX |
| | 6 x 8 mm | 17 | 17 | 54 | 7 | 18 | 16 | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21KBKS08MPN |
| <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 14 | 14 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 10 x 1 | blank | 21KBTS04MPX |
| | 4 mm | 14 | 14 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 10 x 1 | vernickelt | 21KBTS04MPN |
| | 5 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | blank | 21KBTS05MPX |
| | 5 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21KBTS05MPN |
| | 6 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | blank | 21KBTS06MPX |
| | 6 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21KBTS06MPN |
| | 8 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | blank | 21KBTS08MPX |
| | 8 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21KBTS08MPN |
| | 9 mm | 17 | 19 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | blank | 21KBTS09MPX |
| | 9 mm | 17 | 19 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21KBTS09MPN |
| <p>mit Knickschutzfeder</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 125 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | blank | 21KBKK06MPX |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 125 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | vernickelt | 21KBKK06MPN |
| | M 12 x 1 | 14 | | 130 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | blank | 21KBKK08MPX |
| | M 12 x 1 | 14 | | 130 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | vernickelt | 21KBKK08MPN |

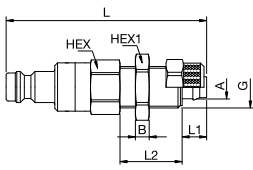
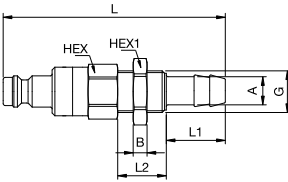
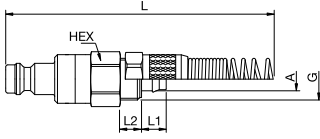


| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | blank | 21SBAW10MPX |
| | G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | vernickelt | 21SBAW10MPN |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 9 | | | | | blank | 21SBAW13MPX |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 9 | | | | | vernickelt | 21SBAW13MPN |
| | G 3/8 | 19 | | 42 | 9 | | | | | blank | 21SBAW17MPX |
| | G 3/8 | 19 | | 42 | 9 | | | | | vernickelt | 21SBAW17MPN |
| | M 10 x 1 | 14 | | 41 | 8 | | | | | blank | 21SBAD10MPX |
| | M 10 x 1 | 14 | | 41 | 8 | | | | | vernickelt | 21SBAD10MPN |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 43 | 10 | | | | | blank | 21SBAD12MPX |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 43 | 10 | | | | | vernickelt | 21SBAD12MPN |
| | M 14 x 1,5 | 17 | | 43 | 10 | | | | | blank | 21SBAD14MPX |
| | M 14 x 1,5 | 17 | | 43 | 10 | | | | | vernickelt | 21SBAD14MPN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | blank | 21SBIW10MPX |
| | G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | vernickelt | 21SBIW10MPN |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 7 | | | | | blank | 21SBIW13MPX |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 7 | | | | | vernickelt | 21SBIW13MPN |
| | G 3/8 | 19 | | 42 | 7 | | | | | blank | 21SBIW17MPX |
| | G 3/8 | 19 | | 42 | 7 | | | | | vernickelt | 21SBIW17MPN |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 42 | 7 | | | | | blank | 21SBIM12MPX |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 42 | 7 | | | | | vernickelt | 21SBIM12MPN |
| | M 14 x 1,5 | 17 | | 42 | 7 | | | | | blank | 21SBIM14MPX |
| | M 14 x 1,5 | 17 | | 42 | 7 | | | | | vernickelt | 21SBIM14MPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | blank | 21SBTF04MPX |
| | 4 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | vernickelt | 21SBTF04MPN |
| | 5 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | blank | 21SBTF05MPX |
| | 5 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | vernickelt | 21SBTF05MPN |
| | 6 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | blank | 21SBTF06MPX |
| | 6 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | vernickelt | 21SBTF06MPN |
| | 8 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | blank | 21SBTF08MPX |
| | 8 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | vernickelt | 21SBTF08MPN |
| | 9 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | blank | 21SBTF09MPX |
| | 9 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | vernickelt | 21SBTF09MPN |
| | 10 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | blank | 21SBTF10MPX |
| | 10 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | vernickelt | 21SBTF10MPN |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | blank | 21SBKO06MPX |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | vernickelt | 21SBKO06MPN |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | blank | 21SBKO08MPX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | vernickelt | 21SBKO08MPN |

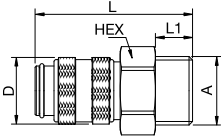
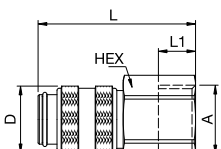
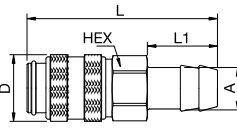
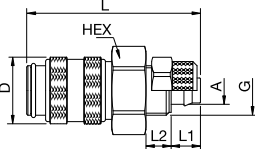
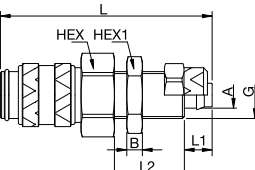


Stecknippel – mit Ventil

Serie 21KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | 12 | 58 | 7 | 18 | | 3 | M 10 x 1 | blank | 21SBKS06MPX |
| | 4 x 6 mm | 14 | 12 | 58 | 7 | 18 | | 3 | M 10 x 1 | vernickelt | 21SBKS06MPN |
| | 6 x 8 mm | 17 | 17 | 58 | 7 | 18 | | 4 | M 12 x 1 | blank | 21SBKS08MPX |
| | 6 x 8 mm | 17 | 17 | 58 | 7 | 18 | | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21SBKS08MPN |
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 14 | 14 | 64 | 17 | 14 | | 4 | M 10 x 1 | blank | 21SBTS04MPX |
| | 4 mm | 14 | 14 | 64 | 17 | 14 | | 4 | M 10 x 1 | vernickelt | 21SBTS04MPN |
| | 6 mm | 14 | 17 | 64 | 17 | 14 | | 4 | M 12 x 1 | blank | 21SBTS06MPX |
| | 6 mm | 14 | 17 | 64 | 17 | 14 | | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21SBTS06MPN |
| | 8 mm | 14 | 17 | 64 | 17 | 14 | | 4 | M 12 x 1 | blank | 21SBTS08MPX |
| | 8 mm | 14 | 17 | 64 | 17 | 14 | | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21SBTS08MPN |
| | 10 mm | 14 | 19 | 64 | 17 | 14 | | 4 | M 14 x 1 | blank | 21SBTS10MPX |
| | 10 mm | 14 | 19 | 64 | 17 | 14 | | 4 | M 14 x 1 | vernickelt | 21SBTS10MPN |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 130 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | blank | 21SBKK06MPX |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 130 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | vernickelt | 21SBKK06MPN |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 135 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | blank | 21SBKK08MPX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 135 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | vernickelt | 21SBKK08MPN |

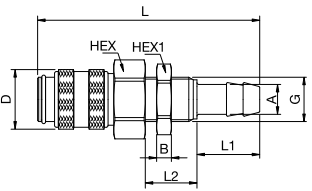
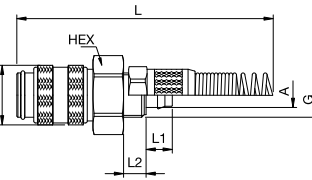


| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|------------|-------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | blank | 21KLAW10MPX |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | vernickelt | 21KLAW10MPN |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | blank | 21KLAW13MPX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | vernickelt | 21KLAW13MPN |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | blank | 21KLAW17MPX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | vernickelt | 21KLAW17MPN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | blank | 21KLIW10MPX |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | vernickelt | 21KLIW10MPN |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | blank | 21KLIW13MPX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | vernickelt | 21KLIW13MPN |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | blank | 21KLIW17MPX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | vernickelt | 21KLIW17MPN |
| | M 14 x 1,5 | 17 | | 38 | 6 | | 16 | | | blank | 21KLIM14MPX |
| M 14 x 1,5 | 17 | | 38 | 6 | | 16 | | | vernickelt | 21KLIM14MPN | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | blank | 21KLTF04MPX |
| | 4 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | vernickelt | 21KLTF04MPN |
| | 6 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | blank | 21KLTF06MPX |
| | 6 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | vernickelt | 21KLTF06MPN |
| | 8 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | blank | 21KLTF08MPX |
| | 8 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | vernickelt | 21KLTF08MPN |
| | 9 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | blank | 21KLTF09MPX |
| | 9 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | vernickelt | 21KLTF09MPN |
| | 10 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | blank | 21KLTF10MPX |
| | 10 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | vernickelt | 21KLTF10MPN |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | blank | 21KLKO06MPX |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | vernickelt | 21KLKO06MPN |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 12 x 1 | blank | 21KLKO08MPX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 12 x 1 | vernickelt | 21KLKO08MPN |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | 14 | 54 | 7 | 18 | 16 | | M 10 x 1 | blank | 21KLKS06MPX |
| | 4 x 6 mm | 14 | 14 | 54 | 7 | 18 | 16 | | M 10 x 1 | vernickelt | 21KLKS06MPN |
| | 6 x 8 mm | 17 | 17 | 54 | 7 | 18 | 16 | | M 12 x 1 | blank | 21KLKS08MPX |
| | 6 x 8 mm | 17 | 17 | 54 | 7 | 18 | 16 | | M 12 x 1 | vernickelt | 21KLKS08MPN |
| | | | | | | | | | | | |



Kupplungen – flachdichtend

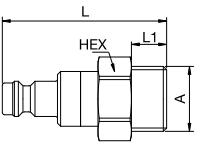
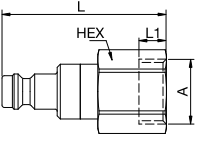
Serie 21KL

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 14 | 14 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 10 x 1 | blank | 21KLTS04MPX |
| | 4 mm | 14 | 14 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 10 x 1 | vernickelt | 21KLTS04MPN |
| | 5 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | blank | 21KLTS05MPX |
| | 5 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21KLTS05MPN |
| | 6 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | blank | 21KLTS06MPX |
| | 8 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | blank | 21KLTS08MPX |
| | 8 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21KLTS08MPN |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 125 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | blank | 21KLKK06MPX |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 125 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | vernickelt | 21KLKK06MPN |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 130 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | blank | 21KLKK08MPX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 130 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | vernickelt | 21KLKK08MPN |

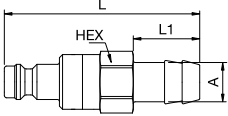
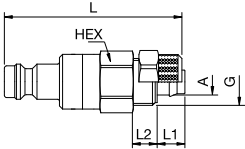
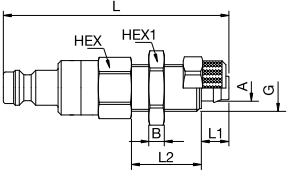
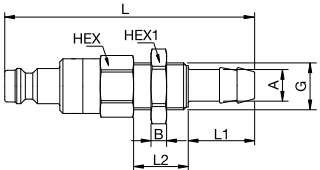
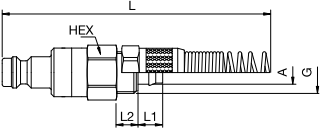


Stecknippel – flachdichtend

Serie 21KL

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | blank | 21SLAW10MPX |
| | G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | vernickelt | 21SLAW10MPN |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 9 | | | | | blank | 21SLAW13MPX |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 9 | | | | | vernickelt | 21SLAW13MPN |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 43 | 10 | | | | | blank | 21SLAD12MPX |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 43 | 10 | | | | | vernickelt | 21SLAD12MPN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | blank | 21SLIW10MPX |
| | G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | vernickelt | 21SLIW10MPN |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 7 | | | | | blank | 21SLIW13MPX |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 7 | | | | | vernickelt | 21SLIW13MPN |
| | G 3/8 | 19 | | 42 | 7 | | | | | blank | 21SLIW17MPX |
| | G 3/8 | 19 | | 42 | 7 | | | | | vernickelt | 21SLIW17MPN |



| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | blank | 21SLTF04MPX |
| | 4 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | vernickelt | 21SLTF04MPN |
| | 6 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | blank | 21SLTF06MPX |
| | 6 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | vernickelt | 21SLTF06MPN |
| | 8 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | blank | 21SLTF08MPX |
| | 8 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | vernickelt | 21SLTF08MPN |
| | 9 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | blank | 21SLTF09MPX |
| | 9 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | vernickelt | 21SLTF09MPN |
| | 10 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | blank | 21SLTF10MPX |
| | 10 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | vernickelt | 21SLTF10MPN |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | blank | 21SLKO06MPX |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | vernickelt | 21SLKO06MPN |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | blank | 21SLKO08MPX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | vernickelt | 21SLKO08MPN |
|  <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 6 x 8 mm | 14 | 17 | 58 | 7 | 18 | | 4 | M 12 x 1 | blank | 21SLKS08MPX |
| | 6 x 8 mm | 14 | 17 | 58 | 7 | 18 | | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21SLKS08MPN |
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 5 mm | 14 | 14 | 64 | 17 | 14 | | 4 | M 12 x 1 | blank | 21SLTS05MPX |
| | 5 mm | 14 | 14 | 64 | 17 | 14 | | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21SLTS05MPN |
| | 6 mm | 14 | 17 | 64 | 17 | 14 | | 4 | M 12 x 1 | blank | 21SLTS06MPX |
| | 6 mm | 14 | 17 | 64 | 17 | 14 | | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 21SLTS06MPN |
| | 10 mm | 14 | 19 | 64 | 17 | 14 | | 4 | M 14 x 1 | blank | 21SLTS10MPX |
| | 10 mm | 14 | 19 | 64 | 17 | 14 | | 4 | M 14 x 1 | vernickelt | 21SLTS10MPN |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 130 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | blank | 21SLKK06MPX |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 130 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | vernickelt | 21SLKK06MPN |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 135 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | blank | 21SLKK08MPX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 135 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | vernickelt | 21SLKK08MPN |

Nennweite

5,5 = 24 mm²

Tema Serie

1100

Robustes Design mit kleinen Baumaßen. Serie 1100 wird hauptsächlich für Anwendungen im Druckluft- und Flüssigkeitsbereich verwendet. Optimal geeignet für kleinere pneumatische Systeme und für Druckluftwerkzeuge mit einem Verbrauch von bis zu 900 Litern pro Minute. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig.

Auf Anfrage ist Serie 1100 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. 2315-QC
für Stecker Art.-Nr. 125-QC

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

30 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

20 bar

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt und verchromt

Stecker: Stahl verzinkt

Dichtungen: NBR

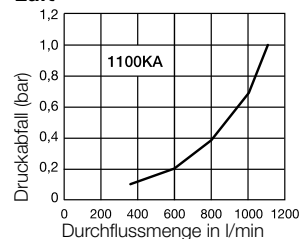
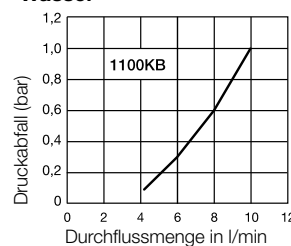
Kupplung: Messing vernickelt und verchromt

Stecker: Messing vernickelt und verchromt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität (für KA)

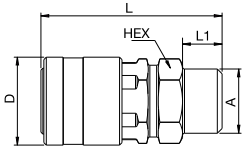
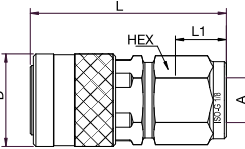
- Tema Design

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

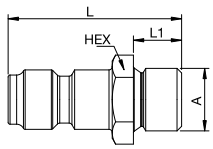
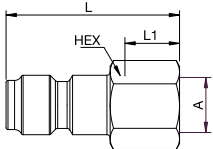
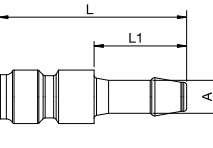
Serie 1100KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 15 | 37 | 8 | 18 | 1100KAAW13MPC |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 15 | 38 | 8 | 18 | 1100KAIW10MPC |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

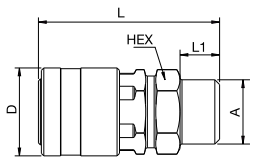
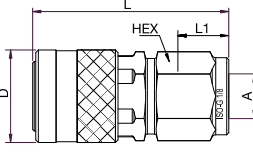


Stecknippel – ohne Ventil

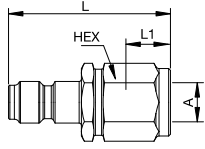
Serie 1100KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 12 | 27 | 7,5 | | 1100SFAW10SXZ |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 12 | 27 | 7 | | 1100SFIW10SXZ |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 5 mm | | 33 | 16 | | 1100SFTF05SXZ |
| | 6 mm | | 33 | 16 | | 1100SFTF06SXZ |
| | | | | | | |





Kupplungen – mit Ventil **Serie 1100KB**

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 15 | 38 | 8 | 18 | 1100KBAW13MPC |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 15 | 37 | 8 | 18 | 1100KBIW10MPC |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

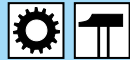
Stecknippel – mit Ventil **Serie 1100KB**

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 15 | 36 | 8 | | 1100SBIW10MPC |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss | Gewinde | Rectus Artikelnummer alt | Tema Artikelnummer alt | Artikelnummer neu | Seite |
|---|---------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|  Kupplungen – mit Ventil | | | | | |
| Außengewinde | G 1/4 | - | 1100 A | 1100KAAW13MPC | 39 |
| Innengewinde | G 1/8 | - | 1100 | 1100KAIW10MPC | 39 |
|  Stecknippel – ohne Ventil | | | | | |
| Außengewinde | G 1/8 | - | 11110-QC | 1100SFAW10SXZ | 39 |
| Innengewinde | G 1/8 | - | 11410 | 1100SFIW10SXZ | 39 |
| Schlauchanschluss | 5 mm | - | 11005-QC | 1100SFTF05SXZ | 39 |
| | 6 mm | - | 11006-QC | 1100SFTF06SXZ | 39 |
|  Kupplungen – mit Ventil | | | | | |
| Außengewinde | G 1/4 | - | 1100 NA | 1100KBAW13MPC | 40 |
| Innengewinde | G 1/8 | - | 1100 N | 1100KBIW10MPC | 40 |
|  Stecknippel – mit Ventil | | | | | |
| Innengewinde | G 1/8 | - | 11410 MN | 1100SBIW10MPC | 40 |

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

14**Andere Ausführungen Serie 14**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Sicherheit Entlüftung S. 222

Kompatibilität (für KA)

- Rectus 22
- ARO 210
- Cejn 300
- Orion 44510
- JWL 552 + JWL 532
- div. Schweizer Fabrikate

Robuste Messingkupplung mit einer Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten. Bevorzugtes Einsatzgebiet ist die Drucklufttechnik. Zudem besonders geeignet für den Einsatz mit Wasser durch das Ventil aus Messing.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Optimierte Stecknippelführung durch hohe Eintauchtiefe.

Auf Anfrage ist Serie 14 in Messing vernickelt und mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

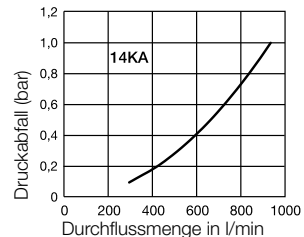
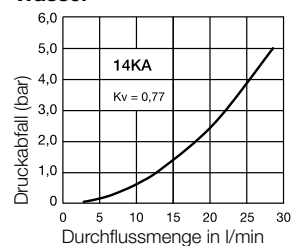
Werkstoffe

Kupplung: Messing
Stecker: Stahl vernickelt bzw. Messing
Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 30 N
Kupplkraft 6 bar: 70 N

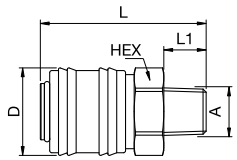
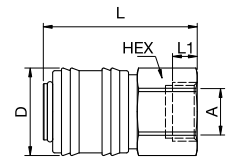
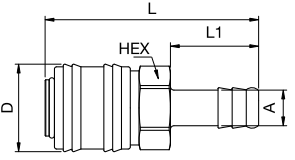
Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum gekuppelt: 96%

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

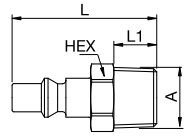
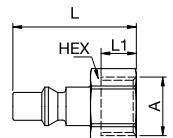
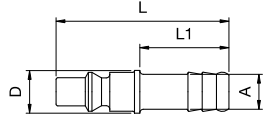
Serie 14KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 22 | 43 | 9 | 25 | | 14KAAW13MPX |
| | G 3/8 | 22 | 43 | 9 | 25 | | 14KAAW17MPX |
| | G 1/2 | 22 | 46 | 12 | 25 | | 14KAAW21MPX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 22 | 43 | 9 | 25 | | 14KAIW13MPX |
| | G 3/8 | 22 | 43 | 9 | 25 | | 14KAIW17MPX |
| | G 1/2 | 24 | 46 | 12 | 25 | | 14KAIW21MPX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 21 | 60 | 25 | 25 | | 14KATF06MPX |
| | 8 mm | 21 | 60 | 25 | 25 | | 14KATF08MPX |
| | 9 mm | 21 | 60 | 25 | 25 | | 14KATF09MPX |
| | 10 mm | 21 | 60 | 25 | 25 | | 14KATF10MPX |
| | 13 mm | 21 | 60 | 25 | 25 | | 14KATF13MPX |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 22SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/8 | 12 | 35 | 9 | | Stahl | 22SFAK10SXN |
| | R 1/4 | 14 | 41 | 12 | | Stahl | 22SFAK13SXN |
| | R 1/4 | 14 | 41 | 12 | | Messing | 22SFAK13MXX |
| | G 1/4 | 14 | 41 | 12 | | Messing | 22SFAW13MXX |
| | R 3/8 | 17 | 41 | 12 | | Stahl | 22SFAK17SXN |
| | G 3/8 | 17 | 41 | 12 | | Messing | 22SFAW17MXX |
| | R 1/2 | 22 | 46 | 17 | | Stahl | 22SFAK21SXN |
| | G 1/2 | 22 | 46 | 17 | | Messing | 22SFAW21MXX |
|  <p>Female Thread</p> | G 1/4 | 17 | 35 | 9 | | Stahl | 22SFIW13SXN |
| | G 1/4 | 17 | 35 | 9 | | Messing | 22SFIW13MXX |
| | G 3/8 | 19 | 35 | 10 | | Stahl | 22SFIW17SXN |
| | G 1/2 | 24 | 35 | 12 | | Stahl | 22SFIW21SXN |
|  <p>Hose Barb</p> | 6 mm | | 49 | 25 | 12 | Stahl | 22SFTF06SXN |
| | 6 mm | | 49 | 25 | 12 | Messing | 22SFTF06MXX |
| | 8 mm | | 49 | 25 | 12 | Stahl | 22SFTF08SXN |
| | 10 mm | | 49 | 25 | 12 | Stahl | 22SFTF10SXN |
| | 10 mm | | 49 | 25 | 12 | Messing | 22SFTF10MXX |
| | 13 mm | | 49 | 25 | 15 | Stahl | 22SFTF13SXN |



Robuste Industriekupplung nach ISO 6150 C. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. System nur bedingt einsetzbar für Flüssigkeiten (Stahlhülse, Zinkdruckguss-Ventil). Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Auf Anfrage ist Serie 18 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250) für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).



Druckbereich**

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 40 N

Kupplkraft 6 bar: 110 N

Vakuum Kupplung: 96%

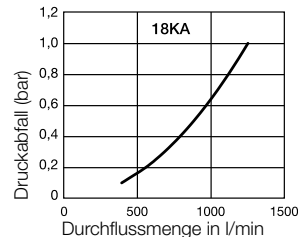
Vakuum gekuppelt: 96%

Kompatibilität (für KA)

- Cejn 291
- Oetiker
- ISO 6150 C

Durchfluss-Diagramme

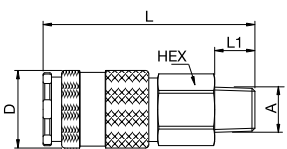
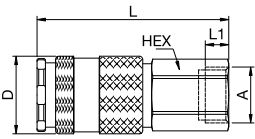
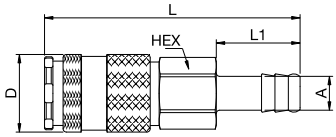
Luft





Kupplungen – mit Ventil

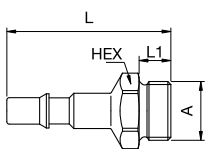
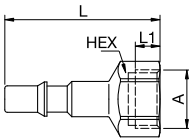
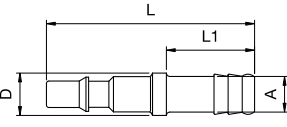
Serie 18KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 19 | 63 | 12 | 23 | 18KAAK13MPN |
| | R 3/8 | 19 | 62 | 12 | 23 | 18KAAK17MPN |
| | R 1/2 | 22 | 63 | 17 | 23 | 18KAAK21MPN |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 58 | 9 | 23 | 18KAIW13MPN |
| | G 3/8 | 19 | 57 | 9 | 23 | 18KAIW17MPN |
| | G 1/2 | 24 | 60 | 12 | 23 | 18KAIW21MPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | 76 | 25 | 23 | 18KATF06MPN |
| | 8 mm | 19 | 76 | 25 | 23 | 18KATF08MPN |
| | 10 mm | 19 | 76 | 25 | 23 | 18KATF10MPN |
| | 13 mm | 19 | 76 | 25 | 23 | 18KATF13MPN |

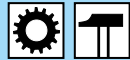


Stecknippel – ohne Ventil

Serie 18KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 41 | 9 | | 18SFAW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | 41 | 9 | | 18SFAW17SXN |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 43 | 9 | | 18SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | 44 | 9 | | 18SFIW17SXN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 59 | 25 | 12 | 18SFTF06SXN |
| | 8 mm | | 59 | 25 | 12 | 18SFTF08SXN |
| | 10 mm | | 59 | 25 | 12 | 18SFTF10SXN |

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

19

Englisches Industrieprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Kupplung in schlanker Bauweise für hauptsächlich pneumatische Anwendungen. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Auf Anfrage ist Serie 19 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250) für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 70 N

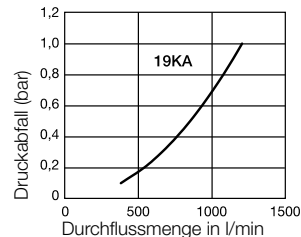
Kupplkraft 6 bar: 180 N

Vakuum Kupplung: 87%

Vakuum gekuppelt: 87%

Kompatibilität (für KA)

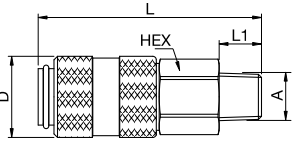
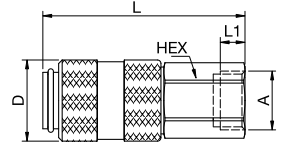
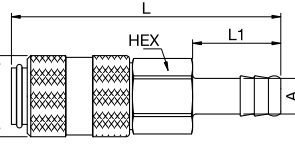
- PCL 60 (UK)

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

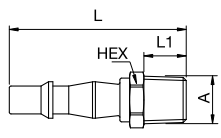
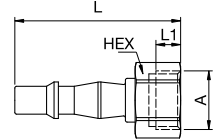
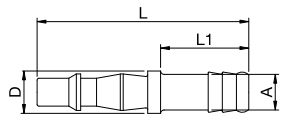
Serie 19KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 19 | 63 | 12 | 23 | 19KAAK13MPN |
| | R 3/8 | 19 | 62 | 12 | 23 | 19KAAK17MPN |
| | R 1/2 | 22 | 68 | 17 | 23 | 19KAAK21MPN |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 58 | 9 | 23 | 19KAIW13MPN |
| | G 3/8 | 19 | 58 | 9 | 23 | 19KAIW17MPN |
| | G 1/2 | 24 | 60 | 12 | 23 | 19KAIW21MPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | 76 | 25 | 23 | 19KATF06MPN |
| | 8 mm | 19 | 76 | 25 | 23 | 19KATF08MPN |
| | 10 mm | 19 | 76 | 25 | 23 | 19KATF10MPN |
| | 13 mm | 19 | 76 | 25 | 23 | 19KATF13MPN |

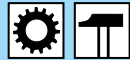


Stecknippel – ohne Ventil

Serie 19KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 14 | 50 | 12 | | 19SFAK13SXN |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 46 | 9 | | 19SFIW13SXN |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 60 | 25 | 12 | 19SFTF06SXN |
| | 8 mm | | 60 | 25 | 12 | 19SFTF08SXN |
| | 10 mm | | 60 | 25 | 12 | 19SFTF10SXN |

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

22

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Speziell geeignet für Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie. Stahletriegelungshülse wirkt gegen oszillierende Kräfte. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Auf Anfrage ist Serie 22 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt

Stecker: Stahl vernickelt bzw.
Messing

Dichtungen: NBR

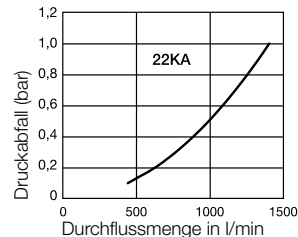
Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 40 N

Kuppelkraft 6 bar: 120 N

Kompatibilität (für KA)

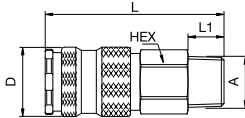
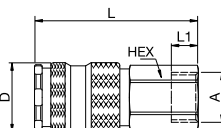
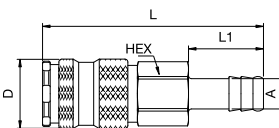
- Rectus 14
- ARO 210
- Parker 50
- Cejn 300
- Orion 44510
- JWL 522 + JWL 532
- div. Schweizer Fabrikate

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

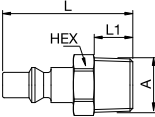
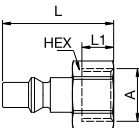
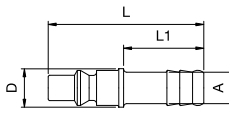
Serie 22KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  Außengewinde | R 1/4 | 19 | 61 | 12 | 23 | | 22KAAK13MPN |
| | R 3/8 | 19 | 60 | 12 | 23 | | 22KAAK17MPN |
| | R 1/2 | 22 | 61 | 17 | 23 | | 22KAAK21MPN |
|  Innengewinde | G 1/4 | 19 | 56 | 9 | 23 | | 22KAIW13MPN |
| | G 3/8 | 19 | 55 | 9 | 23 | | 22KAIW17MPN |
| | G 1/2 | 24 | 58 | 9 | 23 | | 22KAIW21MPN |
|  Schlauchanschluss | 6 mm | 19 | 74 | 25 | 23 | | 22KATF06MPN |
| | 8 mm | 19 | 74 | 25 | 23 | | 22KATF08MPN |
| | 9 mm | 19 | 74 | 25 | 23 | | 22KATF09MPN |
| | 10 mm | 19 | 74 | 25 | 23 | | 22KATF10MPN |
| | 13 mm | 19 | 74 | 25 | 23 | | 22KATF13MPN |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 22SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  Außengewinde | R 1/8 | 12 | 35 | 9 | | Stahl | 22SFAK10SXN |
| | R 1/4 | 14 | 41 | 12 | | Stahl | 22SFAK13SXN |
| | R 1/4 | 14 | 41 | 12 | | Messing | 22SFAK13MXX |
| | G 1/4 | 14 | 41 | 12 | | Messing | 22SFAW13MXX |
| | R 3/8 | 17 | 41 | 12 | | Stahl | 22SFAK17SXN |
| | G 3/8 | 17 | 41 | 12 | | Messing | 22SFAW17MXX |
| | R 1/2 | 22 | 46 | 17 | | Stahl | 22SFAK21SXN |
| | G 1/2 | 22 | 46 | 17 | | Messing | 22SFAW21MXX |
|  Innengewinde | G 1/4 | 17 | 35 | 9 | | Stahl | 22SFIW13SXN |
| | G 1/4 | 17 | 35 | 9 | | Messing | 22SFIW13MXX |
| | G 3/8 | 19 | 35 | 10 | | Stahl | 22SFIW17SXN |
| | G 1/2 | 24 | 35 | 12 | | Stahl | 22SFIW21SXN |
|  Schlauchanschluss | 6 mm | | 49 | 25 | 12 | Stahl | 22SFTF06SXN |
| | 6 mm | | 49 | 25 | 12 | Messing | 22SFTF06MXX |
| | 8 mm | | 49 | 25 | 12 | Stahl | 22SFTF08SXN |
| | 10 mm | | 49 | 25 | 12 | Stahl | 22SFTF10SXN |
| | 10 mm | | 49 | 25 | 12 | Messing | 22SFTF10MXX |
| | 13 mm | | 49 | 25 | 15 | Stahl | 22SFTF13SXN |

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Tema Serie

1400**Andere Ausführungen Serie 1400**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Sicherheit Entlüftung S. 224

Kompatibilität (für KA)

- Rectus 24
- Industr. Interchange 1/4"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Cejn 310
- Hansen 3000
- FASTER
- Gromelle 600
- JWL 521 + JWL 531

Rectus Tema Premium-Industriekupplung 1/4" nach ISO 6150 B. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Auf Anfrage ist Serie 1400 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt

Stecker: Stahl vernickelt bzw. Messing

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 35 N

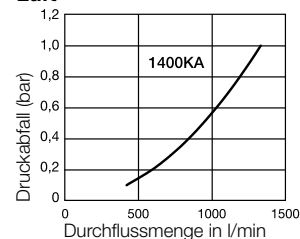
Kuppelkraft 6 bar: 75 N

Vakuum Kupplung: 96%

Vakuum gekuppelt: 96%

Durchfluss-Diagramme

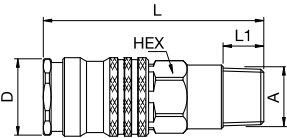
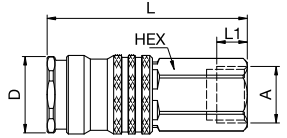
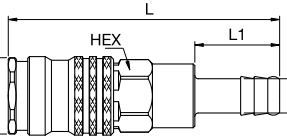
Luft





Kupplungen – mit Ventil

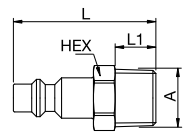
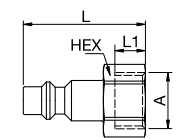
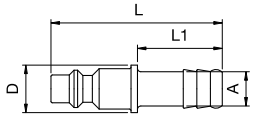
Serie 1400KA

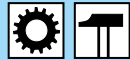
| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  Außengewinde | R 1/4 | 19 | 65 | 12 | 23 | | 1400KAAK13SPN |
| | R 3/8 | 19 | 65 | 12 | 23 | | 1400KAAK17SPN |
| | R 1/2 | 22 | 59,5 | 17 | 23 | | 1400KAAK21SPN |
| | | | | | | | |
|  Innengewinde | G 1/4 | 19 | 59 | 9 | 23 | | 1400KAIW13SPN |
| | G 3/8 | 19 | 59 | 9 | 23 | | 1400KAIW17SPN |
| | G 1/2 | 24 | 62 | 12 | 23 | | 1400KAIW21SPN |
|  Schlauchanschluss | 6 mm | 19 | 80 | 25 | 23 | | 1400KATF06SPN |
| | 8 mm | 19 | 80 | 25 | 23 | | 1400KATF08SPN |
| | 10 mm | 19 | 80 | 25 | 23 | | 1400KATF10SPN |
| | 13 mm | 19 | 80 | 25 | 23 | | 1400KATF13SPN |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 23SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|-------------|---------------|
|  Außengewinde | R 1/8 | 13 | 39 | 9 | | Stahl | 23SFAK10SXN |
| | R 1/4 | 14 | 42 | 12 | | Stahl | 23SFAK13SXN |
| | G 1/4 | 14 | 42 | 12 | | Messing | 23SFAW13MXX |
| | R 3/8 | 17 | 42 | 12 | | Stahl | 23SFAK17SXN |
| | G 3/8 | 17 | 42 | 12 | | Messing | 23SFAW17MXX |
|  Innengewinde | R 1/2 | 22 | 48 | 17 | | Stahl | 23SFAK21SXN |
| | G 1/8 | 14 | 36 | 9 | | Stahl | 23SFIW10SXN |
| | G 1/4 | 17 | 36 | 9 | | Stahl | 23SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | 36 | 9 | | Stahl | 23SFIW17SXN |
|  Schlauchanschluss | G 1/2 | 24 | 39 | 12 | | Stahl | 23SFIW21SXN |
| | 6 mm | | 51 | 25 | 14 | Stahl | 23SFTF06SXN |
| | 6 mm | | 51 | 25 | 14 | Messing | 23SFTF06MXX |
| | 8 mm | | 51 | 25 | 14 | Stahl | 23SFTF08SXN |
| | 9 mm | | 51 | 25 | 14 | Stahl | 23SFTF09SXN |
| | 9 mm | | 51 | 25 | 14 | Messing | 23SFTF09MXX |
| 10 mm | | 51 | 25 | 14 | Stahl | 23SFTF10SXN | |
| 13 mm | | 51 | 25 | 14 | Stahl | 23SFTF13SXN | |

**Andere Ausführungen Serie 24**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Sicherheit Entlüftung S. 226

Kompatibilität (für KA)

- Rectus 1400
- Industr. Interchange 1/4"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Cejn 310
- Hansen 3000
- Faster
- Gromelle 600
- Parker 20 1/4" + 30 1/4"
- JWL 521 + JWL 531

1/4" Industrie-Messingkupplung nach ISO 6150 B und US MIL-SPEC 4109.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung, das sich durch massive Messingbauweise und entsprechendes Hülsendesign auszeichnet. Stecknippel aus gehärtetem Stahl wirkt gegen Vibrationen und Kräfteinwirkung von außen.

Auf Anfrage ist Serie 24 in Messing vernickelt und mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

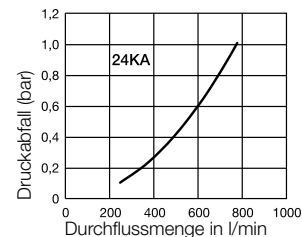
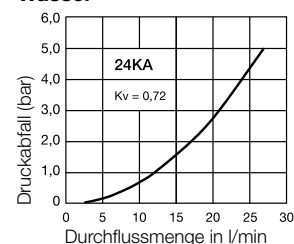
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing
Stecker: Stahl vernickelt bzw. Messing
Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 40 N
Kupplkraft 6 bar: 80 N

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

Serie 24KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
| <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 22 | 43 | 9 | 25 | | 24KAAW13MPX |
| | G 3/8 | 22 | 43 | 9 | 25 | | 24KAAW17MPX |
| | G 1/2 | 22 | 46 | 12 | 25 | | 24KAAW21MPX |
| <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 22 | 43 | 11 | 25 | | 24KAIW13MPX |
| | G 3/8 | 22 | 43 | 9 | 25 | | 24KAIW17MPX |
| | G 1/2 | 22 | 46 | 12 | 25 | | 24KAIW21MPX |
| <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 21 | 60 | 25 | 25 | | 24KATF06MPX |
| | 8 mm | 21 | 60 | 25 | 25 | | 24KATF08MPX |
| | 9 mm | 21 | 60 | 25 | 25 | | 24KATF09MPX |
| | 10 mm | 21 | 60 | 25 | 25 | | 24KATF10MPX |
| | 13 mm | 21 | 60 | 25 | 25 | | 24KATF13MPX |



Stecknippel - ohne Ventil

Serie 23SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------|----------------|-----------|---------|----------|---------|-------------|---------------|
| <p>Außengewinde</p> | R 1/8 | 13 | 39 | 9 | | Stahl | 23SFAK10SXN |
| | R 1/4 | 14 | 42 | 12 | | Stahl | 23SFAK13SXN |
| | G 1/4 | 14 | 42 | 12 | | Messing | 23SFAW13MXX |
| | R 3/8 | 17 | 42 | 12 | | Stahl | 23SFAK17SXN |
| | G 3/8 | 17 | 42 | 12 | | Messing | 23SFAW17MXX |
| <p>Innengewinde</p> | R 1/2 | 22 | 48 | 17 | | Stahl | 23SFAK21SXN |
| | G 1/8 | 14 | 36 | 9 | | Stahl | 23SFIW10SXN |
| | G 1/4 | 17 | 36 | 9 | | Stahl | 23SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | 36 | 9 | | Stahl | 23SFIW17SXN |
| <p>Schlauchanschluss</p> | G 1/2 | 24 | 39 | 12 | | Stahl | 23SFIW21SXN |
| | 6 mm | | 51 | 25 | 14 | Stahl | 23SFTF06SXN |
| | 6 mm | | 51 | 25 | 14 | Messing | 23SFTF06MXX |
| | 8 mm | | 51 | 25 | 14 | Stahl | 23SFTF08SXN |
| | 9 mm | | 51 | 25 | 14 | Stahl | 23SFTF09SXN |
| | 9 mm | | 51 | 25 | 14 | Messing | 23SFTF09MXX |
| | 10 mm | | 51 | 25 | 14 | Stahl | 23SFTF10SXN |
| 13 mm | | 51 | 25 | 14 | Stahl | 23SFTF13SXN | |



Kupplungssystem mit deutschem Industrieprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Kupplung in schlanker Bauweise für hauptsächlich pneumatische Anwendungen. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Auf Anfrage ist Serie 52 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

50 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

50 bar

Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing / Stahl vernickelt
Stecker: Messing / Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

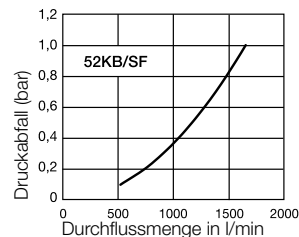
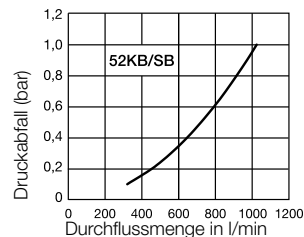
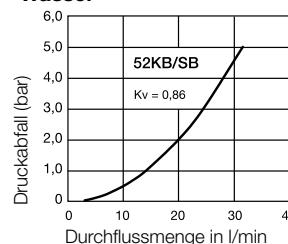
Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 60 N
Kuppelkraft 6 bar: 120 N

Kuppelkraft 0 bar: 65 N
Kuppelkraft 6 bar: 135 N

Kompatibilität (für KA)

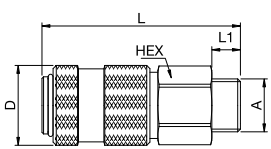
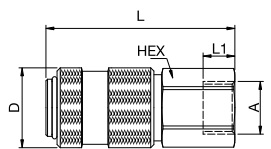
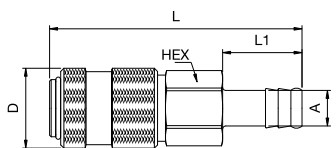
- Walther LP006

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

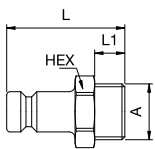
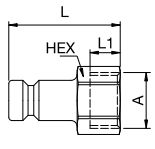
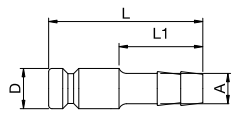
Serie 52KB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 22 | 62 | 9 | 25 | 52KBAW13SPN |
| | G 3/8 | 22 | 62 | 9 | 25 | 52KBAW17SPN |
| | G 1/2 | 22 | 65 | 12 | 25 | 52KBAW21SPN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 22 | 62 | 10 | 25 | 52KBIW13SPN |
| | G 3/8 | 22 | 60 | 10 | 25 | 52KBIW17SPN |
| | G 1/2 | 22 | 65 | 13 | 25 | 52KBIW21SPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 9 mm | 21 | 80 | 25 | 25 | 52KBTf09SPN |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

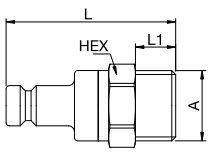
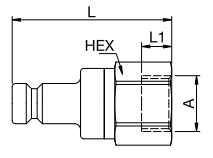
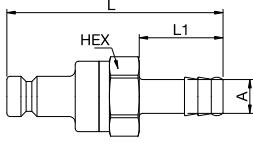
Serie 52SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 35 | 9 | | 52SFAW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | 35 | 9 | | 52SFAW17SXN |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 33 | 9 | | 52SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | 33 | 9 | | 52SFIW17SXN |
| | G 1/2 | 24 | 36 | 12 | | 52SFIW21SXN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 46 | 25 | 12 | 52SFTF06SXN |
| | 9 mm | | 46 | 25 | 12 | 52SFTF09SXN |
| | 13 mm | | 53 | 30 | 12 | 52SFTF13SXN |
| | | | | | | |



Stecknippel – mit Ventil

Serie 52SB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer | |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|--|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 22 | 48 | 9 | | 52SBAW13SPN | |
| | G 3/8 | 22 | 48 | 9 | | 52SBAW17SPN | |
| | G 1/2 | 22 | 48 | 12 | | 52SBAW21SPN | |
| | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 22 | 48 | 9 | | 52SBIW13SPN | |
| | G 3/8 | 22 | 48 | 9 | | 52SBIW17SPN | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 21 | 77,5 | 25 | | 52SBTF06SPN | |
| | 8 mm | 21 | 77,5 | 25 | | 52SBTF08SPN | |
| | 9 mm | 21 | 77,5 | 25 | | 52SBTF09SPN | |
| | 10 mm | 21 | 77,5 | 25 | | 52SBTF10SPN | |
| | 13 mm | 21 | 77,5 | 25 | | 52SBTF13SPN | |

**Andere Ausführungen Serie 26**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Sicherheit Entlüftung S. 228

Kompatibilität (für KA)

- Rectus 25
- Rectus 1600/1625
- Cejn 320
- JWL 520 + JWL 530
- div. deutsche Fabrikate

Universell einsetzbare Messing-Kupplung mit europäischem Standardprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung und Standard-Ventil. Kleine massive Bauweise. Das ergonomische Hülsendesign verhindert Verschmutzungen am Ventilkörper.

Auf Anfrage ist Serie 26 in Messing vernickelt und mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

Features

- Stecknippel der Serie 26 in Messing. Stahlstecknippel der Serie 25 bei oszillierenden Kräften empfohlen.

Werkstoffe

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Technische Informationen

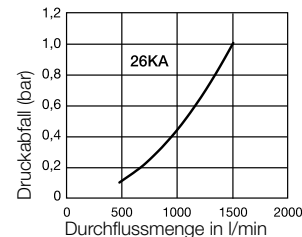
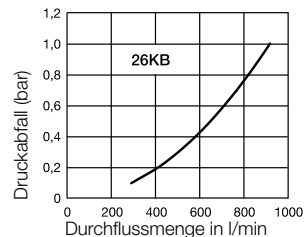
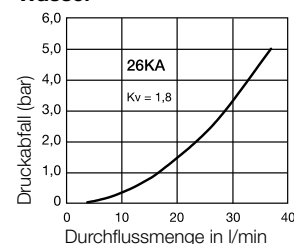
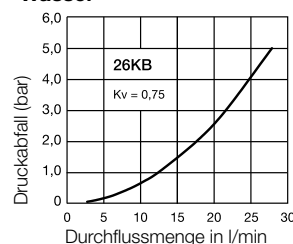
Kuppelkraft 0 bar: 40 N
Kuppelkraft 6 bar: 100 N

Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum gekuppelt: 96%

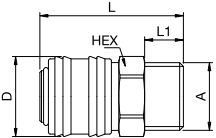
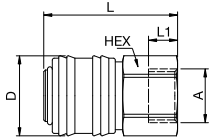
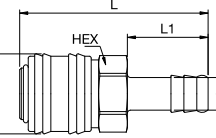
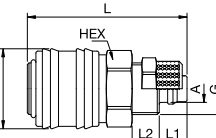
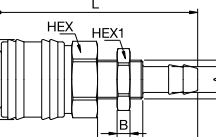
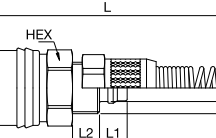
Totraumvolumen: 1,3 ml

Kuppelkraft 0 bar: 35 N
Kuppelkraft 6 bar: 80 N

Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum Stecker: 96%
Vakuum gekuppelt: 96%

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser****Wasser**

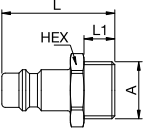
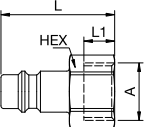
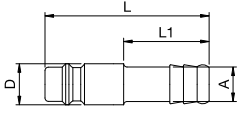


| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|-------------|-----------------|
|  Außengewinde | G 1/8 | 22 | | 43 | 9 | | 25 | | | blank | 26KAAW10MPX |
| | G 1/4 | 22 | | 39 | 9 | | 25 | | | blank | 26KAAW13MPX |
| | G 3/8 | 22 | | 41 | 9 | | 25 | | | blank | 26KAAW17MPX |
| | G 1/2 | 22 | | 44 | 12 | | 25 | | | blank | 26KAAW21MPX |
| | G 1/2 | 24 | | 44 | 12 | | 25 | | | blank | 26KAAW21MPXS_36 |
| | M 16 x 1,5 | 22 | | 43 | 11 | | 25 | | | blank | 26KAAD16MPX |
|  Innengewinde | G 1/4 | 22 | | 41 | 9 | | 25 | | | blank | 26KAIW13MPX |
| | G 3/8 | 22 | | 41 | 9 | | 25 | | | blank | 26KAIW17MPX |
| | G 1/2 | 24 | | 44 | 10 | | 25 | | | blank | 26KAIW21MPX |
| | M 16 x 1,5 | 22 | | 44 | 9 | | 25 | | | blank | 26KAIM16MPX |
| | M 18 x 1,5 | 22 | | 44 | 9 | | 25 | | | blank | 26KAIM18MPX |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 6 mm | 21 | | 58 | 25 | | 25 | | | blank | 26KATF06MPX |
| | 8 mm | 21 | | 58 | 25 | | 25 | | | blank | 26KATF08MPX |
| | 9 mm | 21 | | 58 | 25 | | 25 | | | blank | 26KATF09MPX |
| | 10 mm | 21 | | 58 | 25 | | 25 | | | blank | 26KATF10MPX |
| | 13 mm | 21 | | 58 | 25 | | 25 | | | blank | 26KATF13MPX |
| | 6 mm Parker | 21 | | 58 | 20,5 | | 25 | | | blank | 26KATP06MPX |
| | 10 mm Parker | 21 | | 58 | 24 | | 25 | | | blank | 26KATP10MPX |
| 13 mm Parker | 21 | | 58 | 28 | | 25 | | | blank | 26KATP13MPX | |
|  für Kunststoffschlauch | 4 x 6 mm | 21 | | 58 | 7 | 6 | 25 | | M 10 x 1 | blank | 26KAKO06MPX |
| | 6 x 8 mm | 21 | | 45 | 7 | 6 | 25 | | M 12 x 1 | blank | 26KAKO08MPX |
| | 8 x 10 mm | 21 | | 49 | 9 | 8 | 25 | | M 16 x 1 | blank | 26KAKO10MPX |
| | 9 x 12 mm | 21 | | 49 | 9 | 8 | 25 | | M 16 x 1 | blank | 26KAKO12MPX |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 6 mm | 21 | 17 | 60 | 17 | 10 | 25 | 4 | M 12 x 1 | blank | 26KATS06MPX |
| | 10 mm | 21 | 17 | 72 | 25 | 14 | 25 | 4 | G 1/4 | blank | 26KATS10MPX |
| | | | | | | | | | | | |
|  mit Knickschutzfeder | 6 x 8 mm | 21 | | 132 | 7 | 6 | 25 | | M 12 x 1 | blank | 26KAKK08MPX |
| | 8 x 10 mm | 21 | | 143 | 9 | 8 | 25 | | M 16 x 1 | blank | 26KAKK10MPX |
| | 9 x 12 mm | 21 | | 150 | 9 | 8 | 25 | | M 16 x 1 | blank | 26KAKK12MPX |
| | | | | | | | | | | | |

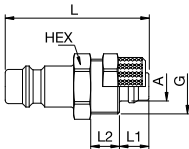
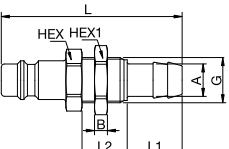
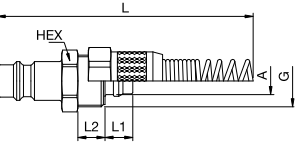
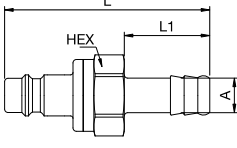


Stecknippel – ohne Ventil

Serie 26KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 31 | 7 | | | | | blank | 26SFAW10MXX |
| | G 1/8 | 14 | | 31 | 7 | | | | | vernickelt | 26SFAW10MXN |
| | G 1/4 | 17 | | 33 | 9 | | | | | blank | 26SFAW13MXX |
| | G 1/4 | 17 | | 33 | 9 | | | | | vernickelt | 26SFAW13MXN |
| | G 3/8 | 19 | | 33 | 9 | | | | | blank | 26SFAW17MXX |
| | G 3/8 | 19 | | 33 | 9 | | | | | vernickelt | 26SFAW17MXN |
| | G 1/2 | 24 | | 38 | 12 | | | | | blank | 26SFAW21MXX |
| | G 1/2 | 24 | | 38 | 12 | | | | | vernickelt | 26SFAW21MXN |
| | M 14 x 1,5 | 17 | | 35 | 10 | | | | | blank | 26SFAD14MXX |
| | M 16 x 1,5 | 19 | | 36 | 11 | | | | | blank | 26SFAD16MXX |
| | M 16 x 1,5 | 19 | | 36 | 11 | | | | | vernickelt | 26SFAD16MXN |
| | M 18 x 1,5 | 22 | | 37 | 11 | | | | | blank | 26SFAD18MXX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 30 | 7 | | | | | blank | 26SFIW10MXX |
| | G 1/8 | 14 | | 30 | 7 | | | | | vernickelt | 26SFIW10MXN |
| | G 1/4 | 17 | | 33 | 10 | | | | | blank | 26SFIW13MXX |
| | G 1/4 | 17 | | 33 | 10 | | | | | vernickelt | 26SFIW13MXN |
| | G 3/8 | 19 | | 33 | 10 | | | | | blank | 26SFIW17MXX |
| | G 3/8 | 19 | | 33 | 10 | | | | | vernickelt | 26SFIW17MXN |
| | G 1/2 | 24 | | 35 | 12 | | | | | blank | 26SFIW21MXX |
| | G 1/2 | 24 | | 35 | 12 | | | | | vernickelt | 26SFIW21MXN |
| | M 16 x 1,5 | 19 | | 33 | 10 | | | | | blank | 26SFIM16MXX |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | blank | 26SFTF04MXX |
| | 6 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | blank | 26SFTF06MXX |
| | 6 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | vernickelt | 26SFTF06MXN |
| | 8 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | blank | 26SFTF08MXX |
| | 8 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | vernickelt | 26SFTF08MXN |
| | 9 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | blank | 26SFTF09MXX |
| | 9 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | vernickelt | 26SFTF09MXN |
| | 10 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | blank | 26SFTF10MXX |
| | 10 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | vernickelt | 26SFTF10MXN |
| | 13 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | blank | 26SFTF13MXX |
| | 13 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | vernickelt | 26SFTF13MXN |
| | 6 mm Parker | | | 43 | 20,5 | | 16 | | | blank | 26SFTP06MXX |
| | 6 mm Parker | | | 43 | 20,5 | | 16 | | | vernickelt | 26SFTP06MXN |
| | 10 mm Parker | | | 46 | 24 | | 22 | | | blank | 26SFTP10MXX |
| | 10 mm Parker | | | 46 | 24 | | 22 | | | vernickelt | 26SFTP10MXN |
| | 13 mm Parker | | | 50 | 28 | | 24 | | | blank | 26SFTP13MXX |
| | 13 mm Parker | | | 50 | 28 | | 24 | | | vernickelt | 26SFTP13MXN |



| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|----------|------------|--------------------------|
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | | | 34 | 7 | 6 | 12 | | M 10 x 1 | blank | 26SFKO06MXX ¹ |
| | 4 x 6 mm | | | 34 | 7 | 6 | 12 | | M 10 x 1 | vernickelt | 26SFKO06MXN ¹ |
| | 6 x 8 mm | | | 34 | 7 | 6 | 12 | | M 12 x 1 | blank | 26SFKO08MXX ¹ |
| | 6 x 8 mm | | | 34 | 7 | 6 | 12 | | M 12 x 1 | vernickelt | 26SFKO08MXN ¹ |
| | 8 x 10 mm | 17 | | 42 | 9 | 6 | | | M 16 x 1 | blank | 26SFKO10MXX |
| | 8 x 10 mm | 17 | | 42 | 9 | 6 | | | M 16 x 1 | vernickelt | 26SFKO10MXN |
| | 9 x 12 mm | 17 | | 42 | 9 | 8 | | | M 16 x 1 | blank | 26SFKO12MXX |
| | 9 x 12 mm | 17 | | 42 | 9 | 8 | | | M 16 x 1 | vernickelt | 26SFKO12MXN |
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 10 mm | 17 | 19 | 56 | 17 | 14 | | 4 | M 14 x 1 | blank | 26SFTS10MXX |
| | 10 mm | 17 | 19 | 56 | 17 | 14 | | 4 | M 14 x 1 | vernickelt | 26SFTS10MXN |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p> | 4 x 6 mm | | | 120 | 7 | 6 | 12 | | M 10 x 1 | blank | 26SFKK06MXX ¹ |
| | 4 x 6 mm | | | 120 | 7 | 6 | 12 | | M 10 x 1 | vernickelt | 26SFKK06MXN ¹ |
| | 6 x 8 mm | | | 127 | 7 | 6 | 12 | | M 12 x 1 | blank | 26SFKK08MXX ¹ |
| | 6 x 8 mm | | | 127 | 7 | 6 | 12 | | M 12 x 1 | vernickelt | 26SFKK08MXN ¹ |
| | 8 x 10 mm | 17 | | 135 | 9 | 8 | | | M 16 x 1 | blank | 26SFKK10MXX |
| | 8 x 10 mm | 17 | | 135 | 9 | 8 | | | M 16 x 1 | vernickelt | 26SFKK10MXN |
| | 9 x 12 mm | 17 | | 142 | 9 | 8 | | | M 16 x 1 | blank | 26SFKK12MXX |
| | 9 x 12 mm | 17 | | 142 | 9 | 8 | | | M 16 x 1 | vernickelt | 26SFKK12MXN |
|  <p>Rückflussdämpfer mit Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | blank | 26SRTF06MXX |
| | 6 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | vernickelt | 26SRTF06MXN |
| | 8 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | blank | 26SRTF08MXX |
| | 8 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | vernickelt | 26SRTF08MXN |
| | 9 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | blank | 26SRTF09MXX |
| | 9 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | vernickelt | 26SRTF09MXN |
| | 10 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | blank | 26SRTF10MXX |
| | 10 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | vernickelt | 26SRTF10MXN |
| | 13 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | blank | 26SRTF13MXX |
| | 13 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | vernickelt | 26SRTF13MXN |

¹ Stecker ohne Sechskant



Kupplungen – mit Ventil

Serie 26KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|--------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|----------|-------------|---------------|
| <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 22 | | 43 | 9 | | 25 | | | blank | 26KBAW10MPX |
| | G 1/4 | 22 | | 39 | 9 | | 25 | | | blank | 26KBAW13MPX |
| | G 3/8 | 22 | | 41 | 9 | | 25 | | | blank | 26KBAW17MPX |
| | G 1/2 | 24 | | 42 | 10 | | 25 | | | blank | 26KBAW21MPX |
| | M 16 x 1,5 | 22 | | 43 | 11 | | 25 | | | blank | 26KBAD16MPX |
| <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 22 | | 41 | 9 | | 25 | | | blank | 26KBIW13MPX |
| | G 3/8 | 22 | | 41 | 9 | | 25 | | | blank | 26KBIW17MPX |
| | G 1/2 | 24 | | 44 | 10 | | 25 | | | blank | 26KBIW21MPX |
| | M 16 x 1,5 | 22 | | 44 | 9 | | 25 | | | blank | 26KBIM16MPX |
| | M 18 x 1,5 | 22 | | 44 | 9 | | 25 | | | blank | 26KBIM18MPX |
| <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 21 | | 58 | 25 | | 25 | | | blank | 26KBTF06MPX |
| | 8 mm | 21 | | 58 | 25 | | 25 | | | blank | 26KBTF08MPX |
| | 9 mm | 21 | | 58 | 25 | | 25 | | | blank | 26KBTF09MPX |
| | 10 mm | 21 | | 58 | 25 | | 25 | | | blank | 26KBTF10MPX |
| | 13 mm | 21 | | 58 | 25 | | 25 | | | blank | 26KBTF13MPX |
| | 6 mm Parker | 21 | | 58 | 25 | | 25 | | | blank | 26KBTP06MPX |
| | 10 mm Parker | 21 | | 58 | 24 | | 25 | | | blank | 26KBTP10MPX |
| 13 mm Parker | 21 | | 58 | 28 | | 25 | | | blank | 26KBTP13MPX | |
| <p>für Kunststoffschlauch</p> | 6 x 8 mm | 21 | | 45 | 7 | 6 | 25 | | M 12 x 1 | blank | 26KBKO08MPX |
| | 8 x 10 mm | 21 | | 49 | 9 | 8 | 25 | | M 16 x 1 | blank | 26KBKO10MPX |
| | 9 x 12 mm | 21 | | 49 | 9 | 8 | 25 | | M 16 x 1 | blank | 26KBKO12MPX |
| <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 21 | 17 | 60 | 17 | 10 | 25 | 4 | M 12 x 1 | blank | 26KBTS06MPX |
| | 10 mm | 21 | 17 | 72 | 25 | 14 | 25 | 4 | G 1/4 | blank | 26KBTS10MPX |
| <p>mit Knickschutzfeder</p> | 6 x 8 mm | 21 | | 132 | 7 | 6 | 25 | | M 12 x 1 | blank | 26KBKK08MPX |
| | 8 x 10 mm | 21 | | 143 | 9 | 8 | 25 | | M 16 x 1 | blank | 26KBKK10MPX |
| | 9 x 12 mm | 21 | | 150 | 9 | 8 | 25 | | M 16 x 1 | blank | 26KBKK12MPX |



| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| Die passenden Stecknippel zu Serie 26KB finden Sie bei Serie 25KB ab Seite 73. | | | | | | | | | | |

Nennweite

7,4 = 43 mm²

Tema Serie

1300

energy
saver**Andere Ausführungen Serie 1300**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Edelstahl

S. 146

Kompatibilität (für KA)

- Cejn 303

Serie 1300 wird hauptsächlich für Anwendungen im Druckluft- und Flüssigkeitsbereich verwendet. Optimal geeignet für kleinere bis mittlere pneumatische Systeme und für Druckluftwerkzeuge. Die kompakte Baugröße und die hohen Durchflussraten durch das Ultra High Flow Ventil zeichnen die Kupplungsreihe aus. Ventilkörper aus nitrocarburiertem Stahl.

Auf Anfrage ist Serie 1300 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. 1315-QC
für Stecker Art.-Nr. 1325-QC

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

50 bar

Features

- Einhandbedienung

- Zweihandbedienung
- Spezielles Dichtungssystem in der Kupplung erhöht die Lebensdauer der Kupplung

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt und verchromt

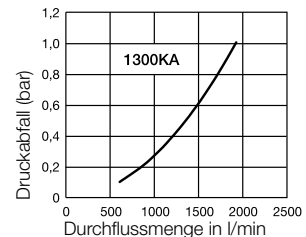
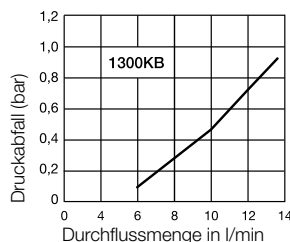
Stecker: Stahl verzinkt

Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing vernickelt und verchromt

Stecker: Messing vernickelt und verchromt

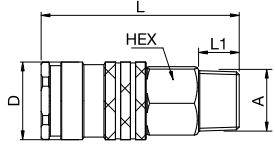
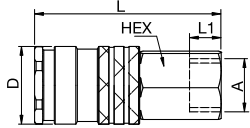
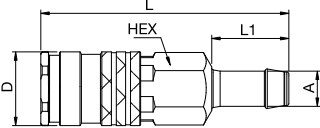
Dichtungen: NBR

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

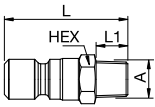
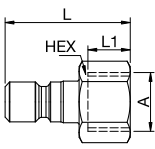
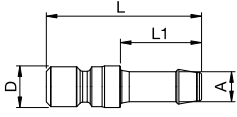
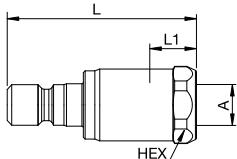
Serie 1300KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Außengewinde | R 1/4 | 19 | 58 | 12 | 22 | 1300KAAK13MPN |
| | R 3/8 | 19 | 56 | 12 | 22 | 1300KAAK17MPN |
| | R 1/2 | 23 | 59 | 14 | 26 | 1300KAAK21MPN |
|  Innengewinde | G 1/4 | 19 | 55 | 9 | 22 | 1300KAIW13MPN |
| | G 3/8 | 20 | 55 | 10 | 22 | 1300KAIW17MPN |
|  Schlauchanschluss | 6 mm | 19 | 78 | 23 | 22 | 1300KATF06MPN |
| | 8 mm | 19 | 78 | 23 | 22 | 1300KATF08MPN |
| | 10 mm | 19 | 78 | 23 | 22 | 1300KATF10MPN |
| | 13 mm | 19 | 77 | 24 | 22 | 1300KATF13MPN |

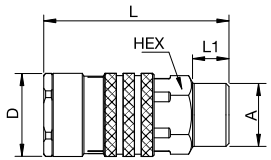
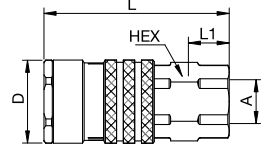


Stecknippel – ohne Ventil

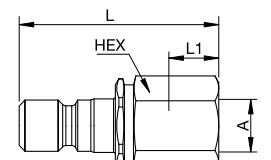
Serie 1300KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Außengewinde | R 1/8 | 13 | 35 | 9 | | 1300SFAK10SXZ |
| | R 1/4 | 17 | 38 | 12 | | 1300SFAK13SXZ |
| | G 1/4 | 17 | 35 | 12 | | 1300SFAW13SXZ |
| | R 3/8 | 17 | 38 | 12 | | 1300SFAK17SXZ |
| | R 1/2 | 22 | 40 | 14 | | 1300SFAK21SXZ |
|  Innengewinde | G 1/8 | 13 | 32 | 8,5 | | 1300SFIW10SXZ |
| | G 1/4 | 17 | 36 | 10 | | 1300SFIW13SXZ |
| | G 3/8 | 22 | 36 | 10 | | 1300SFIW17SXZ |
| | G 1/2 | 27 | 39 | 12 | | 1300SFIW21SXZ |
|  Schlauchanschluss | 6 mm | | 44 | 23 | 12 | 1300SFTF06SXZ |
| | 8 mm | | 44 | 23 | 12 | 1300SFTF08SXZ |
| | 10 mm | | 44 | 24 | 12 | 1300SFTF10SXZ |
| | 12 mm | | 47 | 23 | 12 | 1300SFTF12SXZ |
|  Rückflussdämpfer mit Innengewinde | G 1/4 | 20 | 53 | 12 | | 1300SRIW13SXZ |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

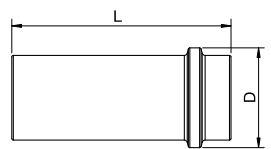
Kupplungen – mit Ventil **Serie 1300KB**

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|------|-------|------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 3/8 | 18 | 49 | 7,5 | 22 | 1300KBAW17MPN |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 18 | 49 | 8 | 22 | 1300KBIW13MPN |
| | G 3/8 | 18 | 50 | 8 | 22 | 1300KBIW17MPN |
| | | | | | | |





Stecknippel – mit Ventil **Serie 1300KB**

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|-------------|--------|------|-------|------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 18 | 44 | 9 | | 1300SBIW13MPC |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Schutzhülse **Serie 1300KB**

| | Beschreibung | L mm | D mm | Material | Farbe | Artikelnummer |
|---|-----------------------|------|------|----------|-------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | für Kupplungen 1300KB | 73 | 33 | EBA | blau | 1300-351 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss | Gewinde | Rectus Artikelnummer alt | Tema Artikelnummer alt | Artikelnummer neu | Seite |
|---|---------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|  Kupplungen – mit Ventil | | | | | |
| Außengewinde | R 1/4 | 31KAAK13SPN | 1300 EC | 1300KAAK13MPN | 65 |
| | R 3/8 | 31KAAK17SPN | 1300 EA | 1300KAAK17MPN | 65 |
| | R 1/2 | 31KAAK21SPN | 1300 ED | 1300KAAK21MPN | 65 |
| Innengewinde | G 1/4 | 31KAIW13SPN | 1300 E | 1300KAIW13MPN | 65 |
| | G 3/8 | 31KAIW17SPN | 1300 EB | 1300KAIW17MPN | 65 |
| Schlauchanschluss | 6 mm | 31KATF06SPN | 1300 EK06 | 1300KATF06MPN | 65 |
| | 8 mm | 31KATF08SPN | 1300 EK08 | 1300KATF08MPN | 65 |
| | 10 mm | 31KATF10SPN | 1300 EK10 | 1300KATF10MPN | 65 |
| | 13 mm | 31KATF13SPN | 1300 EK12 | 1300KATF13MPN | 65 |
|  Stecknippel – ohne Ventil | | | | | |
| Außengewinde | R 1/8 | 31SFAK10SXZ | 13110-QC | 1300SFAK10SXZ | 65 |
| | R 1/4 | 31SFAK13SXZ | 13210 A | 1300SFAK13SXZ | 65 |
| | G 1/4 | 31SFAW13SXZ | 13210-QC | 1300SFAW13SXZ | 65 |
| | R 3/8 | 31SFAK17SXZ | 13220 | 1300SFAK17SXZ | 65 |
| | R 1/2 | 31SFAK21SXZ | 13230 | 1300SFAK21SXZ | 65 |
| Innengewinde | G 1/8 | 31SFIW10SXZ | 13405 | 1300SFIW10SXZ | 65 |
| | G 1/4 | 31SFIW13SXZ | 13410 | 1300SFIW13SXZ | 65 |
| | G 3/8 | 31SFIW17SXZ | 13420 | 1300SFIW17SXZ | 65 |
| | G 1/2 | 31SFIW21SXZ | 13430-QC | 1300SFIW21SXZ | 65 |
| Schlauchanschluss | 6 mm | 31SFTF06SXZ | 13006 | 1300SFTF06SXZ | 65 |
| | 8 mm | 31SFTF08SXZ | 13008-QC | 1300SFTF08SXZ | 65 |
| | 10 mm | 31SFTF10SXZ | 13010-QC | 1300SFTF10SXZ | 65 |
| | 12 mm | 31SFTF13SXZ | 13012-QC | 1300SFTF12SXZ | 65 |
| Rückflussdämpfer | G 1/4 | - | 13410 S | 1300SRIW13SXZ | 65 |
|  Kupplungen – mit Ventil | | | | | |
| Außengewinde | G 3/8 | - | 1300 NA | 1300KBAW17MPN | 66 |
| Innengewinde | G 1/4 | - | 1300 N | 1300KBIW13MPN | 66 |
| | G 3/8 | - | 1300 NB | 1300KBIW17MPN | 66 |
|  Stecknippel – mit Ventil | | | | | |
| Innengewinde | G 1/4 | - | 13410 MN | 1300SBIW13MPC | 66 |

Nennweite

7,5 = 45 mm²

Rectus Serie

13

Robuste Messingkupplung mit japanischem Industrieprofil.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Überdurchschnittliches Durchflussvolumen und widerstandsfähige Konstruktion gegenüber Kraftereinwirkung von außen.

Auf Anfrage ist Serie 13 in Messing vernickelt und mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

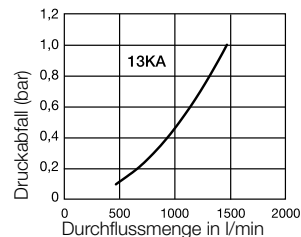
Kupplung: Messing
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 45 N
Kuppelkraft 6 bar: 105 N

Kompatibilität (für KA)

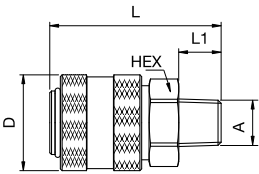
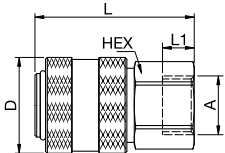
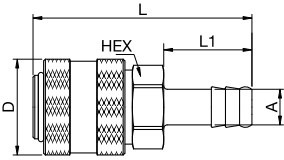
- Nitto-Kohki 200
- Cejn 314
- Cejn 315

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

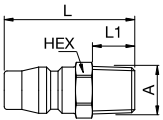
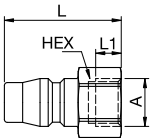
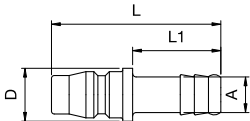
Serie 13KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 22 | 49 | 12 | 27 | 13KAAK13MPX |
| | R 3/8 | 22 | 49 | 12 | 27 | 13KAAK17MPX |
| | R 1/2 | 22 | 53 | 17 | 27 | 13KAAK21MPX |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 22 | 45 | 9 | 27 | 13KAIW13MPX |
| | G 3/8 | 22 | 45 | 9 | 27 | 13KAIW17MPX |
| | G 1/2 | 24 | 48 | 12 | 27 | 13KAIW21MPX |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 21 | 62 | 25 | 27 | 13KATF06MPX |
| | 8 mm | 21 | 62 | 25 | 27 | 13KATF08MPX |
| | 10 mm | 21 | 62 | 25 | 27 | 13KATF10MPX |
| | 13 mm | 21 | 62 | 25 | 27 | 13KATF13MPX |
| | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 13KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 14 | 37 | 12 | | 13SFAK13SXN |
| | R 3/8 | 17 | 37 | 12 | | 13SFAK17SXN |
| | R 1/2 | 22 | 44 | 17 | | 13SFAK21SXN |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 34 | 9 | | 13SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | 34 | 9 | | 13SFIW17SXN |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 48 | 25 | 15 | 13SFTF06SXN |
| | 8 mm | | 48 | 25 | 15 | 13SFTF08SXN |
| | 10 mm | | 48 | 25 | 15 | 13SFTF10SXN |
| | 13 mm | | 48 | 25 | 15 | 13SFTF13SXN |
| | | | | | | |

**Andere Ausführungen Serie 25**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- ▶ Edelstahl S. 150
- ▶ Sicherheit S. 214
- ▶ Sicherheit Entlüftung S. 230
- ▶ Kodierte Systeme S. 236

Kompatibilität (für KA)

- Rectus 26
- Rectus 1600/1625
- Cejn 320
- JWL 520 + JWL 530
- div. deutsche Fabrikate

Universell einsetzbare Industriekupplung mit europäischem Standardprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus.

Auf Anfrage ist Serie 25 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

Features

- Kupplung und Stecknippel in Messing für den Einsatz mit Wasser.
- Robustes Kupplungssystem mit Entriegelungshülse aus Stahl.

Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl vernickelt
Stecker: Stahl verzinkt bzw. Messing (Serie 26)
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Messing vernickelt
Dichtungen: NBR

Technische Informationen

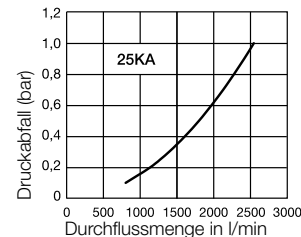
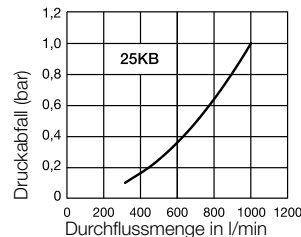
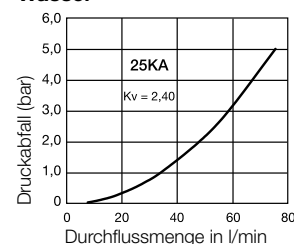
Kuppelkraft 0 bar: 40 N
Kuppelkraft 6 bar: 120 N

Totraumvolumen: 1,5 ml

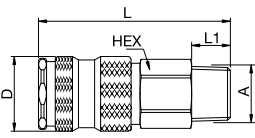
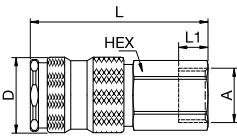
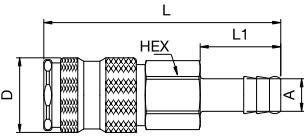
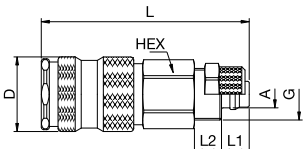
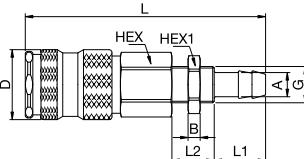
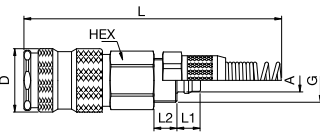
Kuppelkraft 0 bar: 40 N
Kuppelkraft 6 bar: 120 N

Vakuum Kupplung: 96%
Auf Anfrage mit O-Ring Abdichtung für Vakuum im gekuppelten Zustand erhältlich.

Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum Stecker: 96%
Auf Anfrage mit O-Ring Abdichtung für Vakuum im gekuppelten Zustand erhältlich.

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser****Wasser**

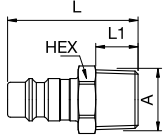
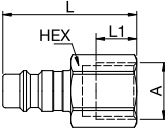
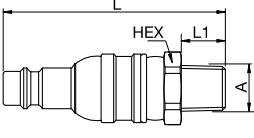
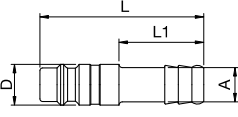


| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 19 | | 60 | 12 | | 23 | | | | 25KAAK13MPN |
| | R 3/8 | 19 | | 60 | 12 | | 23 | | | | 25KAAK17MPN |
| | R 1/2 | 22 | | 61 | 17 | | 23 | | | | 25KAAK21MPN |
| | M 14 x 1,5 | 19 | | 59 | 10 | | 23 | | | | 25KAAD14MPN |
| | M 16 x 1,5 | 19 | | 60 | 11 | | 23 | | | | 25KAAD16MPN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | | 56 | 10 | | 23 | | | | 25KAIW13MPN |
| | G 3/8 | 19 | | 55 | 9 | | 23 | | | | 25KAIW17MPN |
| | G 1/2 | 24 | | 58 | 12 | | 23 | | | | 25KAIW21MPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | | 74 | 25 | | 23 | | | | 25KATF06MPN |
| | 8 mm | 19 | | 74 | 25 | | 23 | | | | 25KATF08MPN |
| | 9 mm | 19 | | 74 | 25 | | 23 | | | | 25KATF09MPN |
| | 10 mm | 19 | | 74 | 25 | | 23 | | | | 25KATF10MPN |
| | 13 mm | 19 | | 74 | 25 | | 23 | | | | 25KATF13MPN |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 6 x 8 mm | 19 | | 61 | 7 | 6 | 23 | | M 12 x 1 | | 25KAKO08MPN |
| | 9 x 12 mm | 19 | | 65 | 9 | 8 | 23 | | M 16 x 1 | | 25KAKO12MPN |
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | 17 | 76 | 17 | 10 | 23 | 4 | M 12 x 1 | | 25KATS06MPN |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p> | 6 x 8 mm | 19 | | 144 | 7 | 6 | 23 | | M 12 x 1 | | 25KAKK08MPN |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 25KA

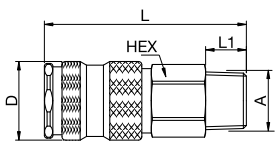
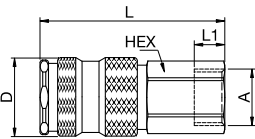
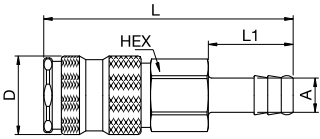
| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/8 | 13 | | 33 | 9 | | | | | | 25SFAK10SXZ |
| | R 1/4 | 14 | | 36,5 | 12 | | | | | | 25SFAK13SXZ |
| | R 3/8 | 17 | | 37 | 12 | | | | | | 25SFAK17SXZ |
| | R 1/2 | 22 | | 43 | 17 | | | | | | 25SFAK21SXZ |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 30 | 5 | | | | | | 25SFIW10SXZ |
| | G 1/4 | 17 | | 38,5 | 12 | | | | | | 25SFIW13SXZ |
| | G 3/8 | 19 | | 39,5 | 12 | | | | | | 25SFIW17SXZ |
| | G 1/2 | 24 | | 44 | 14 | | | | | | 25SFIW21SXZ |
|  <p>Drehgelenkstecker, Außengewinde</p> | R 1/4 | 17 | | 64 | 11 | | | | | vernickelt | 25FAAK13SPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | | 25SFTF06SXZ |
| | 8 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | | 25SFTF08SXZ |
| | 9 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | | 25SFTF09SXZ |
| | 10 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | | 25SFTF10SXZ |
| | 13 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | | 25SFTF13SXZ |

Die passenden Stecknippel in Messingausführung finden Sie bei Serie 26 ab Seite 60.



Kupplungen – mit Ventil

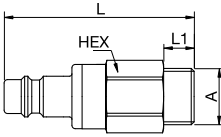
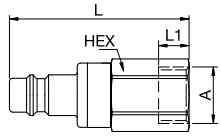
Serie 25KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer | |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|-------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 19 | | 60 | 12 | | 23 | | | | 25KBAK13BPN | |
| | R 3/8 | 19 | | 59 | 10,5 | | 23 | | | | 25KBAK17BPN | |
| | R 1/2 | 22 | | 57,5 | 9 | | 23 | | | | 25KBAK21BPN | |
| | M 14 x 1,5 | 19 | | 59 | 10 | | 23 | | | | 25KBAD14BPN | |
| | M 16 x 1,5 | 19 | | 60 | 11 | | 23 | | | | 25KBAD16BPN | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | | 56 | 10 | | 23 | | | | 25KBIW13BPN | |
| | G 3/8 | 19 | | 55 | 9 | | 23 | | | | 25KBIW17BPN | |
| | G 1/2 | 24 | | 58 | 12 | | 23 | | | | 25KBIW21BPN | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | | 74 | 25 | | 23 | | | | 25KBTf06BPN | |
| | 8 mm | 19 | | 74 | 25 | | 23 | | | | 25KBTf08BPN | |
| | 9 mm | 19 | | 74 | 25 | | 23 | | | | 25KBTf09BPN | |
| | 10 mm | 19 | | 74 | 25 | | 23 | | | | 25KBTf10BPN | |
| | 13 mm | 19 | | 74 | 25 | | 23 | | | | 25KBTf13BPN | |
| | 10 mm Parker | 19 | | 73 | 24 | | 23 | | | | | 25KBTP10BPN |
| | 13 mm Parker | 19 | | 76 | 28 | | 23 | | | | | 25KBTP13BPN |



Stecknippel – mit Ventil

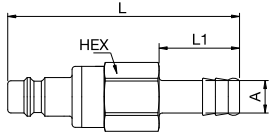
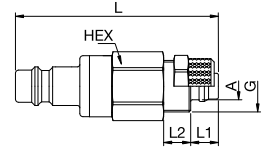
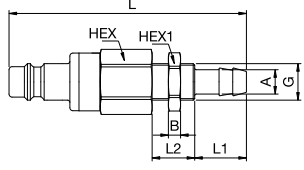
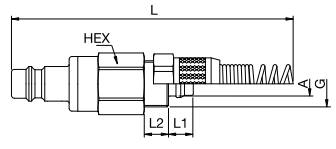
Serie 25KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 22 | | 44,5 | 9 | | | | | | 25SBAW10MPN |
| | G 1/4 | 22 | | 43 | 9 | | | | | | 25SBAW13MPN |
| | G 3/8 | 22 | | 43 | 9 | | | | | | 25SBAW17MPN |
| | G 1/2 | 22 | | 46 | 12 | | | | | | 25SBAW21MPN |
| | M 14 x 1,5 | 22 | | 44 | 10 | | | | | | 25SBAD14MPN |
| | M 16 x 1,5 | 22 | | 45 | 11 | | | | | | 25SBAD16MPN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 22 | | 43 | 10 | | | | | | 25SBIW13MPN |
| | G 3/8 | 22 | | 43 | 9 | | | | | | 25SBIW17MPN |
| | G 1/2 | 24 | | 46 | 9 | | | | | | 25SBIW21MPN |
| | M 16 x 1,5 | 22 | | 43 | 9 | | | | | | 25SBIM16MPN |
| | M 18 x 1,5 | 22 | | 43 | 9 | | | | | | 25SBIM18MPN |



Stecknippel – mit Ventil

Serie 25KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|--------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|----------|------------|---------------|
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | | 25SBTF06MPN |
| | 8 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | | 25SBTF08MPN |
| | 9 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | | 25SBTF09MPN |
| | 10 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | | 25SBTF10MPN |
| | 13 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | | 25SBTF13MPN |
| | 6 mm Parker | 19 | | 67,5 | 20,5 | | | | | | |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 10 mm Parker | 19 | | 71 | 24 | | | | | | 25SBTP10MPN |
| | 13 mm Parker | 19 | | 83 | 28 | | | | | | 25SBTP13MPN |
| | 4 x 6 mm | 21 | | 47 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | | 25SBKO06MPN |
| | 6 x 8 mm | 21 | | 47 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | | 25SBKO08MPN |
| | 8 x 10 mm | 21 | | 51 | 8,5 | 8,5 | | | M 16 x 1 | | 25SBKO10MPN |
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 9 x 12 mm | 21 | | 51 | 8,5 | 8,5 | | | M 16 x 1 | | 25SBKO12MPN |
| | 6 mm | 21 | 17 | 62 | 17 | 10 | | 4 | M 12 x 1 | | 25SBTS06MPN |
| | 10 mm | 21 | 17 | 74 | 25 | 14 | | 3,5 | G 1/4 | | 25SBTS10MPN |
| | 4 x 6 mm | 19 | | 120 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | | 25SBKK06MPN |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p> | 6 x 8 mm | 19 | | 135 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | | 25SBKK08MPN |
| | 8 x 10 mm | 19 | | 145 | 8,5 | 8,5 | | | M 16 x 1 | | 25SBKK10MPN |
| | 9 x 12 mm | 19 | | 150 | 8,5 | 8,5 | | | M 16 x 1 | | 25SBKK12MPN |
| | | | | | | | | | | | |

Nennweite

7,8 = 48 mm²

Rectus Serie

1600**Andere Ausführungen Serie 1600**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Sicherheit Entlüftung S. 230

Kompatibilität (für KA)

- Rectus 26
- Rectus 1600/1625
- Cejn 320
- JWL 520 + JWL 530
- div. deutsche Fabrikate

Tema Premium-Industriekupplung 3/8" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Auf Anfrage ist Serie 1600 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt

Stecker: Stahl verzinkt

Dichtungen: NBR

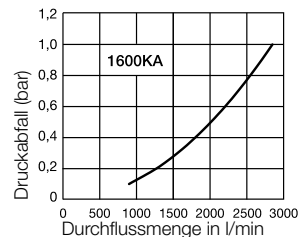
Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 30 N

Kupplkraft 6 bar: 75 N

Vakuum Kupplung: 87%

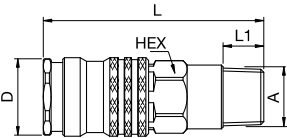
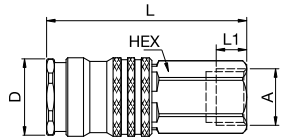
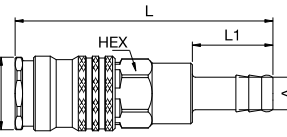
Vakuum gekuppelt: 87%

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

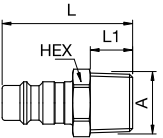
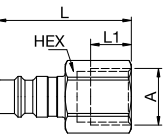
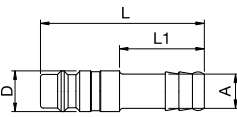
Serie 1600KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Außengewinde | R 1/4 | 19 | 65 | 12 | 23 | 1600KAAK13SPN |
| | R 3/8 | 19 | 65 | 12 | 23 | 1600KAAK17SPN |
| | R 1/2 | 22 | 59,5 | 17 | 23 | 1600KAAK21SPN |
|  Innengewinde | G 1/4 | 19 | 59 | 9 | 23 | 1600KAIW13SPN |
| | G 3/8 | 19 | 59 | 9 | 23 | 1600KAIW17SPN |
| | G 1/2 | 24 | 62 | 12 | 23 | 1600KAIW21SPN |
|  Schlauchanschluss | 6 mm | 19 | 80 | 25 | 23 | 1600KATF06SPN |
| | 8 mm | 19 | 80 | 25 | 23 | 1600KATF08SPN |
| | 9 mm | 19 | 80 | 25 | 23 | 1600KATF09SPN |
| | 10 mm | 19 | 80 | 25 | 23 | 1600KATF10SPN |
| | 13 mm | 19 | 80 | 25 | 23 | 1600KATF13SPN |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 25SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Außengewinde | R 1/8 | 13 | 33 | 9 | | 25SFAK10SXZ |
| | R 1/4 | 14 | 37 | 12 | | 25SFAK13SXZ |
| | R 3/8 | 17 | 37 | 12 | | 25SFAK17SXZ |
| | R 1/2 | 22 | 43 | 17 | | 25SFAK21SXZ |
|  Innengewinde | G 1/8 | 14 | 30 | 7 | | 25SFIW10SXZ |
| | G 1/4 | 17 | 38,5 | 9 | | 25SFIW13SXZ |
| | G 3/8 | 19 | 39,5 | 9 | | 25SFIW17SXZ |
| | G 1/2 | 24 | 44 | 12 | | 25SFIW21SXZ |
|  Schlauchanschluss | 6 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF06SXZ |
| | 8 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF08SXZ |
| | 9 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF09SXZ |
| | 10 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF10SXZ |
| | 13 mm | | 48 | 25 | 15 | 25SFTF13SXZ |

Nennweite

7,8 = 48 mm²

Rectus Serie

1625



Premium-Industriekupplung 3/8" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Besonders robuste und ergonomisch geformte 2-Komponenten-Kunststoffhülse.

Auf Anfrage ist Serie 1625 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

Temperaturbereich*
-20°C bis +40°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +40°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE

Stecker: Stahl verzinkt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 30 N

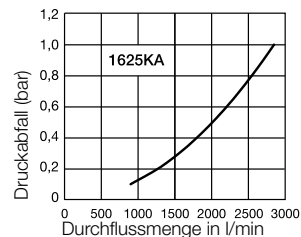
Kupplkraft 6 bar: 75 N

Vakuum Kupplung: 87%

Vakuum gekuppelt: 87%

Kompatibilität (für KA)

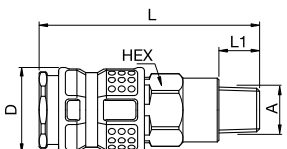
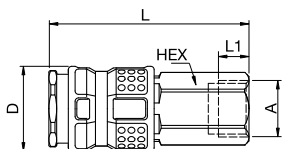
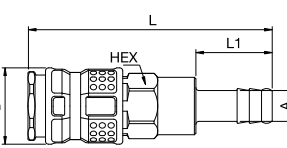
- Rectus 25 + 26
- Rectus 1600
- Cejn 320
- JWL 520 + JWL 530
- div. deutsche Fabrikate

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

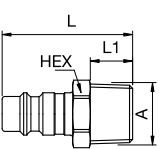
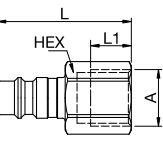
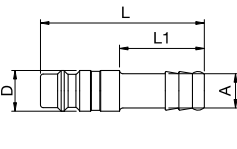
Serie 1625KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 19 | 65 | 12 | 26 | 1625KAAK13SPN |
| | R 3/8 | 19 | 65 | 12 | 26 | 1625KAAK17SPN |
| | R 1/2 | 22 | 59,5 | 17 | 26 | 1625KAAK21SPN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 59 | 9 | 26 | 1625KAIW13SPN |
| | G 3/8 | 19 | 59 | 9 | 26 | 1625KAIW17SPN |
| | G 1/2 | 24 | 62 | 12 | 26 | 1625KAIW21SPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | 80 | 25 | 26 | 1625KATF06SPN |
| | 8 mm | 19 | 80 | 25 | 26 | 1625KATF08SPN |
| | 9 mm | 19 | 80 | 25 | 26 | 1625KATF09SPN |
| | 10 mm | 19 | 80 | 25 | 26 | 1625KATF10SPN |
| | 13 mm | 19 | 80 | 25 | 26 | 1625KATF13SPN |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 25SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/8 | 13 | 33 | 9 | | 25SFAK10SXZ |
| | R 1/4 | 14 | 37 | 12 | | 25SFAK13SXZ |
| | R 3/8 | 17 | 37 | 12 | | 25SFAK17SXZ |
| | R 1/2 | 22 | 43 | 17 | | 25SFAK21SXZ |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 30 | 7 | | 25SFIW10SXZ |
| | G 1/4 | 17 | 38,5 | 9 | | 25SFIW13SXZ |
| | G 3/8 | 19 | 39,5 | 9 | | 25SFIW17SXZ |
| | G 1/2 | 24 | 44 | 12 | | 25SFIW21SXZ |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF06SXZ |
| | 8 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF08SXZ |
| | 9 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF09SXZ |
| | 10 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF10SXZ |
| | 13 mm | | 48 | 25 | 15 | 25SFTF13SXZ |



Industriekupplung aus Stahl mit Atlas Copco-Profil. Speziell geeignet für den Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Auf Anfrage ist Serie 33 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).



Druckbereich**

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 40 N

Kupplkraft 6 bar: 130 N

Vakuum Kupplung: 96%

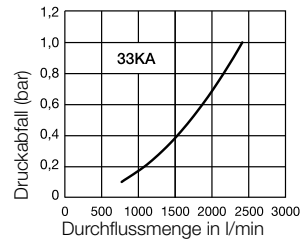
Vakuum gekuppelt: 96%

Kompatibilität (für KA)

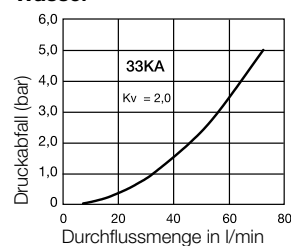
- Atlas Copco QIC 10

Durchfluss-Diagramme

Luft



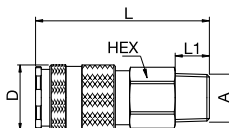
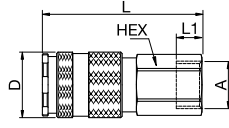
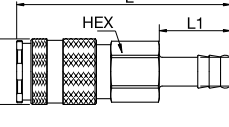
Wasser





Kupplungen – mit Ventil

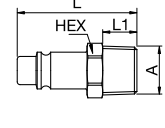
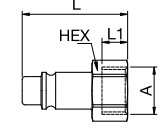
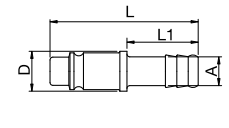
Serie 33KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 19 | 60 | 12 | 23 | 33KAAK13SPN |
| | R 3/8 | 19 | 59 | 12 | 23 | 33KAAK17SPN |
| | R 1/2 | 22 | 60 | 17 | 23 | 33KAAK21SPN |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 55 | 10 | 23 | 33KAIW13SPN |
| | G 3/8 | 19 | 54 | 9 | 23 | 33KAIW17SPN |
| | G 1/2 | 24 | 57 | 12 | 23 | 33KAIW21SPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | 73 | 25 | 23 | 33KATF06SPN |
| | 8 mm | 19 | 73 | 25 | 23 | 33KATF08SPN |
| | 10 mm | 19 | 73 | 25 | 23 | 33KATF10SPN |
| | 13 mm | 19 | 73 | 25 | 23 | 33KATF13SPN |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 33KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 14 | 42 | 12 | | 33SFAK13SXN |
| | R 3/8 | 17 | 42 | 12 | | 33SFAK17SXN |
| | R 1/2 | 22 | 47 | 17 | | 33SFAK21SXN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 37 | 9 | | 33SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 17 | 37 | 9 | | 33SFIW17SXN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 52 | 25 | 14 | 33SFTF06SXN |
| | 8 mm | | 52 | 25 | 14 | 33SFTF08SXN |
| | 10 mm | | 52 | 25 | 15 | 33SFTF10SXN |
| | 13 mm | | 52 | 25 | 15 | 33SFTF13SXN |

Nennweite

8,5 = 60 mm²

Rectus Serie

30

Stahlkupplungssystem 3/8" nach ISO 6150 B und US MIL-SPEC 4109. Sehr robuste Konstruktion mit Ventilkörper aus Stahl. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Auf Anfrage ist Serie 30 in Messing vernickelt und mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 50 N

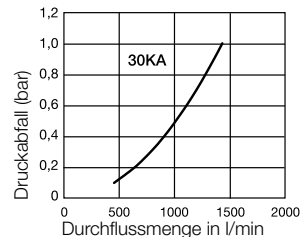
Kuppelkraft 6 bar: 110 N

Vakuum Kupplung: 96%

Vakuum gekuppelt: 96%

Kompatibilität (für KA)

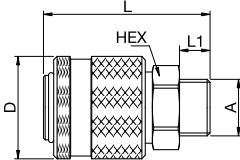
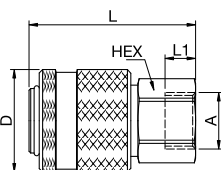
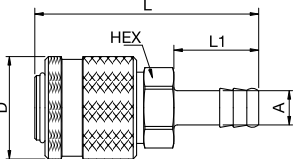
- Industrial. Interchange 3/8"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Gromelle 900
- Hansen 4000
- Parker 30 3/8"

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

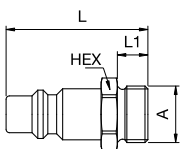
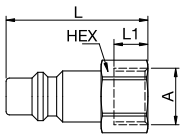
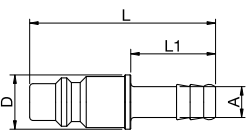
Serie 30KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Außengewinde | G 1/4 | 22 | 49 | 9 | 30 | 30KAAW13SPX |
| | G 3/8 | 22 | 49 | 9 | 30 | 30KAAW17SPX |
| | G 1/2 | 22 | 52 | 12 | 30 | 30KAAW21SPX |
|  Innengewinde | G 1/4 | 22 | 49 | 11 | 30 | 30KAIW13SPX |
| | G 3/8 | 22 | 49 | 9 | 30 | 30KAIW17SPX |
| | G 1/2 | 22 | 52 | 12 | 30 | 30KAIW21SPX |
|  Schlauchanschluss | 6 mm | 21 | 66 | 25 | 30 | 30KATF06SPX |
| | 8 mm | 21 | 66 | 25 | 30 | 30KATF08SPX |
| | 10 mm | 21 | 66 | 25 | 30 | 30KATF10SPX |
| | 13 mm | 21 | 66 | 25 | 30 | 30KATF13SPX |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 30KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Außengewinde | G 1/4 | 17 | 42 | 9 | | 30SFAW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | 42 | 9 | | 30SFAW17SXN |
| | G 1/2 | 24 | 46 | 12 | | 30SFAW21SXN |
|  Innengewinde | G 1/4 | 17 | 40 | 10 | | 30SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | 42 | 10 | | 30SFIW17SXN |
| | G 1/2 | 24 | 43 | 12 | | 30SFIW21SXN |
|  Schlauchanschluss | 8 mm | | 55 | 25 | 16 | 30SFTF08SXN |
| | 10 mm | | 55 | 25 | 16 | 30SFTF10SXN |
| | 13 mm | | 55 | 25 | 16 | 30SFTF13SXN |

9 = 63 mm²**40**

Messingkupplungssystem konstruiert für raue Einsatzfälle. Das System eignet sich ideal für den Einsatz mit nicht aggressiven flüssigen Medien. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das ergonomische Hülsendesign verhindert Verschmutzungen am Ventilkörper.

Auf Anfrage ist Serie 40 in Messing blank und mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 60 N

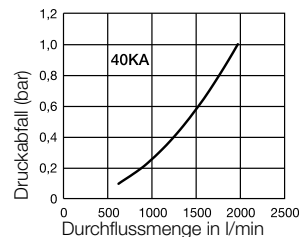
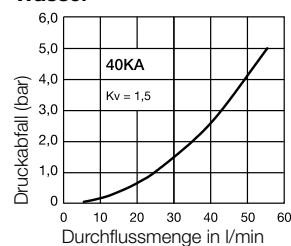
Kuppelkraft 6 bar: 120 N

Vakuum Kupplung: 60%

Vakuum gekuppelt: 96%

Kompatibilität (für KA)

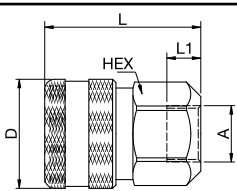
- ARO 310
- Orion 44520
- Orion 44530

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

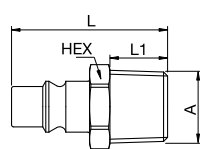
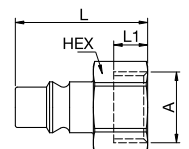
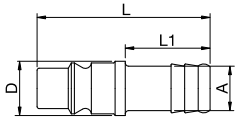
Serie 40KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 27 | 46 | 10 | 32 | 40KAIW17MPN |
| | G 1/2 | 27 | 46 | 11 | 32 | 40KAIW21MPN |
| | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 40KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 3/8 | 16 | 40 | 12 | | 40SFAK17SXN |
| | R 1/2 | 16 | 46 | 17 | | 40SFAK21SXN |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 19 | 35 | 9 | | 40SFIW17SXN |
| | G 1/2 | 24 | 39 | 12 | | 40SFIW21SXN |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 8 mm | | 51 | 25 | 16 | 40SFTF08SXN |
| | 10 mm | | 51 | 25 | 16 | 40SFTF10SXN |
| | 13 mm | | 51 | 25 | 16 | 40SFTF13SXN |

**Andere Ausführungen Serie 27**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Edelstahl S. 156
- Sicherheit Entlüftung S. 232

Kompatibilität (für KA)

- Rectus 41
- Rectus 1700
- Rectus 1727
- Cejn 410

Universell einsetzbare Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise (Stahltriegelungshülse), extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

Auf Anfrage ist Serie 27 in Messing blank und mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl vernickelt

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing vernickelt

Stecker: Messing vernickelt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 60 N

Kuppelkraft 6 bar: 180 N

Vakuum Kupplung: 87%

Auf Anfrage mit O-Ring Abdichtung für Vakuum im gekuppelten Zustand erhältlich.

Totraumvolumen: 2,2 ml

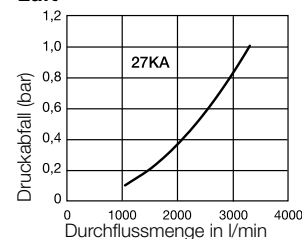
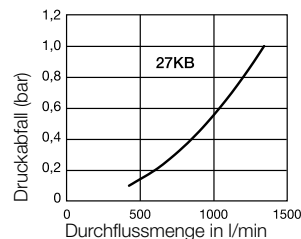
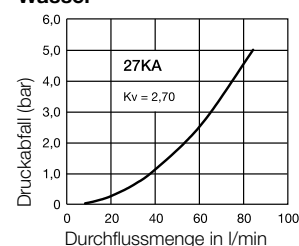
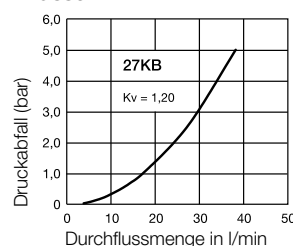
Kuppelkraft 0 bar: 60 N

Kuppelkraft 6 bar: 180 N

Vakuum Kupplung: 96%

Vakuum Stecker: 96%

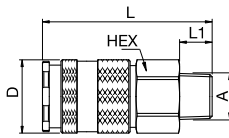
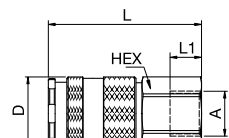
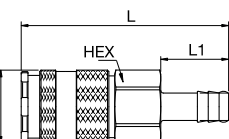
Auf Anfrage mit O-Ring Abdichtung für Vakuum im gekuppelten Zustand erhältlich.

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

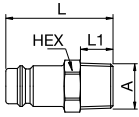
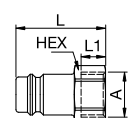
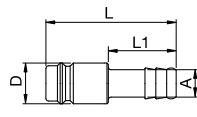
Serie 27KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 24 | 63 | 12 | 27 | 27KAAK13MPN |
| | R 3/8 | 24 | 63 | 12 | 27 | 27KAAK17MPN |
| | R 1/2 | 24 | 65 | 17 | 27 | 27KAAK21MPN |
| | R 3/4 | 27 | 65 | 17 | 27 | 27KAAK26MPN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 24 | 56 | 10 | 27 | 27KAIW13MPN |
| | G 3/8 | 24 | 56 | 11 | 27 | 27KAIW17MPN |
| | G 1/2 | 24 | 56 | 12 | 27 | 27KAIW21MPN |
| | G 3/4 | 27 | 60 | 16 | 27 | 27KAIW26MPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 24 | 76 | 25 | 27 | 27KATF06MPN |
| | 8 mm | 24 | 76 | 25 | 27 | 27KATF08MPN |
| | 9 mm | 24 | 76 | 25 | 27 | 27KATF09MPN |
| | 10 mm | 24 | 76 | 25 | 27 | 27KATF10MPN |
| | 13 mm | 24 | 76 | 25 | 27 | 27KATF13MPN |
| | 16 mm | 24 | 76 | 20 | 27 | 27KATF16MPN |
| | 19 mm | 24 | 76 | 25 | 27 | 27KATF19MPN |

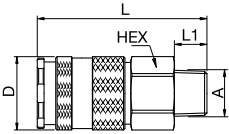
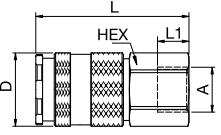
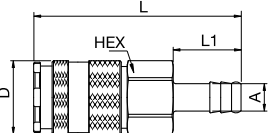


Stecknippel – ohne Ventil

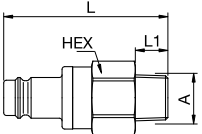
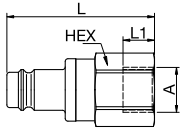
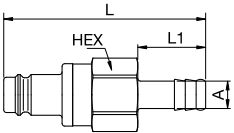
Serie 27KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 17 | 40 | 12 | | 27SFAK13SXN |
| | R 3/8 | 17 | 40 | 12 | | 27SFAK17SXN |
| | R 1/2 | 22 | 45 | 17 | | 27SFAK21SXN |
| | R 3/4 | 27 | 48 | 19 | | 27SFAK26SXN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 33 | 9 | | 27SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | 33 | 12 | | 27SFIW17SXN |
| | G 1/2 | 24 | 37 | 12 | | 27SFIW21SXN |
| | G 3/4 | 32 | 42 | 16 | | 27SFIW26SXN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF06SXN |
| | 8 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF08SXN |
| | 9 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF09SXN |
| | 10 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF10SXN |
| | 13 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF13SXN |
| | 16 mm | | 49 | 25 | 18 | 27SFTF16SXN |
| | 19 mm | | 49 | 25 | 21 | 27SFTF19SXN |

**Kupplungen – mit Ventil****Serie 27KB**

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Außengewinde | R 1/4 | 24 | 63 | 12 | 27 | 27KBAK13BPN |
| | R 3/8 | 24 | 63 | 12 | 27 | 27KBAK17BPN |
| | R 1/2 | 24 | 65 | 17 | 27 | 27KBAK21BPN |
| | R 3/4 | 27 | 65 | 17 | 27 | 27KBAK26BPN |
|  Innengewinde | G 1/4 | 24 | 56 | 10 | 27 | 27KBIW13BPN |
| | G 3/8 | 24 | 56 | 11 | 27 | 27KBIW17BPN |
| | G 1/2 | 24 | 56 | 12 | 27 | 27KBIW21BPN |
| | G 3/4 | 32 | 60 | 16 | 27 | 27KBIW26BPN |
|  Schlauchanschluss | 8 mm | 24 | 76 | 25 | 27 | 27KBTF08BPN |
| | 9 mm | 24 | 76 | 25 | 27 | 27KBTF09BPN |
| | 10 mm | 24 | 76 | 25 | 27 | 27KBTF10BPN |
| | 13 mm | 24 | 76 | 25 | 27 | 27KBTF13BPN |
| | 16 mm | 24 | 76 | 25 | 27 | 27KBTF16BPN |
| | 19 mm | 24 | 76 | 25 | 27 | 27KBTF19BPN |

**Stecknippel – mit Ventil****Serie 27KB**

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Außengewinde | R 1/4 | 24 | 60,5 | 12 | | 27SBAK13MPN |
| | R 3/8 | 24 | 60,5 | 12 | | 27SBAK17MPN |
| | R 1/2 | 24 | 62,5 | 17 | | 27SBAK21MPN |
| | R 3/4 | 27 | 62,5 | 17 | | 27SBAK26MPN |
|  Innengewinde | G 3/8 | 24 | 54,5 | 9 | | 27SBIW17MPN |
| | G 1/2 | 24 | 54,5 | 12 | | 27SBIW21MPN |
| | G 3/4 | 32 | 58,5 | 16 | | 27SBIW26MPN |
|  Schlauchanschluss | 9 mm | 24 | 74 | 25 | | 27SBTF09MPN |
| | 10 mm | 24 | 74 | 25 | | 27SBTF10MPN |
| | 13 mm | 24 | 74 | 25 | | 27SBTF13MPN |
| | 16 mm | 24 | 74 | 25 | | 27SBTF16MPN |
| | 19 mm | 24 | 74 | 25 | | 27SBTF19MPN |

Nennweite

10 = 80 mm²

Rectus Serie

1700**Andere Ausführungen Serie 1700**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Edelstahl S. 156
- Sicherheit Entlüftung S. 232

Kompatibilität (für KA)

- Rectus 27
- Rectus 1727
- Cejn 410

Premium-Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch. Überdurchschnittliche Durchflusswerte im Vergleich zu marktüblichen Produkten.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Auf Anfrage ist Serie 1700 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt,
Stahl QPQ behandelt

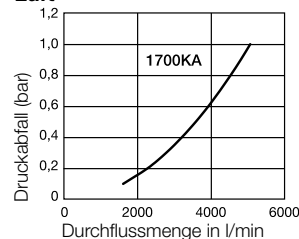
Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 40 N

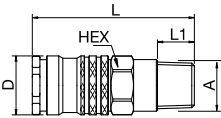
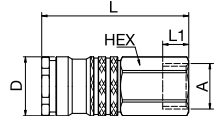
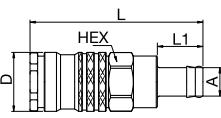
Kupplkraft 6 bar: 120 N

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

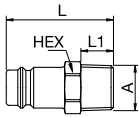
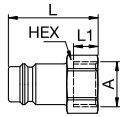
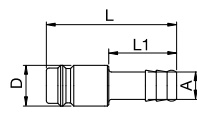
Serie 1700KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 3/8 | 24 | 70 | 12 | 27 | 1700KAAK17SPN |
| | R 1/2 | 24 | 75 | 17 | 27 | 1700KAAK21SPN |
| | R 3/4 | 27 | 64 | 17 | 27 | 1700KAAK26SPN |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 24 | 64,5 | 10 | 27 | 1700KAIW17SPN |
| | G 1/2 | 24 | 68 | 11 | 27 | 1700KAIW21SPN |
| | G 3/4 | 32 | 69 | 14 | 27 | 1700KAIW26SPN |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 10 mm | 24 | 80 | 21 | 27 | 1700KATF10SPN |
| | 13 mm | 24 | 80 | 21 | 27 | 1700KATF13SPN |
| | 16 mm | 24 | 80 | 21 | 27 | 1700KATF16SPN |
| | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 27SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 17 | 40 | 12 | | 27SFAK13SXN |
| | R 3/8 | 17 | 40 | 12 | | 27SFAK17SXN |
| | R 1/2 | 22 | 45 | 17 | | 27SFAK21SXN |
| | R 3/4 | 27 | 48 | 19 | | 27SFAK26SXN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 33 | 9 | | 27SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | 33 | 12 | | 27SFIW17SXN |
| | G 1/2 | 24 | 37 | 12 | | 27SFIW21SXN |
| | G 3/4 | 32 | 42 | 16 | | 27SFIW26SXN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF06SXN |
| | 8 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF08SXN |
| | 9 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF09SXN |
| | 10 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF10SXN |
| | 13 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF13SXN |
| | 16 mm | | 49 | 25 | 18 | 27SFTF16SXN |
| | 19 mm | | 49 | 25 | 21 | 27SFTF19SXN |

Nennweite

10 = 80 mm²

Rectus Serie

1727**Andere Ausführungen Serie 1727**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Edelstahl S. 156
- Sicherheit Entlüftung S. 232

Kompatibilität (für KA)

- Rectus 27
- Rectus 1700
- Cejn 410

Premium-Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch. Überdurchschnittliche Durchflusswerte im Vergleich zu marktüblichen Produkten.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Besonders robuste und ergonomisch geformte 2-Komponenten-Kunststoffhülse.

Auf Anfrage ist Serie 1727 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK27S
für Stecker Art.-Nr. SK16S

Temperaturbereich*
-20°C bis +40°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +40°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

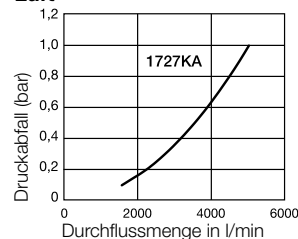
Technische Informationen

Kupplungskraft 0 bar: 40 N

Kupplungskraft 6 bar: 120 N

Durchfluss-Diagramme

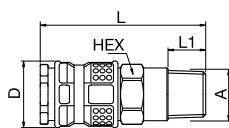
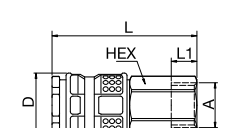
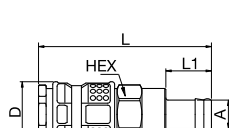
Luft





Kupplungen – mit Ventil

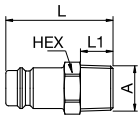
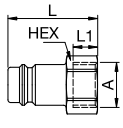
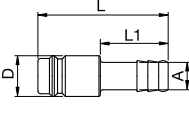
Serie 1727KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Außengewinde | R 3/8 | 24 | 70 | 12 | 30 | 1727KAAK17SPN |
| | R 1/2 | 24 | 75 | 17 | 30 | 1727KAAK21SPN |
| | R 3/4 | 27 | 64 | 17 | 30 | 1727KAAK26SPN |
| | | | | | | |
|  Innengewinde | G 3/8 | 24 | 64,5 | 10 | 30 | 1727KAIW17SPN |
| | G 1/2 | 24 | 68 | 12 | 30 | 1727KAIW21SPN |
| | G 3/4 | 32 | 69 | 14 | 30 | 1727KAIW26SPN |
| | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 10 mm | 24 | 80 | 21 | 30 | 1727KATF10SPN |
| | 13 mm | 24 | 80 | 21 | 30 | 1727KATF13SPN |
| | 16 mm | 24 | 80 | 21 | 30 | 1727KATF16SPN |
| | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 27SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Außengewinde | R 1/4 | 17 | 40 | 12 | | 27SFAK13SXN |
| | R 3/8 | 17 | 40 | 12 | | 27SFAK17SXN |
| | R 1/2 | 22 | 45 | 17 | | 27SFAK21SXN |
| | R 3/4 | 27 | 48 | 19 | | 27SFAK26SXN |
|  Innengewinde | G 1/4 | 17 | 33 | 9 | | 27SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | 33 | 12 | | 27SFIW17SXN |
| | G 1/2 | 24 | 37 | 12 | | 27SFIW21SXN |
| | G 3/4 | 32 | 42 | 16 | | 27SFIW26SXN |
|  Schlauchanschluss | 6 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF06SXN |
| | 8 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF08SXN |
| | 9 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF09SXN |
| | 10 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF10SXN |
| | 13 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF13SXN |
| | 16 mm | | 49 | 25 | 18 | 27SFTF16SXN |
| | 19 mm | | 49 | 25 | 21 | 27SFTF19SXN |

**Andere Ausführungen Serie 1800**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Edelstahl

S. 160

Kompatibilität (für KA)

- Cejn 408

Serie 1800 wird hauptsächlich für Anwendungen im Druckluft- und Flüssigkeitsbereich verwendet. Das Kupplungssystem zeichnet sich durch sein robustes, kompaktes Design und einer hohen Korrosionsbeständigkeit aus. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Auf Anfrage ist Serie 1800 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzhappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. 5026-QC
für Stecker Art.-Nr. 2526-QC

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

50 bar

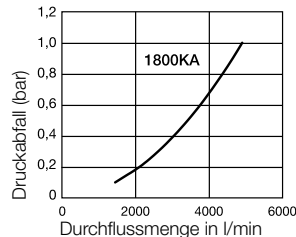
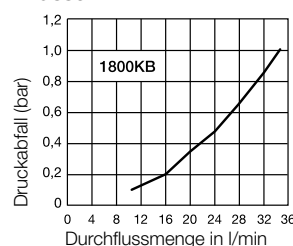
Features

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Einhandbedienung • Besonders geeignet für mittlere bis große pneumatische Systeme und Druckluftwerkzeuge | <ul style="list-style-type: none"> • Zweihandbedienung • Besondere Scheibenform der Hauptdichtung in der Kupplung verlängert die Haltbarkeit • Besonders geeignet für Anwendungen im Flüssigkeitsbereich, die eine einfach und leicht händelbare Kupplung erfordern |
|---|--|

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt und verchromt
Stecker: Stahl gehärtet, verzinkt
Dichtungen: NBR

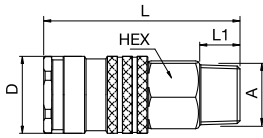
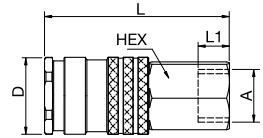
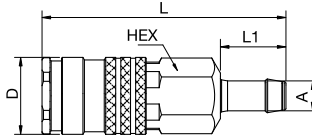
Kupplung: Messing vernickelt und verchromt
Stecker: Messing vernickelt und verchromt
Dichtungen: NBR

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

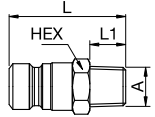
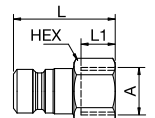
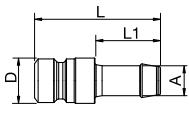
Serie 1800KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Außengewinde | R 3/8 | 23 | 69 | 11 | 27 | 1800KAAK17MPN |
| | R 1/2 | 23 | 69 | 13 | 27 | 1800KAAK21MPN |
| | R 3/4 | 27 | 73 | 15 | 27 | 1800KAAK26MPN |
| | | | | | | |
|  Innengewinde | G 3/8 | 23 | 65 | 10 | 27 | 1800KAIW17MPN |
| | G 1/2 | 25 | 65 | 10 | 27 | 1800KAIW21MPN |
| | G 3/4 | 30 | 67 | 11 | 27 | 1800KAIW26MPN |
| | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 10 mm | 23 | 82 | 23 | 27 | 1800KATF10MPN |
| | 13 mm | 23 | 82 | 24 | 27 | 1800KATF13MPN |
| | 16 mm | 23 | 82 | 24 | 27 | 1800KATF16MPN |
| | 19 mm | 23 | 82 | 24 | 27 | 1800KATF19MPN |
| | | | | | | |

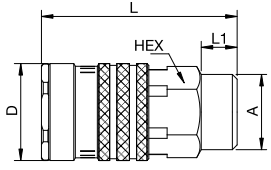
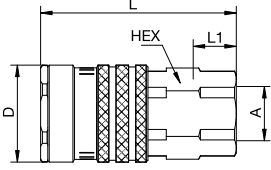


Stecknippel – ohne Ventil

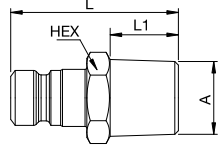
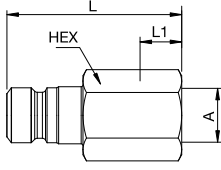
Serie 1800KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Außengewinde | R 1/8 | 17 | 36 | 10 | | 1800SFAK10SXZ |
| | R 1/4 | 17 | 39 | 12 | | 1800SFAK13SXZ |
| | G 1/4 | 17 | 35 | 9 | | 1800SFAW13SXZ |
| | R 3/8 | 17 | 38 | 12 | | 1800SFAK17SXZ |
| | G 3/8 | 22 | 36 | 10 | | 1800SFAW17SXZ |
| | R 1/2 | 22 | 40 | 14 | | 1800SFAK21SXZ |
| | R 3/4 | 27 | 43 | 16 | | 1800SFAK26SXZ |
|  Innengewinde | G 1/4 | 17 | 36 | 10 | | 1800SFIW13SXZ |
| | G 3/8 | 22 | 36 | 10 | | 1800SFIW17SXZ |
| | G 1/2 | 27 | 39 | 12 | | 1800SFIW21SXZ |
| | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 6 mm | | 44 | 23 | 16 | 1800SFTF06SXZ |
| | 8 mm | | 44 | 23 | 16 | 1800SFTF08SXZ |
| | 10 mm | | 44 | 23 | 16 | 1800SFTF10SXZ |
| | 13 mm | | 45 | 24 | 16 | 1800SFTF12SXZ |
| | 16 mm | | 47 | 24 | 18 | 1800SFTF16SXZ |
| | 19 mm | | 47 | 24 | 23 | 1800SFTF19SXZ |

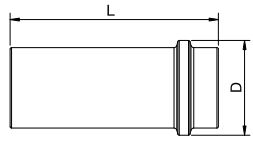
Kupplungen – mit Ventil **Serie 1800KB**

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|------|-------|------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/2 | 22 | 54 | 10 | 27 | 1800KBAW21MPN |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 22 | 54 | 9 | 27 | 1800KBIW17MPN |
| | G 1/2 | 25 | 55 | 9 | 27 | 1800KBIW21MPN |
| | G 3/4 | 30 | 57 | 11 | 27 | 1800KBIW26MPN |
| | | | | | | |



Stecknippel – mit Ventil **Serie 1800KB**

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|--------------|--------|------|-------|------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | 1/2 - 14NPTF | 22 | 47 | 19 | | 1800SBAN21MPC |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 22 | 49 | 10 | | 1800SBIW17MPC |
| | G 3/4 | 30 | 54 | 12 | | 1800SBIW26MPC |
| | | | | | | |



Schutzhülse **Serie 1800KB**

| | Beschreibung | L mm | D mm | Ausführung | Farbe | Artikelnummer |
|---|-----------------------|------|------|------------|-------|---------------|
|  | für Kupplungen 1800KB | 78 | 38 | EBA | blau | 1800-351 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss | Gewinde | Rectus Artikelnummer alt | Tema Artikelnummer alt | Artikelnummer neu | Seite |
|--|---------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|  Kupplungen – mit Ventil | | | | | |
| Außengewinde | R 3/8 | | 1800 ED | 1800KAAK17MPN | 95 |
| | R 1/2 | 32KAAK21MPN | 1800 EA | 1800KAAK21MPN | 95 |
| | R 3/4 | | 1800 EF | 1800KAAK26MPN | 95 |
| Innengewinde | G 3/8 | 32KAIW17MPN | 1800 E | 1800KAIW17MPN | 95 |
| | G 1/2 | 32KAIW21MPN | 1800 EB | 1800KAIW21MPN | 95 |
| | G 3/4 | | 1800 EC | 1800KAIW26MPN | 95 |
| Schlauchanschluss | 10 mm | 32KATF10MPN | 1800 EK10 | 1800KATF10MPN | 95 |
| | 13 mm | 32KATF13MPN | 1800 EK12 | 1800KATF13MPN | 95 |
| | 16 mm | 32KATF16MPN | 1800 EK16 | 1800KATF16MPN | 95 |
| | 19 mm | 32KATF19MPN | 1800 EK19 | 1800KATF19MPN | 95 |
|  Stecknippel – ohne Ventil | | | | | |
| Außengewinde | R 1/8 | | 18105 | 1800SFAK10SXZ | 95 |
| | R 1/4 | 32SFAK13SXZ | 18110 A | 1800SFAK13SXZ | 95 |
| | G 1/4 | | 18110 | 1800SFAW13SXZ | 95 |
| | R 3/8 | 32SFAK17SXZ | 18210 A | 1800SFAK17SXZ | 95 |
| | G 3/8 | | 18210 | 1800SFAW17SXZ | 95 |
| | R 1/2 | 32SFAK21SXZ | 18220 | 1800SFAK21SXZ | 95 |
| | R 3/4 | | 18230 | 1800SFAK26SXZ | 95 |
| Innengewinde | G 1/4 | 32SFIW13SXZ | 18405 | 1800SFIW13SXZ | 95 |
| | G 3/8 | 32SFIW17SXZ | 18410 | 1800SFIW17SXZ | 95 |
| | G 1/2 | 32SFIW21SXZ | 18420 | 1800SFIW21SXZ | 95 |
| Schlauchanschluss | 6 mm | 32SFTF06SXZ | 18006 | 1800SFTF06SXZ | 95 |
| | 8 mm | 32SFTF08SXZ | 18008 | 1800SFTF08SXZ | 95 |
| | 10 mm | 32SFTF10SXZ | 18010 | 1800SFTF10SXZ | 95 |
| | 12 mm | | 18012 | 1800SFTF12SXZ | 95 |
| | 16 mm | 32SFTF16SXZ | 18016 | 1800SFTF16SXZ | 95 |
| | 19 mm | 32SFTF19SXZ | 18019 | 1800SFTF19SXZ | 95 |

Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss | Gewinde | Rectus Artikelnummer alt | Tema Artikelnummer alt | Artikelnummer neu | Seite |
|---|--------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|  Kupplungen – mit Ventil | | | | | |
| Außengewinde | G 1/2 | | 1800 NA | 1800KBAW21MPN | 96 |
| | | | | | |
| Innengewinde | G 3/8 | | 1800 N | 1800KBIW17MPN | 96 |
| | G 1/2 | | 1800 NB | 1800KBIW21MPN | 96 |
| | G 3/4 | | 1800 NC | 1800KBIW26MPN | 96 |
| | | | | | |
|  Stecknippel – mit Ventil | | | | | |
| Außengewinde | 1/2 - 14NPTF | | 18420 MN | 1800SBAN21MPC | 96 |
| | | | | | |
| Innengewinde | G 3/8 | | 18410 MN | 1800SBIW17MPC | 96 |
| | G 3/4 | | 18430 MN | 1800SBIW26MPC | 96 |
| | | | | | |



Industriekupplung mit Atlas Copco-Steckprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringem Druckabfall. Optimal im Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern durch die robuste Bauweise und der Entriegelungshülse aus Stahl. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

Auf Anfrage ist Serie 34 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).



Druckbereich**

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 80 N

Kupplkraft 6 bar: 200 N

Vakuum Kupplung: 96%

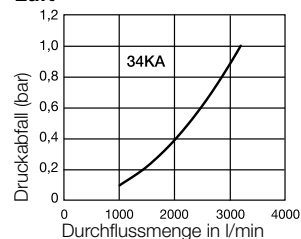
Vakuum gekuppelt: 96%

Kompatibilität (für KA)

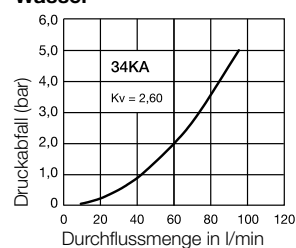
- Atlas Copco QIC 15

Durchfluss-Diagramme

Luft



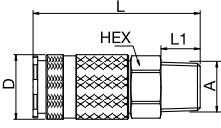
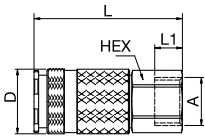
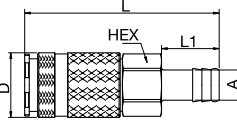
Wasser





Kupplungen – mit Ventil

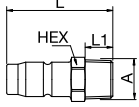
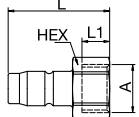
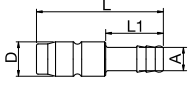
Serie 34KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Außengewinde | R 3/8 | 24 | 70 | 12 | 28 | 34KAAK17SPN |
| | R 1/2 | 24 | 72 | 12 | 28 | 34KAAK21SPN |
| | R 3/4 | 27 | 72 | 12 | 28 | 34KAAK26SPN |
| | | | | | | |
|  Innengewinde | G 3/8 | 24 | 64 | 12 | 28 | 34KAIW17SPN |
| | G 1/2 | 24 | 64 | 12 | 28 | 34KAIW21SPN |
| | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 10 mm | 24 | 84 | 25 | 28 | 34KATF10SPN |
| | 13 mm | 24 | 84 | 25 | 28 | 34KATF13SPN |
| | 16 mm | 24 | 84 | 25 | 28 | 34KATF16SPN |
| | 19 mm | 24 | 84 | 25 | 28 | 34KATF19SPN |
| | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 34KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Außengewinde | R 1/4 | 17 | 46 | 12 | | 34SFAK13SXN |
| | R 3/8 | 19 | 46 | 12 | | 34SFAK17SXN |
| | R 1/2 | 22 | 52 | 17 | | 34SFAK21SXN |
|  Innengewinde | G 3/8 | 19 | 40 | 9 | | 34SFIW17SXN |
| | G 1/2 | 24 | 44 | 12 | | 34SFIW21SXN |
| | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 10 mm | | 55 | 25 | 15 | 34SFTF10SXN |
| | 13 mm | | 55 | 25 | 15 | 34SFTF13SXN |
| | | | | | | |



Messingkupplung ohne Ventil für Anwendungen mit Flüssigkeiten im Druckbereich bis 35 bar. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Das System ist ausgezeichnet durch einen hohen Durchfluss bei minimalem Druckabfall.

Auf Anfrage ist Serie 41 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt

Stecker: Messing vernickelt

Dichtungen: NBR

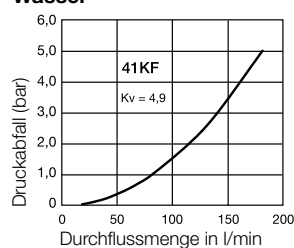
Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 10 N

Kuppelkraft 6 bar: 10 N

Kompatibilität (für KF)

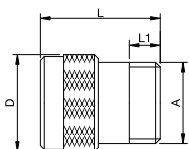
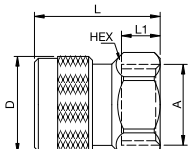
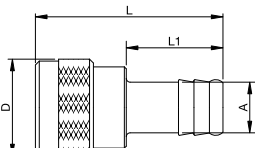
- Rectus 27
- Cejn 417

Durchfluss-Diagramme**Wasser**



Kupplungen – ohne Ventil

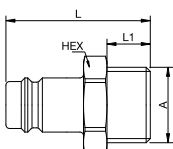
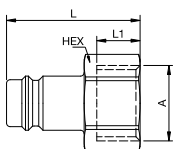
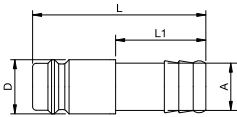
Serie 41KF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/2 | | 31 | 8 | 25 | 41KFAW21MPN |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 24 | 32,5 | 10 | 25 | 41KFIW21MPN |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 13 mm | | 48,5 | 25 | 25 | 41KFTF13MPN |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 41KF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/2 | 24 | 40 | 12 | | 41SFAW21MXN |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 24 | 37 | 12 | | 41SFIW21MXN |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 13 mm | | 48 | 25 | 15 | 41SFTF13MXN |
| | 16 mm | | 49 | 25 | 18 | 41SFTF16MXN |
| | 19 mm | | 49 | 25 | 21 | 41SFTF19MXN |
| | | | | | | |



Messingkupplung ohne Ventil für Anwendungen mit Flüssigkeiten im Druckbereich bis 35 bar. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Das System ist ausgezeichnet durch einen hohen Durchfluss bei minimalem Druckabfall.

Auf Anfrage ist Serie 42 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing verchromt

Stecker: Messing verchromt

Dichtungen: NBR

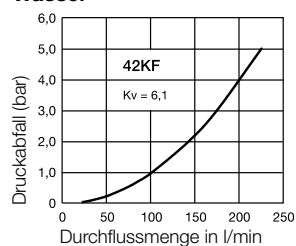
Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 15 N

Kuppelkraft 6 bar: 15 N

Kompatibilität (für KF)

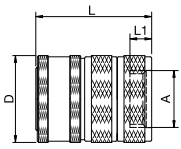
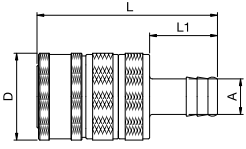
- ABA-Beul

Durchfluss-Diagramme**Wasser**



Kupplungen – ohne Ventil

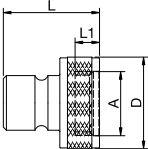
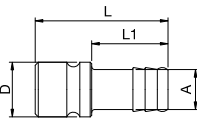
Serie 42KF

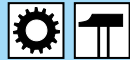
| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | | 34 | 8 | 32 | 42KFIW21MPC |
| | G 3/4 | | 34 | 8 | 32 | 42KFIW26MPC |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 9 mm | | 55 | 25 | 32 | 42KFTF09MPC |
| | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 42KF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | | 31,5 | 8 | 30 | 42SFIW21MXC |
| | G 3/4 | | 31,5 | 8 | 30 | 42SFIW26MXC |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 13 mm | | 48 | 25 | 15 | 42SFTF13MXC |
| | | | | | | |



Robustes Messingkupplungssystem 1/2" nach ISO 6150 B und US MIL-SPEC 4109. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Auf Anfrage ist Serie 37 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK27S
für Stecker Art.-Nr. SK16S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).



Druckbereich**

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 85 N
Kuppelkraft 6 bar: 185 N

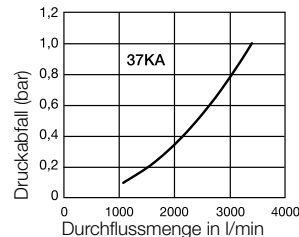
Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum gekuppelt: 96%

Kompatibilität (für KA)

- Industrial Interchange 1/2"
- US-MIL-SPEC C-4109 1/2"
- ISO 6150-B
- Gromelle 1300
- Hansen 5000

Durchfluss-Diagramme

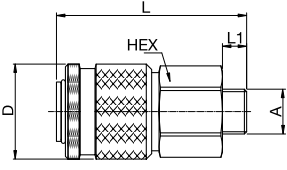
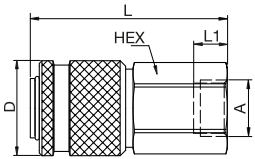
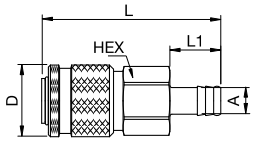
Luft





Kupplungen – mit Ventil

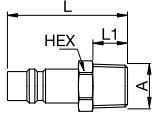
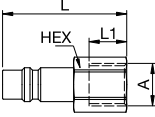
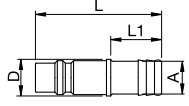
Serie 37KA

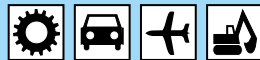
| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/2 | 30 | 76,5 | 12 | 35 | blank | 37KAAW21MPX |
| | G 1/2 | 30 | 76,5 | 12 | 35 | vernickelt | 37KAAW21MPN |
| | G 3/4 | 30 | 77,5 | 13 | 35 | blank | 37KAAW26MPX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 30 | 73 | 10 | 35 | blank | 37KAIW21MPX |
| | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 13 mm | 30 | 86 | 25 | 35 | blank | 37KATF13MPX |
| | 19 mm | 30 | 86 | 25 | 35 | blank | 37KATF19MPX |
| | | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 37KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/2 | 22 | 60 | 17 | | | 37SFAK21SXN |
| | R 3/4 | 27 | 61 | 19 | | | 37SFAK26SXN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 24 | 50 | 10 | | | 37SFIW21SXN |
| | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 10 mm | | 62 | 25 | 17 | | 37SFTF10SXN |
| | 13 mm | | 62 | 25 | 17 | | 37SFTF13SXN |
| | 16 mm | | 62 | 25 | 18 | | 37SFTF16SXN |
| | 19 mm | | 72 | 35 | 21 | | 37SFTF19SXN |



Deutsches Industrieprofil für Druckluftanwendungen. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Konstruktion, optimiert hinsichtlich Größe und Leistung. Besonders geeignet bei oszillierenden Kräften durch Stahlentriegelungshülse und Stahlventilkörper. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

Auf Anfrage ist Serie 57 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

Features

- Messingausführung besonders geeignet für den Einsatz mit Flüssigkeiten

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Messing vernickelt
Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 150 N
Kuppelkraft 6 bar: 350 N

Totraumvolumen: 16 ml

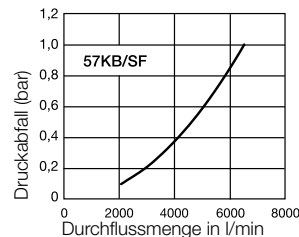
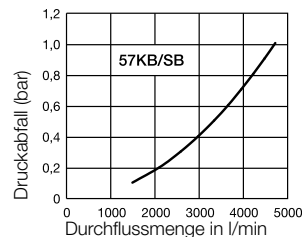
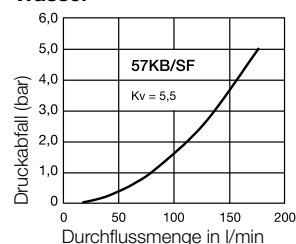
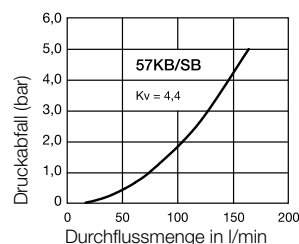
Vakuum Kupplung: 87%
Vakuum gekuppelt: 87%

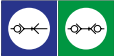
Kuppelkraft 0 bar: 150 N
Kuppelkraft 6 bar: 350 N

Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum Stecker: 96%
Vakuum gekuppelt: 96%

Kompatibilität (für KA)

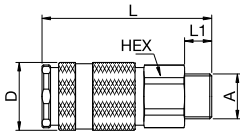
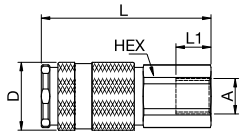
- Walther LP012

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

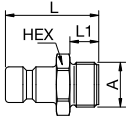
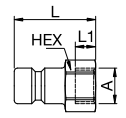
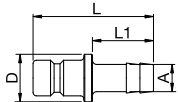
Serie 57KB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|------|-------|------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/2 | 34 | 98 | 12 | 40 | 57KBAW21BPN |
| | G 3/4 | 34 | 100 | 16 | 40 | 57KBAW26BPN |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 34 | 100 | 19 | 40 | 57KBIW21BPN |
| | G 3/4 | 34 | 100 | 16 | 40 | 57KBIW26BPN |
| | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

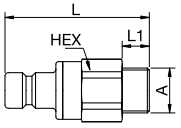
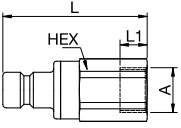
Serie 57SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer | |
|--|-------------|--------|------|-------|------|---------------|--|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/2 | 27 | 52 | 15 | | 57SFAW21SXN | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 27 | 48 | 15 | | 57SFIW21SXN | |
| | G 3/4 | 32 | 54 | 20 | | 57SFIW26SXN | |
| | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 16 mm | | 71 | 36 | 28 | 57SFTF16SXN | |
| | 19 mm | | 71 | 36 | 28 | 57SFTF19SXN | |
| | | | | | | | |

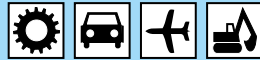


Stecknippel – mit Ventil

Serie 57SB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/2 | 34 | 83 | 12 | | 57SBAW21MPN |
| | G 3/4 | 34 | 85 | 16 | | 57SBAW26MPN |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 34 | 85 | 19 | | 57SBIW21MPN |
| | G 3/4 | 34 | 85 | 16 | | 57SBIW26MPN |
| | | | | | | |

Nennweite

12,4 = 120 mm²

Tema Serie

1900

Robustes, korrosionsbeständiges Kupplungssystem aus Messing mit hohen Durchflusswerten für den Einsatz mit Flüssigkeiten im Druckbereich bis 50 bar. Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Hauptdichtung der Kupplung hat eine besondere Scheibenform, die die Haltbarkeit der Kupplung verlängert. Um eine größere Flexibilität zu gewähren, bieten wir auch Stecker ohne Ventil an.

Auf Anfrage ist Serie 1900 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-40°C bis +150°C (EPDM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -40°C und über +150°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (NBR, FKM, FFKM).

**Druckbereich****

50 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

50 bar

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt und verchromt

Stecker: Messing vernickelt und verchromt

Dichtungen: EPDM

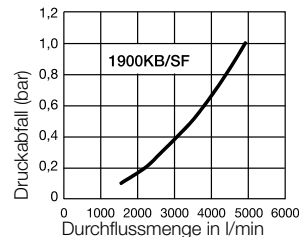
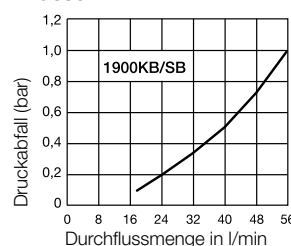
Kupplung: Messing vernickelt und verchromt

Stecker: Messing vernickelt und verchromt

Dichtungen: EPDM

Kompatibilität (für KA)

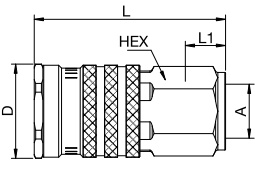
- Tema Design

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

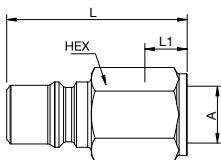
Serie 1900KB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 27 | 67 | 12 | 33 | 1900KBIW21MEN |
| | G 3/4 | 30 | 68 | 12 | 33 | 1900KBIW26MEN |
| | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

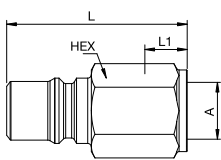
Serie 1900SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 27 | 60 | 12 | | 1900SFIW21MXC |
| | G 3/4 | 30 | 62 | 12 | | 1900SFIW26MXC |
| | | | | | | |







Stecknippel – mit Ventil

Serie 1900SB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 27 | 60 | 12 | | 1900SBIW21MEC |
| | G 3/4 | 30 | 62 | 12 | | 1900SBIW26MEC |
| | | | | | | |

Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss | Gewinde | Rectus Artikelnummer alt | Tema Artikelnummer alt | Artikelnummer neu | Seite |
|--|---------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|   Kupplungen – mit Ventil | | | | | |
| Innengewinde | G 1/2 | | 1900 NBE | 1900KBIW21MEN | 113 |
| | G 3/4 | | 1900 NCE | 1900KBIW26MEN | 113 |
|  Stecknippel – ohne Ventil | | | | | |
| Innengewinde | G 1/2 | | 19420 M | 1900SFIW21MXC | 113 |
| | G 3/4 | | 19430 M | 1900SFIW26MXC | 113 |
|  Stecknippel – mit Ventil | | | | | |
| Innengewinde | G 1/2 | | 19420 MNE | 1900SBIW21MEC | 113 |
| | G 3/4 | | 19430 MNE | 1900SBIW26MEC | 113 |



Robustes Kupplungssystem aus Stahl, das besonders geeignet ist für den Einsatz im Baugewerbe und Bergbau.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Auf Anfrage ist Serie 29 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Stahl verzinkt

Stecker: Stahl verzinkt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 100 N

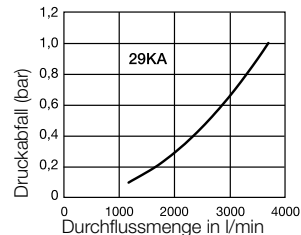
Kuppelkraft 6 bar: 400 N

Vakuum Kupplung: 96%

Vakuum gekuppelt: 96%

Kompatibilität (für KA)

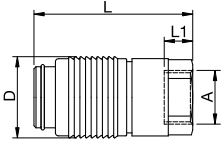
- Rectus Design

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

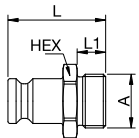
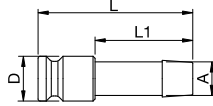
Serie 29KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | | 78 | 13 | 40 | 29KAIW21SPZ |
| | G 3/4 | | 78 | 16 | 40 | 29KAIW26SPZ |
| | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 29KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/2 | 24 | 48 | 13 | | 29SFAW21SPZ |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 13 mm | | 76 | 49 | 22 | 29SFTF13SPZ |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



Kompaktes Industriekupplungssystem aus Messing für den Einsatz mit einer Vielzahl von gasförmigen und flüssigen Medien.
High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Auf Anfrage ist Serie 38 in Messing vernickelt und mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

Werkstoffe

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 80 N
Kuppelkraft 6 bar: 340 N

Vakuum Kupplung: 70%
Vakuum gekuppelt: 87%

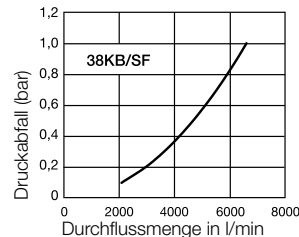
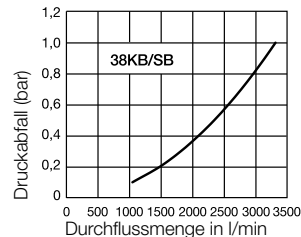
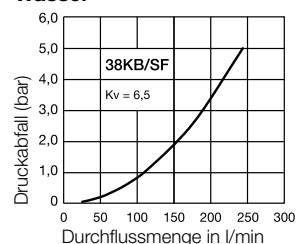
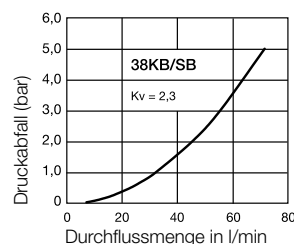
Totraumvolumen: 8,5 ml

Kuppelkraft 0 bar: 90 N
Kuppelkraft 6 bar: 350 N

Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum Stecker: 96%
Vakuum gekuppelt: 96%

Kompatibilität (für KA)

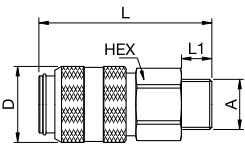
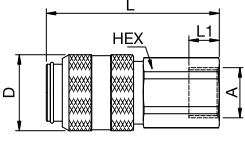
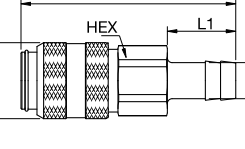
- Hansen 6000

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

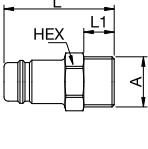
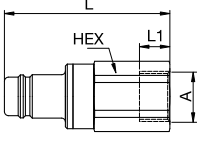
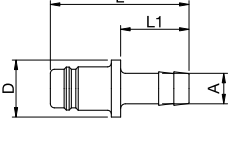
Serie 38KB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|-------------|--------|------|-------|------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/2 | 34 | 89 | 12 | 40 | 38KBAW21MPX |
| | G 3/4 | 34 | 91 | 16 | 40 | 38KBAW26MPX |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 34 | 95 | 20 | 40 | 38KBIW21MPX |
| | G 3/4 | 34 | 91 | 14 | 40 | 38KBIW26MPX |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 13 mm | 34 | 105 | 28 | 40 | 38KBTf13MPX |
| | 19 mm | 34 | 113 | 36 | 40 | 38KBTf19MPX |
| | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

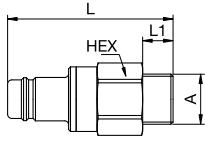
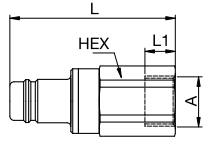
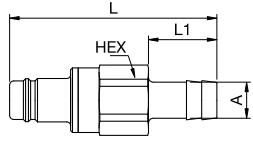
Serie 38SF

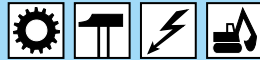
| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|-------------|--------|------|-------|------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/2 | 24 | 54 | 12 | | 38SFAW21MXX |
| | G 3/4 | 27 | 58 | 16 | | 38SFAW26MXX |
| | G 1 | 36 | 63 | 19 | | 38SFAW33MXX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 24 | 49 | 12 | | 38SFIW21MXX |
| | G 3/4 | 30 | 54 | 18 | | 38SFIW26MXX |
| | G 1 | 41 | 61 | 24 | | 38SFIW33MXX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 13 mm | | 65 | 28 | 30 | 38SFTF13MXX |
| | 19 mm | | 73 | 36 | 30 | 38SFTF19MXX |
| | | | | | | |



Stecknippel – mit Ventil

Serie 38SB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/2 | 34 | 85 | 12 | | 38SBAW21MPX |
| | G 3/4 | 34 | 87 | 16 | | 38SBAW26MPX |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 34 | 87 | 16 | | 38SBIW21MPX |
| | G 3/4 | 34 | 87 | 16 | | 38SBIW26MPX |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 13 mm | 34 | 103 | 28 | | 38SBTF13MPX |
| | 19 mm | 34 | 109 | 36 | | 38SBTF19MPX |
| | | | | | | |



Kompaktes Industriekupplungssystem aus Messing für den Einsatz mit einer Vielzahl von gasförmigen und flüssigen Medien.
High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Auf Anfrage ist Serie 39 in Messing blank und mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Features**Werkstoffe**

Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 120 N
Kupplkraft 6 bar: 460 N

Vakuüm Kupplung: 60%



35 bar

Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Messing vernickelt
Dichtungen: NBR

Totraumvolumen: 14,5 ml

Kupplkraft 0 bar: 100 N
Kupplkraft 6 bar: 450 N

Vakuüm Kupplung: 60%



8 bar

Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Messing vernickelt
Dichtungen: NBR

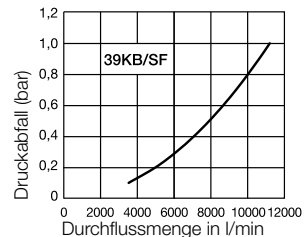
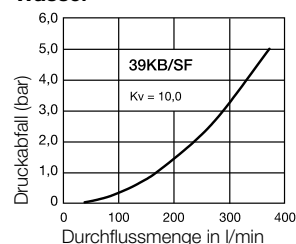
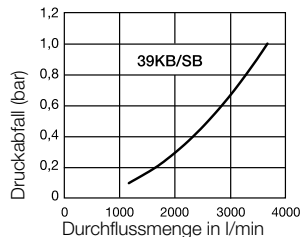
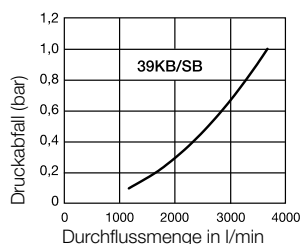
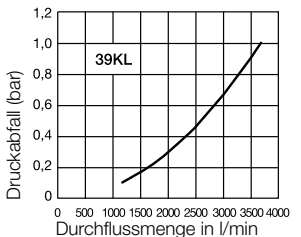
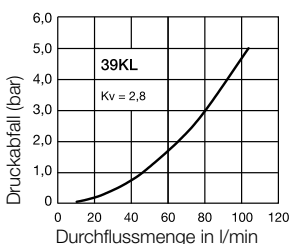
Kupplkraft 0 bar: 100 N
Kupplkraft 6 bar: 450 N

Vakuüm Kupplung: 96%
Vakuüm gekuppelt: 96%

- Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln.
- Kein Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs

Kompatibilität (für KA)

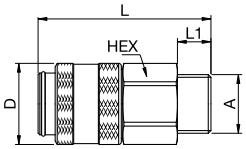
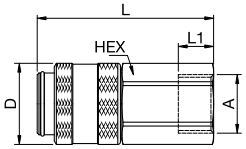
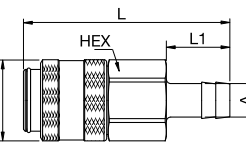
- Hansen 7000

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser****Luft****Wasser****Luft****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

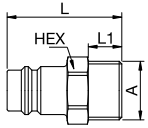
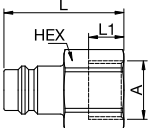
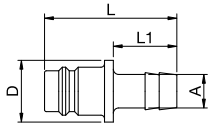
Serie 39KB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|-------------|--------|------|-------|------|------------|---------------|
|  Außengewinde | G 1 | 41 | 98 | 19 | 46 | | 39KBAW33MPN |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  Innengewinde | G 1 | 41 | 100 | 20 | 46 | | 39KBIW33MPN |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 25 mm | 41 | 125 | 48 | 46 | | 39KBTf25MPN |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

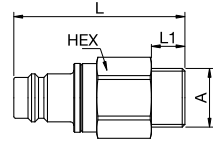
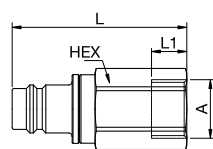
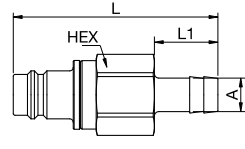


Stecknippel – ohne Ventil

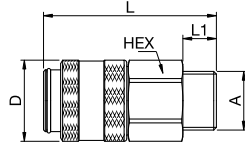
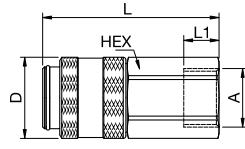
Serie 39SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|-------------|--------|------|-------|------|------------|---------------|
|  Außengewinde | G 3/4 | 30 | 60 | 16 | | blank | 39SFAW26MXX |
| | G 1 | 34 | 65 | 19 | | vernickelt | 39SFAW33MXN |
| | | | | | | | |
|  Innengewinde | G 1 | 41 | 68 | 24 | | vernickelt | 39SFIW33MXN |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 19 mm | | 75 | 36 | 35 | vernickelt | 39SFTf19MXN |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

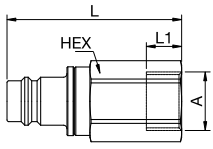
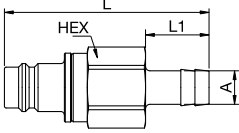
Stecknippel – mit Ventil **Serie 39SB**

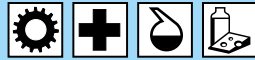
| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|-------------|--------|------|-------|------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1 | 41 | 95 | 19 | | | 39SBAW33MPN |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1 | 41 | 97 | 24 | | | 39SBIW33MPN |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 25 mm | 41 | 124 | 48 | | | 39SBTF25MPN |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Kupplungen – flachdichtend **Serie 39KL**

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|------|-------|------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1 | 41 | 98 | 19 | 46 | | 39KLAW33MPN |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1 | 41 | 100 | 20 | 46 | | 39KLIW33MPN |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 1 | 41 | 97 | 24 | | | 39SLIW33MPN |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 19 mm | 41 | 114 | 36 | | | 39SLTF19MPN |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**Weitere Ausführungen Serie 70**

Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- ▶ Edelstahl S. 164
- ▶ Kunststoff S. 190

Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus.

Auf Anfrage ist Serie 70 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

siehe Tabelle

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Totraumvolumen: 0,45 ml

Kuppelkraft 0 bar: 55 N
Kuppelkraft 6 bar: 140 N

Vakuum Kupplung: 96% *

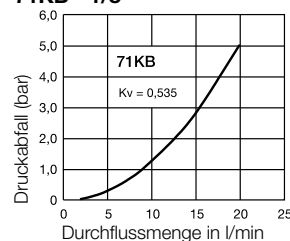
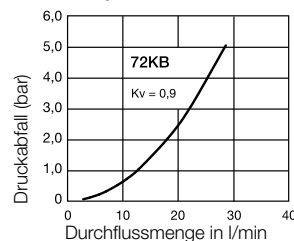
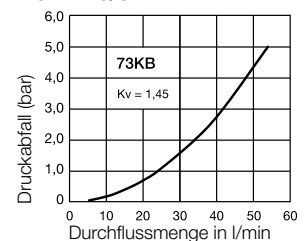
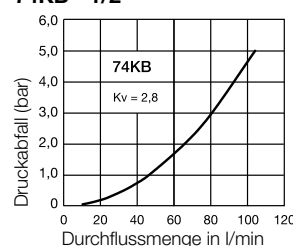
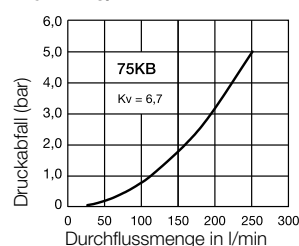
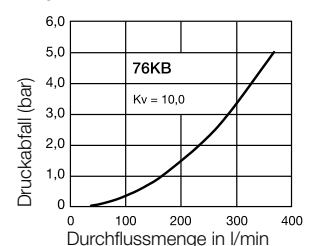
Vakuum Stecker: 96% *

Vakuum gekuppelt: 96% *

* Ausgenommen Serie 76, diese ist nicht für Vakuumanwendungen geeignet.

Kompatibilität

- ISO 7241-1 Serie B

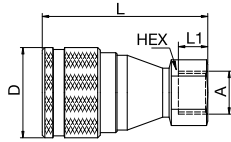
Durchfluss-Diagramme Wasser**71KB - 1/8"****72KB - 1/4"****73KB - 3/8"****74KB - 1/2"****75KB - 3/4"****76KB - 1"**



Kupplungen – mit Ventil

Serie 70KB

| Baugröße | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Druckbereich max. / bar | Artikelnummer |
|----------|-------------|--------|---------|-------|-------|------|------------|-------------------------|---------------|
| 1/8" | G 1/8 | 14 | | 48,5 | 7 | 25 | blank | 250 | 71KBIW10MPX |
| 1/8" | G 1/8 | 14 | | 48,5 | 7 | 25 | vernickelt | 250 | 71KBIW10MPN |
| 1/4" | G 1/4 | 19 | | 57,5 | 10 | 25 | blank | 200 | 72KBIW13MPX |
| 1/4" | G 1/4 | 19 | | 57,5 | 10 | 25 | vernickelt | 200 | 72KBIW13MPN |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | | 64 | 11,5 | 35 | blank | 200 | 73KBIW17MPX |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | | 64 | 11,5 | 35 | vernickelt | 200 | 73KBIW17MPN |
| 1/2" | G 1/2 | 27 | | 76 | 16 | 44,5 | blank | 150 | 74KBIW21MPX |
| 1/2" | G 1/2 | 27 | | 76 | 16 | 44,5 | vernickelt | 150 | 74KBIW21MPN |
| 3/4" | G 3/4 | 34 | | 96 | 24 | 55 | blank | 100 | 75KBIW26MPX |
| 3/4" | G 3/4 | 34 | | 96 | 24 | 55 | vernickelt | 100 | 75KBIW26MPN |
| 1" | G 1 | 41 | | 105,5 | 24 | 62 | blank | 100 | 76KBIW33MPX |
| 1" | G 1 | 41 | | 105,5 | 24 | 62 | vernickelt | 100 | 76KBIW33MPN |



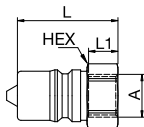
Innengewinde



Stecknippel – mit Ventil

Serie 70KB

| Baugröße | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Druckbereich max. / bar | Artikelnummer |
|----------|-------------|--------|---------|------|-------|------|------------|-------------------------|---------------|
| 1/8" | G 1/8 | 14 | | 29,5 | 7 | | blank | 250 | 71SBIW10MPX |
| 1/8" | G 1/8 | 14 | | 29,5 | 7 | | vernickelt | 250 | 71SBIW10MPN |
| 1/4" | G 1/4 | 19 | | 35 | 10 | | blank | 200 | 72SBIW13MPX |
| 1/4" | G 1/4 | 19 | | 35 | 10 | | vernickelt | 200 | 72SBIW13MPN |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | | 39 | 11,5 | | blank | 200 | 73SBIW17MPX |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | | 39 | 11,5 | | vernickelt | 200 | 73SBIW17MPN |
| 1/2" | G 1/2 | 27 | | 48 | 16 | | blank | 150 | 74SBIW21MPX |
| 1/2" | G 1/2 | 27 | | 48 | 16 | | vernickelt | 150 | 74SBIW21MPN |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | | 60 | 24 | | blank | 100 | 75SBIW26MPX |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | | 60 | 24 | | vernickelt | 100 | 75SBIW26MPN |
| 1" | G 1 | 41 | | 65 | 24 | | blank | 100 | 76SBIW33MPX |
| 1" | G 1 | 41 | | 65 | 24 | | vernickelt | 100 | 76SBIW33MPN |



Innengewinde

Nennweite

22 = 380 mm²

Tema Serie

2100

Serie 2100 wird hauptsächlich im Druckluftbereich eingesetzt. Das System ist besonders für große pneumatische Anlagen und Druckluftwerkzeuge mit sehr hohem Durchfluss geeignet. Diese Serie verfügt über eine spezielle Sicherheitsfunktion, welche eine Dreh- und ein Push/Pull-Bewegung während des Kuppel- und Entkuppelvorgangs erfordert. Sie hat ebenfalls eine automatische Druckentlastungsfunktion, die eine einfache Handhabung ermöglicht. Ein Kupplungssystem mit sehr hohen Durchflussraten, robustem Design, einer hohen Korrosionsbeständigkeit und Sicherheitsfunktion. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Auf Anfrage ist Serie 2100 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

**Druckbereich****

20 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl gehärtet, verzinkt und passiviert

Stecker: Stahl gehärtet, verzinkt und passiviert

Dichtungen: NBR

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. 10026
für Stecker Art.-Nr. 5026-QC

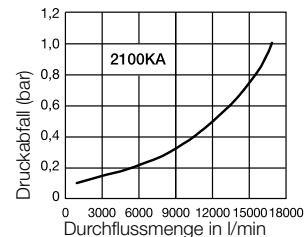
Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

Kompatibilität (für KA)

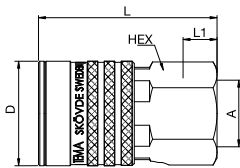
- Tema Design

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

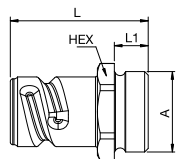
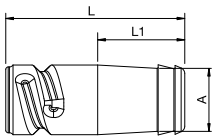
Serie 2100KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 1 | 41 | 82 | 14 | 48 | 2100KAIW33MPX |
| | | | | | | |
| | | | | | | |





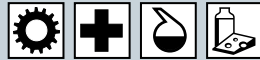
Stecknippel – ohne Ventil

Serie 2100KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1 | 36 | 57 | 14 | | 2100SFAW33SXZ |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 19 mm | | 74 | 36 | | 2100SFTF19SXZ |
| | 25 mm | | 40 | 36 | | 2100SFTF25SXZ |
| | | | | | | |

Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss | Gewinde | Rectus Artikelnummer alt | Tema Artikelnummer alt | Artikelnummer neu | Seite |
|--|---------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|  Kupplungen – mit Ventil | | | | | |
| Innengewinde | G 1 | | 2100 | 2100KAIW33MPX | 129 |
| | | | | | |
|  Stecknippel – ohne Ventil | | | | | |
| Außengewinde | G 1 | | 21210 | 2100SFAW33SXZ | 129 |
| | | | | | |
| Schlauchanschluss | 19 mm | | 21019-QC | 2100SFTF19SXZ | 129 |
| | 25 mm | | 21025 | 2100SFTF25SXZ | 129 |
| | | | | | |

**Andere Ausführungen Serie 20**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 18

Mini-Industriekupplung mit weltweit verwendetem Profil. Häufige Verwendung in der Medizintechnik und Chemie/Pharmazie.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Hoher Durchfluss trotz kleinen Baumaßen, sowie mannigfaltige Einsatzmöglichkeiten mit diversen Medien.

Auf Anfrage ist Serie 20 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

Features

- Geringer Druckabfall

Werkstoffe

Kupplung: 1.4305 / 1.4404

Stecker: 1.4305 / 1.4404

Dichtungen: FKM

Kupplung: 1.4305 / 1.4404

Stecker: 1.4305 / 1.4404

Dichtungen: FKM

Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 25 N

Kupplkraft 6 bar: 35 N

Kupplkraft 0 bar: 25 N

Kupplkraft 6 bar: 35 N

Vakuum Kupplung: 96%

Vakuum gekuppelt: 96%

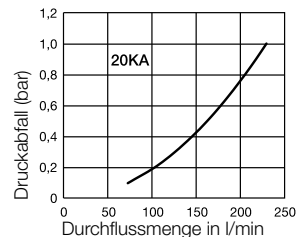
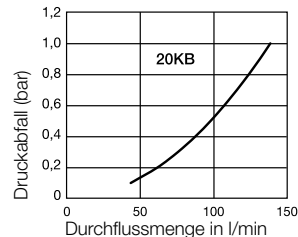
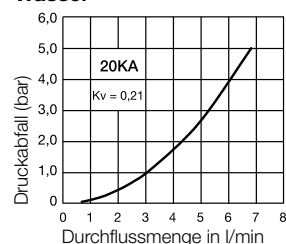
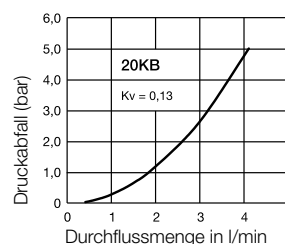
Vakuum Kupplung: 96%

Vakuum Stecker: 96%

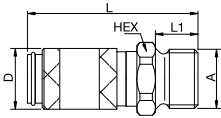
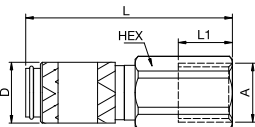
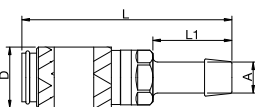
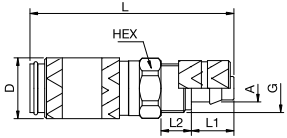
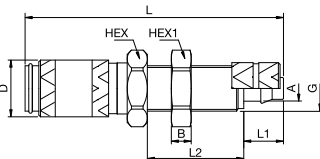
Vakuum gekuppelt: 96%

Kompatibilität (für KA)

- Walther 06-003

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser****Wasser**

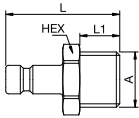
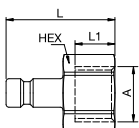
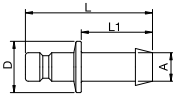
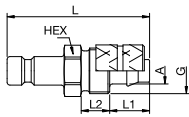


| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|-----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | 10 | | | 1.4305 | 20KAAM05RVX |
| | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | 10 | | | 1.4404 | 20KAAM05EVX |
| | G 1/8 | 11 | | 28 | 7 | | 10 | | | 1.4305 | 20KAAW10RVX |
| | G 1/8 | 11 | | 28 | 7 | | 10 | | | 1.4404 | 20KAAW10EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 12 | | 28 | 7 | | 10 | | | 1.4305 | 20KAIW10RVX |
| | G 1/8 | 12 | | 28 | 7 | | 10 | | | 1.4404 | 20KAIW10EVX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | 1.4404 | 20KATF04EVX |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20KAKO04EVX |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20KAKO05EVX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 8 x 0,5 | 1.4305 | 20KAKO06RVX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 8 x 0,5 | 1.4404 | 20KAKO06EVX |
|  <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20KAKS04RVX |
| | 3 x 5 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20KAKS05RVX |
| | 4 x 6 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 8 x 0,5 | 1.4305 | 20KAKS06RVX |

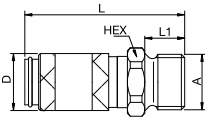
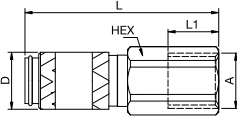
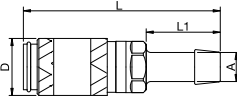
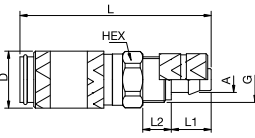
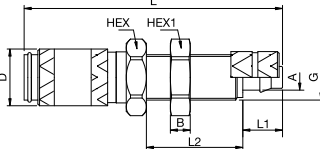


Stecknippel – ohne Ventil

Serie 20KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
|  Außengewinde | M 5 | 7 | | 18 | 5 | | | | | 1.4305 | 20SFAM05RXX |
| | M 5 | 7 | | 18 | 5 | | | | | 1.4404 | 20SFAM05EXX |
| | G 1/8 | 11 | | 20 | 7 | | | | | 1.4305 | 20SFAW10RXX |
| | G 1/8 | 11 | | 20 | 7 | | | | | 1.4404 | 20SFAW10EXX |
|  Innengewinde | G 1/8 | 12 | | 19 | 7 | | | | | 1.4305 | 20SFIW10RXX |
| | G 1/8 | 12 | | 19 | 7 | | | | | 1.4404 | 20SFIW10EXX |
|  Schlauchanschluss | 4 mm | | | 24 | 13 | | 7 | | | 1.4305 | 20SFTF04RXX |
| | 4 mm | | | 24 | 13 | | 7 | | | 1.4404 | 20SFTF04EXX |
| | 5 mm | | | 22 | 13 | | 9 | | | 1.4305 | 20SFTF05RXX |
|  für Kunststoffschlauch | 3 x 4 mm | 8 | | 25 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20SFKO04EXX |
| | 3 x 5 mm | 8 | | 25 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20SFKO05EXX |
| | 4 x 6 mm | 8 | | 25 | 7 | 5 | | | M 8 x 0,5 | 1.4305 | 20SFKO06RXX |
| | 4 x 6 mm | 8 | | 25 | 7 | 5 | | | M 8 x 0,5 | 1.4404 | 20SFKO06EXX |



| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | 10 | | | 1.4305 | 20KBAM05RVX |
| | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | 10 | | | 1.4404 | 20KBAM05EVX |
| | G 1/8 | 11 | | 28 | 7 | | 10 | | | 1.4305 | 20KBAW10RVX |
| | G 1/8 | 11 | | 28 | 7 | | 10 | | | 1.4404 | 20KBAW10EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 12 | | 28 | 7 | | 10 | | | 1.4305 | 20KBIW10RVX |
| | G 1/8 | 12 | | 28 | 7 | | 10 | | | 1.4404 | 20KBIW10EVX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | 1.4404 | 20KBTf04EVX |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20KBKO04EVX |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20KBKO05EVX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 8 x 0,5 | 1.4305 | 20KBKO06RVX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 8 x 0,5 | 1.4404 | 20KBKO06EVX |
|  <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20KBKS04RVX |
| | 3 x 5 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20KBKS05RVX |
| | 4 x 6 mm | 12 | 12 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3,5 | M 8 x 0,5 | 1.4305 | 20KBKS06RVX |



| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
| <p>Außengewinde</p> | M 5 | 9 | | 28 | 5 | | | | | 1.4305 | 20SBAM05RVX |
| | M 5 | 9 | | 28 | 5 | | | | | 1.4404 | 20SBAM05EVX |
| | G 1/8 | 11 | | 30 | 7 | | | | | 1.4305 | 20SBAW10RVX |
| | G 1/8 | 11 | | 30 | 7 | | | | | 1.4404 | 20SBAW10EVX |
| <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 12 | | 30 | 7 | | | | | 1.4305 | 20SBIW10RVX |
| | G 1/8 | 12 | | 30 | 7 | | | | | 1.4404 | 20SBIW10EVX |
| <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 8 | | 37 | 13 | | | | | 1.4404 | 20SBTF04EVX |
| <p>für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 9 | | 36 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20SBKO04EVX |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 36 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20SBKO05EVX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 36 | 7 | 5 | | | M 8 x 0,5 | 1.4305 | 20SBKO06RVX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 36 | 7 | 5 | | | M 8 x 0,5 | 1.4404 | 20SBKO06EVX |
| <p>Schottausführung für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 12 | 11 | 47 | 7 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20SBKS04RVX |
| | 3 x 5 mm | 12 | 11 | 47 | 7 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20SBKS05RVX |
| | 4 x 6 mm | 12 | 12 | 47 | 7 | 17 | | 3,5 | M 8 x 0,5 | 1.4305 | 20SBKS06RVX |



Mini-Industriekupplung mit Steckerprofil gemäß ISO 6150 C. Weitverbreitetes Profil in der Analyse- und Medizintechnik. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.

Auf Anfrage ist Serie 303 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: 1.4404

Stecker: 1.4404

Dichtungen: FKM

Technische Informationen

Totraumvolumen: 0,35 ml

Kuppelkraft 0 bar: 30 N

Kuppelkraft 6 bar: 60 N

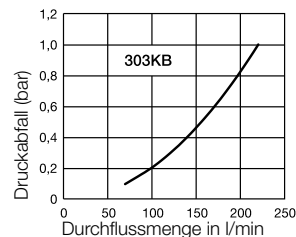
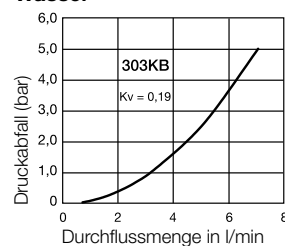
Vakuum Kupplung: 96%

Vakuum Stecker: 96%

Vakuum gekuppelt: 96%

Kompatibilität (für KB)

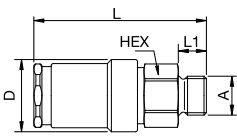
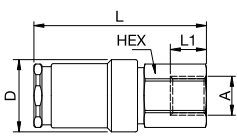
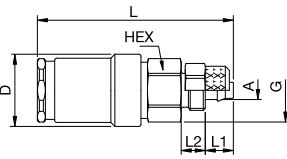
- ISO 6150 C

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

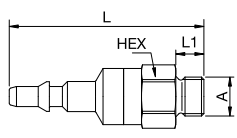
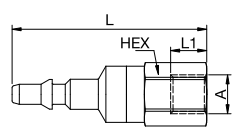
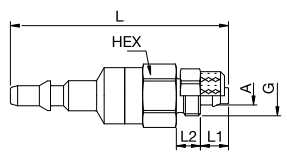
Serie 303KB

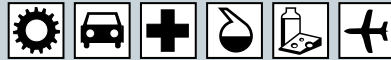
| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 43 | 7 | | 18 | | | 1.4404 | 303KBAW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 45 | 9 | | 18 | | | 1.4404 | 303KBAW13EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 43 | 9 | | 18 | | | 1.4404 | 303KBIW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 45 | 9 | | 18 | | | 1.4404 | 303KBIW13EVX |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | 12 | 49 | 7 | 6 | 18 | | M 10 x 1 | 1.4404 | 303KBKO06EVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | 14 | 49 | 7 | 6 | 18 | | M 12 x 1 | 1.4404 | 303KBKO08EVX |



Stecknippel – mit Ventil

Serie 303KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 48,5 | 7 | | | | | 1.4404 | 303SBAW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 50,5 | 9 | | | | | 1.4404 | 303SBAW13EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 48,5 | 9 | | | | | 1.4404 | 303SBIW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 50,5 | 9 | | | | | 1.4404 | 303SBIW13EVX |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | 12 | 54,5 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | 1.4404 | 303SBKO06EVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | 14 | 54,5 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | 1.4404 | 303SBKO08EVX |

**Andere Ausführungen Serie 21**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- ▶ Messing / Stahl S. 26
- ▶ Kunststoff S. 176
- ▶ Sicherheit S. 210
- ▶ Kodierte Systeme S. 234

Kompatibilität (für KA)

- Camozzi
- EWO
- Kani

Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Kleine Baumaße und große Bandbreite an Werkstoffen und Ventilvarianten.

Auf Anfrage ist Serie 21 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Features

- Alle Varianten untereinander austauschbar

Werkstoffe

Kupplung: 1.4305 / 1.4404
Stecker: 1.4305 / 1.4404
Dichtungen: FKM

Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 35 N
Kuppelkraft 6 bar: 60 N

Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum gekuppelt: 96%



35 bar

Kupplung: 1.4305 / 1.4404
Stecker: 1.4305 / 1.4404
Dichtungen: FKM

Totraumvolumen: 0,6 ml

Kuppelkraft 0 bar: 40 N
Kuppelkraft 6 bar: 80 N

Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum Stecker: 96%
Vakuum gekuppelt: 96%



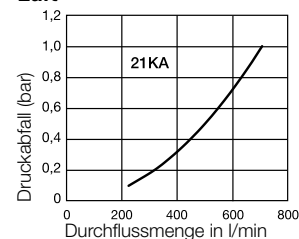
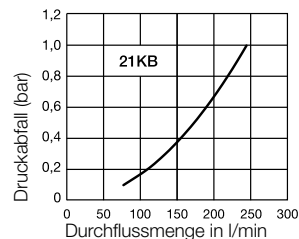
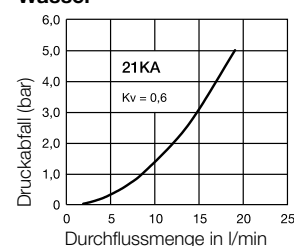
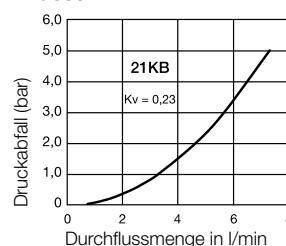
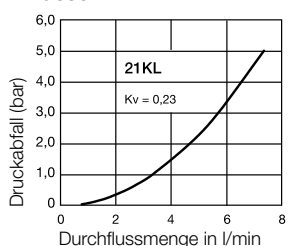
8 bar

Kupplung: 1.4305 / 1.4404
Stecker: 1.4305 / 1.4404
Dichtungen: FKM

Totraumvolumen: 0,0006 ml

Kuppelkraft 0 bar: 35 N
Kuppelkraft 6 bar: 60 N

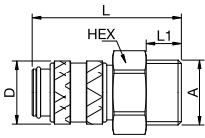
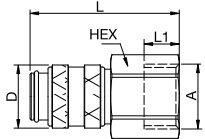
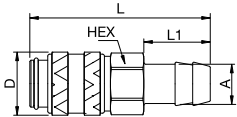
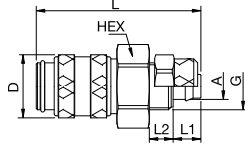
Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum Stecker: 96%
Vakuum gekuppelt: 96%

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser****Wasser****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

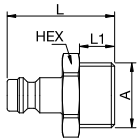
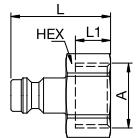
Serie 21KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | 1.4305 | 21KAAW10RVX |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | 1.4404 | 21KAAW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KAAW13RVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KAAW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KAAW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KAAW17EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KAIW10RVX |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KAIW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KAIW13RVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KAIW13EVX |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KATF06RVX |
| | 6 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KATF06EVX |
| | 8 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KATF08RVX |
| | 9 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KATF09RVX |
| | 10 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KATF10EVX |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | 1.4305 | 21KAKO06RVX |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | 1.4404 | 21KAKO06EVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KAKO08RVX |
| | | | | | | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

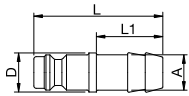
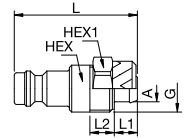
Serie 21KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 25 | 7 | | | | | 1.4305 | 21SFAW10RXX |
| | G 1/8 | 14 | | 25 | 7 | | | | | 1.4404 | 21SFAW10EXX |
| | G 1/4 | 17 | | 28 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SFAW13RXX |
| | G 1/4 | 17 | | 28 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SFAW13EXX |
| | G 3/8 | 19 | | 28 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SFAW17RXX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 25 | 8 | | | | | 1.4305 | 21SFIW10RXX |
| | G 1/8 | 14 | | 25 | 8 | | | | | 1.4404 | 21SFIW10EXX |
| | G 1/4 | 17 | | 25 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SFIW13RXX |
| | G 1/4 | 17 | | 25 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SFIW13EXX |
| | G 3/8 | 19 | | 26 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SFIW17RXX |



Stecknippel – ohne Ventil

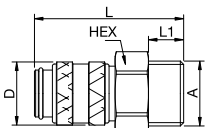
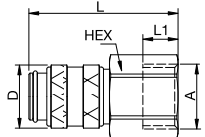
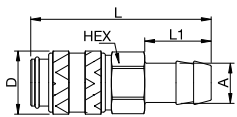
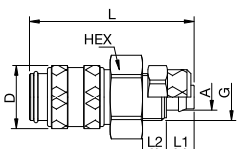
Serie 21KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|----------|------------|---------------|
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | 1.4305 | 21SFTF06RXX |
| | 6 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | 1.4404 | 21SFTF06EXX |
| | 8 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | 1.4305 | 21SFTF08RXX |
| | 8 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | 1.4404 | 21SFTF08EXX |
| | 10 mm | | | 33 | 17 | | 12 | | | 1.4305 | 21SFTF10RXX |
| | 10 mm | | | 33 | 17 | | 12 | | | 1.4404 | 21SFTF10EXX |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 12 | 12 | 32 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | 1.4305 | 21SFKO06RXX |
| | 4 x 6 mm | 12 | 12 | 32 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | 1.4404 | 21SFKO06EXX |
| | 6 x 8 mm | 14 | 14 | 32 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | 1.4305 | 21SFKO08RXX |
| | 6 x 8 mm | 14 | 14 | 32 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | 1.4404 | 21SFKO08EXX |
| | | | | | | | | | | | |

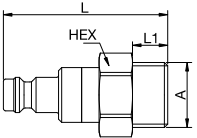
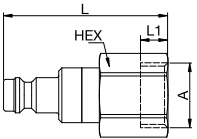
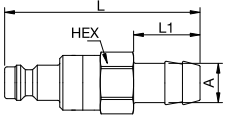
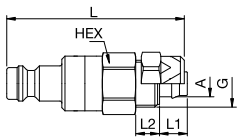


Kupplungen – mit Ventil

Serie 21KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBAW10RVX |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBAW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBAW13RVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBAW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBAW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBAW17EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBIW10RVX |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBIW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 7 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBIW13RVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 7 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBIW13EVX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBTF06RVX |
| | 6 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBTF06EVX |
| | 8 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBTF08RVX |
| | 9 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBTF09RVX |
| | 10 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBTF10EVX |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | 1.4305 | 21KBKO06RVX |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | 1.4404 | 21KBKO06EVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KBKO08RVX |
| | | | | | | | | | | | |

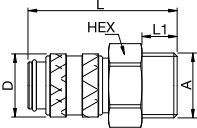
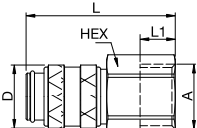
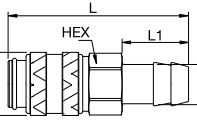
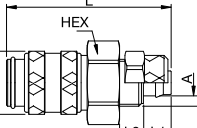


| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  Außengewinde | G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | 1.4305 | 21SBAW10RVX |
| | G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | 1.4404 | 21SBAW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SBAW13RVX |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SBAW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | | 42 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SBAW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 42 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SBAW17EVX |
|  Innengewinde | G 1/8 | 14 | | 40 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SBIW10RVX |
| | G 1/8 | 14 | | 40 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SBIW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 7 | | | | | 1.4305 | 21SBIW13RVX |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 7 | | | | | 1.4404 | 21SBIW13EVX |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 6 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4305 | 21SBTF06RVX |
| | 6 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4404 | 21SBTF06EVX |
| | 8 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4305 | 21SBTF08RVX |
| | 9 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4305 | 21SBTF09RVX |
| | 10 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4404 | 21SBTF10EVX |
|  für Kunststoffschlauch | 4 x 6 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | 1.4305 | 21SBKO06RVX |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | 1.4404 | 21SBKO06EVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | 1.4305 | 21SBKO08RVX |
| | | | | | | | | | | | |

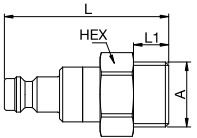
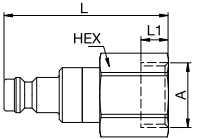
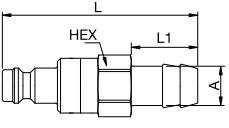
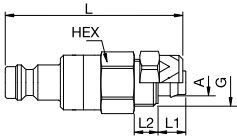


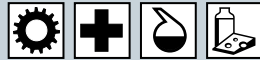
Kupplungen – flachdichtend

Serie 21KL

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | 1.4305 | 21KLAW10RVX |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | 1.4404 | 21KLAW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KLAW13RVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KLAW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KLAW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KLAW17EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KLIW10RVX |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KLIW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KLIW13RVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KLIW13EVX |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KLTF06EVX |
| | 8 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KLTF08RVX |
| | 8 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KLTF08EVX |
| | 10 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KLTF10EVX |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | 1.4305 | 21KLKO06RVX |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | 1.4404 | 21KLKO06EVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KLKO08RVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 12 x 1 | 1.4404 | 21KLKO08EVX |
| | | | | | | | | | | | |



| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | 1.4305 | 21SLAW10RVX |
| | G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | 1.4404 | 21SLAW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SLAW13RVX |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SLAW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | | 42 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SLAW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 42 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SLAW17EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 40 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SLIW10RVX |
| | G 1/8 | 14 | | 40 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SLIW10EVX |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 5 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4404 | 21SLTF05EVX |
| | 6 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4305 | 21SLTF06RVX |
| | 6 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4404 | 21SLTF06EVX |
| | 10 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4305 | 21SLTF10RVX |
| | 10 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4404 | 21SLTF10EVX |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | 1.4305 | 21SLKO06RVX |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | 1.4404 | 21SLKO06EVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | 1.4305 | 21SLKO08RVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | 1.4404 | 21SLKO08EVX |
| | | | | | | | | | | | |

**Andere Ausführungen Serie 1300**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 64

Kompatibilität (für KA)

- Tema Design

Serie 1300 wird hauptsächlich für Anwendungen im Druckluft- und Flüssigkeitsbereich verwendet. Optimal geeignet für den Einsatz mit flüssigen und aggressiven Medien. Die kompakte Baugröße und Korrosionsbeständigkeit zeichnen die Kupplungsreihe aus. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Auf Anfrage ist Serie 1300 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. 1315-QC
für Stecker Art.-Nr. 1325-QC

Temperaturbereich*
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -25°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

50 bar

Features

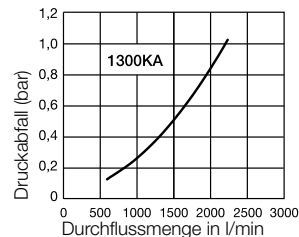
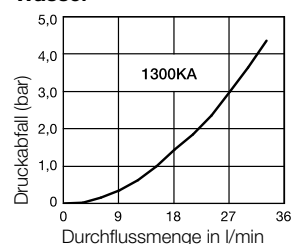
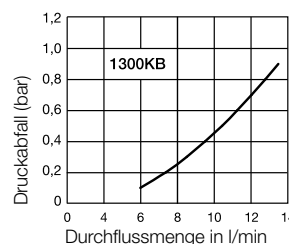
- Einhandbedienung

- Zweihandbedienung

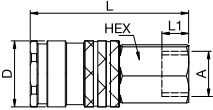
Werkstoffe

Kupplung: 1.4401
Stecker: 1.4401
Dichtungen: FKM

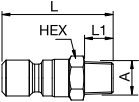
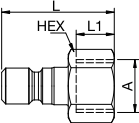
Kupplung: 1.4401
Stecker: 1.4401
Dichtungen: FKM

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser****Wasser**

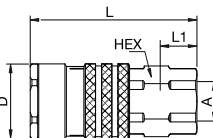

Kupplungen – mit Ventil
Serie 1300KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Innengewinde | G 1/4 | 18 | 49 | 8,75 | 22 | 1300KAIW13EVX |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

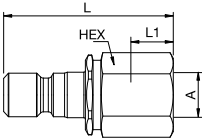

Stecknippel – ohne Ventil
Serie 1300KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Außengewinde | G 1/8 | 13 | 35 | 9 | | 1300SFAW10EXX |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
|  Innengewinde | G 1/4 | 16 | 36 | 10 | | 1300SFIW13EXX |
| | | | | | | |
| | | | | | | |






Kupplungen – mit Ventil
Serie 1300KB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Innengewinde | G 1/4 | 18 | 49 | 8 | 22 | 1300KBIW13EVX |
| | | | | | | |
| | | | | | | |


Stecknippel – mit Ventil
Serie 1300KB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Innengewinde | G 1/4 | 18 | 44 | 9 | | 1300SBIW13EVX |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss | Gewinde | Rectus Artikelnummer alt | Tema Artikelnummer alt | Artikelnummer neu | Seite |
|--|---------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|  Kupplungen – mit Ventil | | | | | |
| Innengewinde | G 1/4 | | 1300 RV | 1300KAIW13EVX | 147 |
| | | | | | |
|  Stecknippel – ohne Ventil | | | | | |
| Außengewinde | G 1/8 | | 13110 R | 1300SFAW10EXX | 147 |
| | | | | | |
| Innengewinde | G 1/4 | | 13410 R | 1300SFIW13EXX | 147 |
| | | | | | |
|  Kupplungen – mit Ventil | | | | | |
| Innengewinde | G 1/4 | | 1300 NRV | 1300KBIW13EVX | 147 |
| | | | | | |
|  Stecknippel – mit Ventil | | | | | |
| Innengewinde | G 1/4 | | 13410 RV | 1300SBIW13EVX | 147 |
| | | | | | |

**Andere Ausführungen Serie 25**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- ▶ Messing / Stahl S. 70
- ▶ Sicherheit S. 214
- ▶ Sicherheit Entlüftung S. 230
- ▶ Kodierte Systeme S. 236

Kompatibilität (für KA)

- Rectus 26
- Cejn 320
- div. deutsche Fabrikate

Universell einsetzbare Industriekupplung mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit gasförmigen, flüssigen und aggressiven Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

Auf Anfrage ist Serie 25 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Features**Werkstoffe**

Kupplung: 1.4305 / 1.4404

Stecker: 1.4305 / 1.4404

Dichtungen: FKM

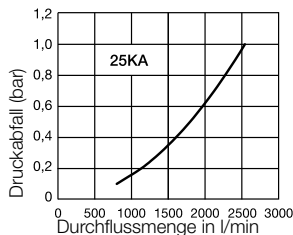
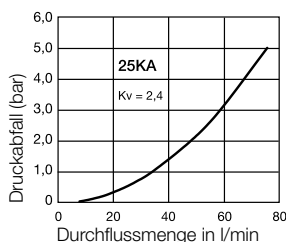
Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 40 N

Kuppelkraft 6 bar: 120 N

Vakuumpkupplung: 96%

Auf Anfrage mit O-Ring Abdichtung für Vakuum im gekuppelten Zustand erhältlich.

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser**

35 bar

- Keine Beschädigung am Ventilkörper durch Bundausführung

Kupplung: 1.4305 / 1.4404

Stecker: 1.4305 / 1.4404

Dichtungen: FKM

Totraumvolumen: 1,5 ml

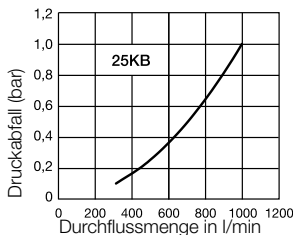
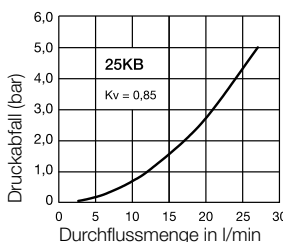
Kuppelkraft 0 bar: 40 N

Kuppelkraft 6 bar: 120 N

Vakuumpkupplung: 96%

Vakuumpstecker: 96%

Auf Anfrage mit O-Ring Abdichtung für Vakuum im gekuppelten Zustand erhältlich.

Luft**Wasser**

8 bar

- Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln
- Kein Luftabschluss ins System während des Kuppelvorgangs

Kupplung: 1.4305 / 1.4404

Stecker: 1.4305 / 1.4404

Dichtungen: FKM

Totraumvolumen: 0,001 ml

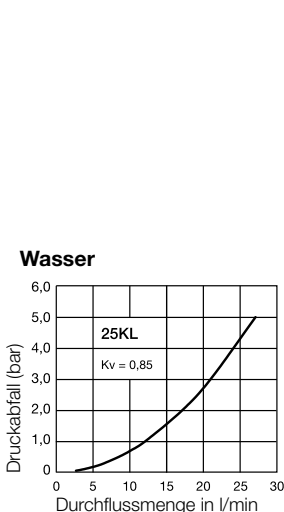
Kuppelkraft 0 bar: 40 N

Kuppelkraft 6 bar: 120 N

Vakuumpkupplung: 96%

Vakuumpstecker: 96%

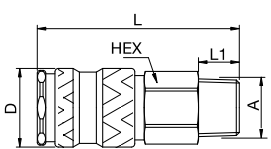
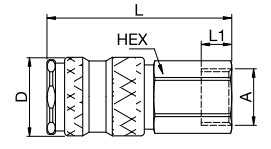
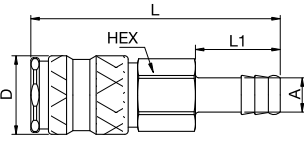
Vakuumpgekuppelt: 96%

Wasser



Kupplungen – mit Ventil

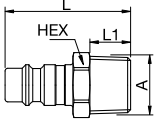
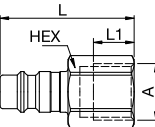
Serie 25KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|-------------|--------|------|-------|------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 59,5 | 10,5 | 23 | 1.4305 | 25KAAW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | 59,5 | 10,5 | 23 | 1.4404 | 25KAAW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | 57,5 | 9 | 23 | 1.4305 | 25KAAW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | 57,5 | 9 | 23 | 1.4404 | 25KAAW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | 60,5 | 12 | 23 | 1.4305 | 25KAAW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | 60,5 | 12 | 23 | 1.4404 | 25KAAW21EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 55,5 | 10 | 23 | 1.4305 | 25KAIW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | 55,5 | 10 | 23 | 1.4404 | 25KAIW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | 54,5 | 9 | 23 | 1.4305 | 25KAIW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | 54,5 | 9 | 23 | 1.4404 | 25KAIW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | 57,5 | 12 | 23 | 1.4305 | 25KAIW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | 57,5 | 12 | 23 | 1.4404 | 25KAIW21EVX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | 73,5 | 25 | 23 | 1.4404 | 25KATF06EVX |
| | 8 mm | 19 | 73,5 | 25 | 23 | 1.4404 | 25KATF08EVX |
| | 9 mm | 19 | 73,5 | 25 | 23 | 1.4404 | 25KATF09EVX |
| | 10 mm | 19 | 73,5 | 25 | 23 | 1.4305 | 25KATF10RVX |
| | 13 mm | 19 | 73,5 | 25 | 23 | 1.4305 | 25KATF13RVX |

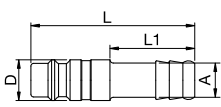


Stecknippel – ohne Ventil

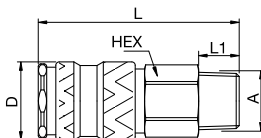
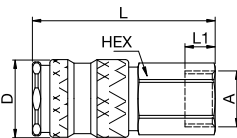
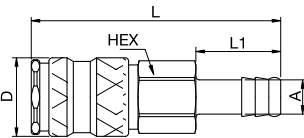
Serie 25KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|------|-------|------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 31 | 7 | | 1.4305 | 25SFAW10RXX |
| | G 1/4 | 17 | 33 | 9 | | 1.4305 | 25SFAW13RXX |
| | G 1/4 | 17 | 33 | 9 | | 1.4404 | 25SFAW13EXX |
| | G 3/8 | 19 | 33 | 9 | | 1.4305 | 25SFAW17RXX |
| | G 3/8 | 19 | 33 | 9 | | 1.4404 | 25SFAW17EXX |
| | G 1/2 | 24 | 38 | 12 | | 1.4305 | 25SFAW21RXX |
| | G 1/2 | 24 | 38 | 12 | | 1.4404 | 25SFAW21EXX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 30 | 7 | | 1.4305 | 25SFIW10RXX |
| | G 1/4 | 17 | 33 | 10 | | 1.4305 | 25SFIW13RXX |
| | G 1/4 | 17 | 33 | 10 | | 1.4404 | 25SFIW13EXX |
| | G 3/8 | 19 | 33 | 10 | | 1.4305 | 25SFIW17RXX |
| | G 3/8 | 19 | 33 | 10 | | 1.4404 | 25SFIW17EXX |
| | G 1/2 | 24 | 35 | 12 | | 1.4305 | 25SFIW21RXX |
| | G 1/2 | 24 | 35 | 12 | | 1.4404 | 25SFIW21EXX |

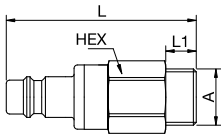
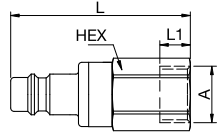
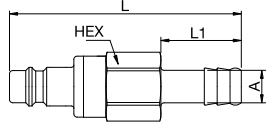

Stecknippel – ohne Ventil
Serie 25KA


| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 48 | 25 | 12 | 1.4305 | 25SFTF06RXX |
| | 6 mm | | 48 | 25 | 12 | 1.4404 | 25SFTF06EXX |
| | 8 mm | | 48 | 25 | 12 | 1.4305 | 25SFTF08RXX |
| | 8 mm | | 48 | 25 | 12 | 1.4404 | 25SFTF08EXX |
| | 9 mm | | 48 | 25 | 12 | 1.4305 | 25SFTF09RXX |
| | 9 mm | | 48 | 25 | 12 | 1.4404 | 25SFTF09EXX |
| | 10 mm | | 48 | 25 | 12 | 1.4305 | 25SFTF10RXX |
| | 10 mm | | 48 | 25 | 12 | 1.4404 | 25SFTF10EXX |
| | 13 mm | | 48 | 25 | 15 | 1.4305 | 25SFTF13RXX |
| | 13 mm | | 48 | 25 | 15 | 1.4404 | 25SFTF13EXX |

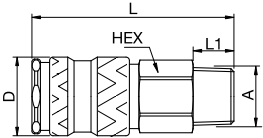
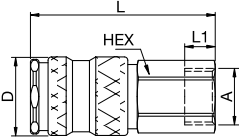
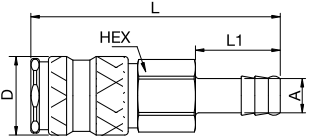

Kupplungen – mit Ventil
Serie 25KB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 59,5 | 10,5 | 23 | 1.4305 | 25KBAW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | 59,5 | 10,5 | 23 | 1.4404 | 25KBAW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | 57,5 | 9 | 23 | 1.4305 | 25KBAW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | 57,5 | 9 | 23 | 1.4404 | 25KBAW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | 60,5 | 12 | 23 | 1.4305 | 25KBAW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | 60,5 | 12 | 23 | 1.4404 | 25KBAW21EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 55,5 | 10 | 23 | 1.4305 | 25KBIW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | 55,5 | 10 | 23 | 1.4404 | 25KBIW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | 54,5 | 9 | 23 | 1.4305 | 25KBIW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | 54,5 | 9 | 23 | 1.4404 | 25KBIW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | 57,5 | 12 | 23 | 1.4404 | 25KBIW21EVX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | 73,5 | 25 | 23 | 1.4404 | 25KBTF06EVX |
| | 8 mm | 19 | 73,5 | 25 | 23 | 1.4404 | 25KBTF08EVX |
| | 9 mm | 19 | 73,5 | 25 | 23 | 1.4404 | 25KBTF09EVX |
| | | | | | | | |

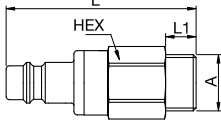
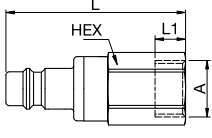
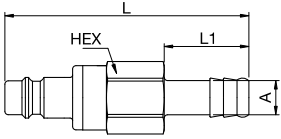


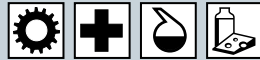
| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|--------|------|-------|------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 58 | 10,5 | | 1.4305 | 25SBAW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | 58 | 10,5 | | 1.4404 | 25SBAW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | 56 | 9 | | 1.4305 | 25SBAW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | 56 | 9 | | 1.4404 | 25SBAW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | 59 | 12 | | 1.4305 | 25SBAW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | 59 | 12 | | 1.4404 | 25SBAW21EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 54 | 10 | | 1.4305 | 25SBIW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | 54 | 10 | | 1.4404 | 25SBIW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | 53 | 9 | | 1.4305 | 25SBIW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | 53 | 9 | | 1.4404 | 25SBIW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | 56 | 12 | | 1.4404 | 25SBIW21EVX |
| |  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | 72 | 25 | | 1.4404 |
| 8 mm | | 19 | 72 | 25 | | 1.4404 | 25SBTF08EVX |
| 9 mm | | 19 | 72 | 25 | | 1.4404 | 25SBTF09EVX |
| | | | | | | | |


Kupplungen – flachdichtend
Serie 25KL

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 59,5 | 10,5 | 23 | 1.4305 | 25KLAW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | 59,5 | 10,5 | 23 | 1.4404 | 25KLAW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | 57,5 | 9 | 23 | 1.4305 | 25KLAW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | 57,5 | 9 | 23 | 1.4404 | 25KLAW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | 60,5 | 12 | 23 | 1.4305 | 25KLAW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | 60,5 | 12 | 23 | 1.4404 | 25KLAW21EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 55,5 | 10 | 23 | 1.4305 | 25KLIW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | 55,5 | 10 | 23 | 1.4404 | 25KLIW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | 54,5 | 9 | 23 | 1.4305 | 25KLIW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | 54,5 | 9 | 23 | 1.4404 | 25KLIW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | 57,5 | 12 | 23 | 1.4305 | 25KLIW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | 57,5 | 12 | 23 | 1.4404 | 25KLIW21EVX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 9 mm | 19 | 73,5 | 25 | 23 | 1.4305 | 25KLTf09RVX |
| | 9 mm | 19 | 73,5 | 25 | 23 | 1.4404 | 25KLTf09EVX |
| | | | | | | | |


Stecknippel – flachdichtend
Serie 25KL

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 58 | 10,5 | | 1.4305 | 25SLAW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | 58 | 10,5 | | 1.4404 | 25SLAW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | 56 | 9 | | 1.4305 | 25SLAW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | 56 | 9 | | 1.4404 | 25SLAW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | 59 | 12 | | 1.4305 | 25SLAW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | 59 | 12 | | 1.4404 | 25SLAW21EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 54 | 10 | | 1.4305 | 25SLIW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | 54 | 10 | | 1.4404 | 25SLIW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | 53 | 9 | | 1.4305 | 25SLIW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | 53 | 9 | | 1.4404 | 25SLIW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | 56 | 12 | | 1.4305 | 25SLIW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | 56 | 12 | | 1.4404 | 25SLIW21EVX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | 75 | 25 | | 1.4305 | 25SLTF06RVX |
| | 9 mm | 19 | 72 | 25 | | 1.4305 | 25SLTF09RVX |
| | 9 mm | 19 | 72 | 25 | | 1.4404 | 25SLTF09EVX |

**Andere Ausführungen Serie 27**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- ▶ Messing / Stahl S. 86
- ▶ Sicherheit Entlüftung S. 232

Kompatibilität (für KA)

- Cejn 410

Universell einsetzbare Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise, extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

Auf Anfrage ist Serie 27 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

Werkstoffe

Kupplung: 1.4305 / 1.4404
Stecker: 1.4305 / 1.4404
Dichtungen: FKM

Kupplung: 1.4305 / 1.4404
Stecker: 1.4305 / 1.4404
Dichtungen: FKM

Technische Informationen

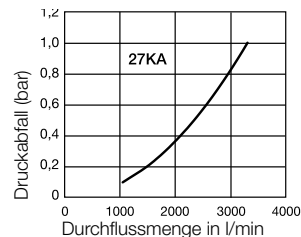
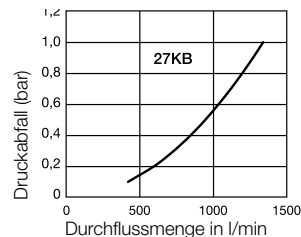
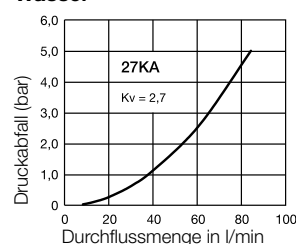
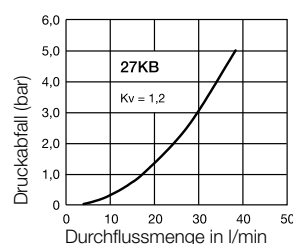
Kuppelkraft 0 bar: 60 N
Kuppelkraft 6 bar: 180 N

Vakuum Kupplung: 87%
Auf Anfrage mit O-Ring Abdichtung für Vakuum im gekuppelten Zustand erhältlich.

Totraumvolumen: 2,2 ml

Kuppelkraft 0 bar: 60 N
Kuppelkraft 6 bar: 180 N

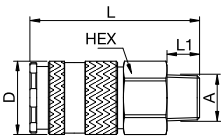
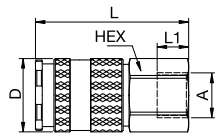
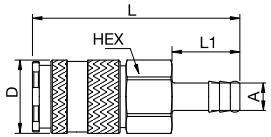
Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum Stecker: 96%
Auf Anfrage mit O-Ring Abdichtung für Vakuum im gekuppelten Zustand erhältlich.

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

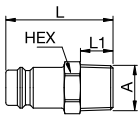
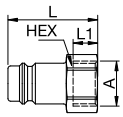
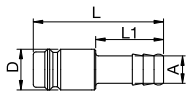
Serie 27KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 3/8 | 24 | 57,5 | 9 | 27 | 1.4305 | 27KAAW17RVX |
| | G 3/8 | 24 | 57,5 | 9 | 27 | 1.4404 | 27KAAW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | 59,5 | 12 | 27 | 1.4305 | 27KAAW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | 59,5 | 12 | 27 | 1.4404 | 27KAAW21EVX |
| | G 3/4 | 32 | 60,5 | 16 | 27 | 1.4305 | 27KAAW26RVX |
| | G 3/4 | 32 | 60,5 | 16 | 27 | 1.4404 | 27KAAW26EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 24 | 56,5 | 12 | 27 | 1.4305 | 27KAIW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | 56,5 | 12 | 27 | 1.4404 | 27KAIW21EVX |
| | G 3/4 | 32 | 60,5 | 16 | 27 | 1.4404 | 27KAIW26EVX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 13 mm | 24 | 76,5 | 25 | 27 | 1.4305 | 27KATF13RVX |
| | 13 mm | 24 | 76,5 | 25 | 27 | 1.4404 | 27KATF13EVX |
| | | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

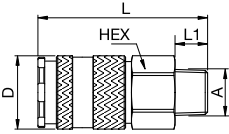
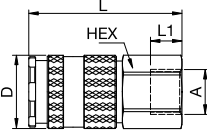
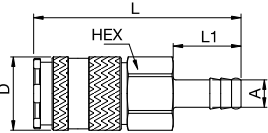
Serie 27KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 36,5 | 9 | | 1.4305 | 27SFAW13RXX |
| | G 1/4 | 17 | 36,5 | 9 | | 1.4404 | 27SFAW13EXX |
| | G 3/8 | 19 | 36,5 | 9 | | 1.4305 | 27SFAW17RXX |
| | G 1/2 | 24 | 40 | 12 | | 1.4305 | 27SFAW21RXX |
| | G 1/2 | 24 | 40 | 12 | | 1.4404 | 27SFAW21EXX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 24 | 37 | 12 | | 1.4305 | 27SFIW21RXX |
| | G 1/2 | 24 | 37 | 12 | | 1.4404 | 27SFIW21EXX |
| | G 3/4 | 32 | 42 | 16 | | 1.4305 | 27SFIW26RXX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 8 mm | | 48 | 25 | 15 | 1.4305 | 27SFTF08RXX |
| | 9 mm | | 48 | 25 | 15 | 1.4305 | 27SFTF09RXX |
| | 13 mm | | 48 | 25 | 15 | 1.4305 | 27SFTF13RXX |
| | 13 mm | | 48 | 25 | 15 | 1.4404 | 27SFTF13EXX |
| | 19 mm | | 49 | 25 | 21 | 1.4305 | 27SFTF19RXX |



Kupplungen – mit Ventil

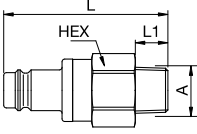
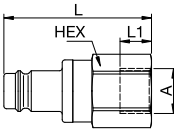
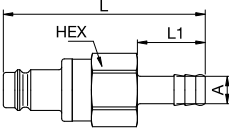
Serie 27KB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 3/8 | 24 | 57,5 | 9 | 27 | 1.4305 | 27KBAW17RVX |
| | G 3/8 | 24 | 57,5 | 9 | 27 | 1.4404 | 27KBAW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | 59,5 | 12 | 27 | 1.4305 | 27KBAW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | 59,5 | 12 | 27 | 1.4404 | 27KBAW21EVX |
| | G 3/4 | 32 | 60,5 | 16 | 27 | 1.4404 | 27KBAW26EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 24 | 56,5 | 12 | 27 | 1.4305 | 27KBIW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | 56,5 | 12 | 27 | 1.4404 | 27KBIW21EVX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 13 mm | 24 | 76,5 | 25 | 27 | 1.4404 | 27KBTF13EVX |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

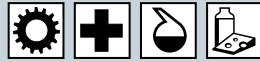


Stecknippel – mit Ventil

Serie 27KB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/2 | 24 | 57,5 | 12 | | 1.4305 | 27SBAW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | 57,5 | 12 | | 1.4404 | 27SBAW21EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 24 | 54,5 | 10 | | 1.4404 | 27SBIW13EVX |
| | G 1/2 | 24 | 54,5 | 12 | | 1.4305 | 27SBIW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | 54,5 | 12 | | 1.4404 | 27SBIW21EVX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 13 mm | 24 | 74,5 | 25 | | 1.4305 | 27SBTF13RVX |
| | 13 mm | 24 | 74,5 | 25 | | 1.4404 | 27SBTF13EVX |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Nennweite

9,5 = 71 mm²

Tema Serie

1800**Andere Ausführungen Serie 1800**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 94

Kompatibilität (für KA)

- Tema Design

Die Serie 1800 in Edelstahl wird hauptsächlich für Anwendungen im Flüssigkeitsbereich mit aggressiven Medien verwendet. Das Kupplungssystem zeichnet sich durch sein robustes, kompaktes Design und eine hohe Korrosionsbeständigkeit aus. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Auf Anfrage ist Serie 1800 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. 5026-QC
für Stecker Art.-Nr. 2526-QC

Temperaturbereich*
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -25°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

50 bar

Features

- Einhandbedienung

- Zweihandbedienung

Werkstoffe

Kupplung: 1.4305 / 1.4401

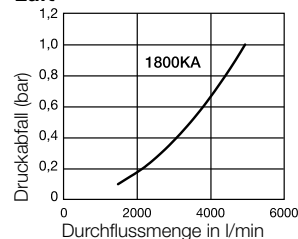
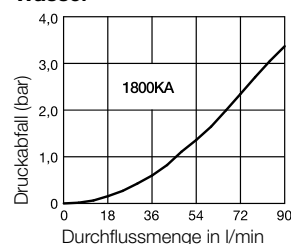
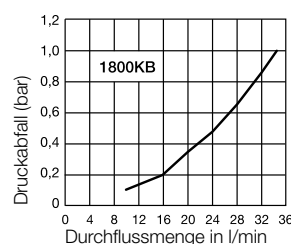
Stecker: 1.4305 / 1.4401

Dichtungen: FKM

Kupplung: 1.4401

Stecker: 1.4401

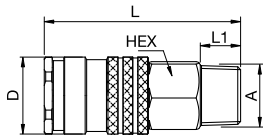
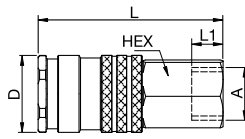
Dichtungen: FKM

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

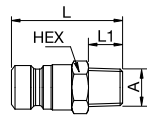
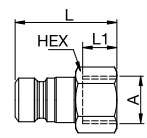
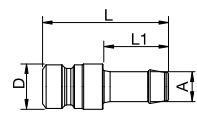
Serie 1800KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/2 | 22 | 54 | 13 | 27 | 1.4401 | 1800KAAW21EVX |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 22 | 54 | 10 | 27 | 1.4401 | 1800KAIW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | 55 | 10 | 27 | 1.4401 | 1800KAIW21EVX |
| | | | | | | | |

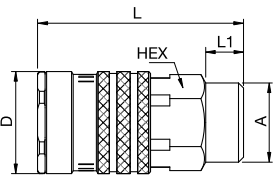
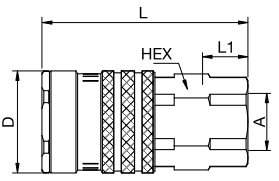


Stecknippel – ohne Ventil

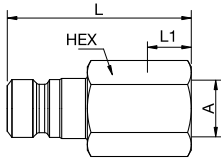
Serie 1800KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 3/8 | 19 | 36 | 10 | | 1.4401 | 1800SFAW17EXX |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 22 | 36 | 10 | | 1.4401 | 1800SFIW17EXX |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 44 | 23 | 16 | 1.4305 | 1800SFTF06RXX |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |





Kupplungen – mit Ventil Serie 1800KB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/2 | 22 | 54 | 10 | 27 | 1.4401 | 1800KBAW21EVX |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 22 | 54 | 9 | 27 | 1.4401 | 1800KBIW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | 55 | 9 | 27 | 1.4401 | 1800KBIW21EVX |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Stecknippel – mit Ventil Serie 1800KB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 22 | 49 | 10 | | 1.4401 | 1800SBIW17EVX |
| | G 1/2 | 25 | 50 | 9 | | 1.4401 | 1800SBIW21EVX |
| | | | | | | | |

Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss | Gewinde | Rectus Artikelnummer alt | Tema Artikelnummer alt | Artikelnummer neu | Seite |
|---|---------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|  Kupplungen – mit Ventil | | | | | |
| Außengewinde | G 1/2 | | 1800 ARV | 1800KAAW21EVX | 161 |
| Innengewinde | G 3/8 | | 1800 RV | 1800KAIW17EVX | 161 |
| | G 1/2 | | 1800 BRV | 1800KAIW21EVX | 161 |
|  Stecknippel – ohne Ventil | | | | | |
| Außengewinde | G 3/8 | | 18210 R | 1800SFAW17EVX | 161 |
| Innengewinde | G 3/8 | | 18410 R | 1800SFIW17EVX | 161 |
| Schlauchanschluss | 6 mm | | 18006 RF | 1800SFTF06RXX | 161 |
|  Kupplungen – mit Ventil | | | | | |
| Außengewinde | G 1/2 | | 1800 NARV | 1800KBAW21EVX | 162 |
| Innengewinde | G 3/8 | | 1800 NRV | 1800KBIW17EVX | 162 |
| | G 1/2 | | 1800 NBRV | 1800KBIW21EVX | 162 |
|  Stecknippel – mit Ventil | | | | | |
| Innengewinde | G 3/8 | | 18410 RV | 1800SBIW17EVX | 162 |
| | G 1/2 | | 18422 RV | 1800SBIW21EVX | 162 |



Weitere Ausführungen Serie 70

Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- ▶ Messing/Stahl S. 126
- ▶ Kunststoff S. 190

Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus.

Auf Anfrage ist Serie 70 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).



Druckbereich**

siehe Tabelle

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: 1.4305 / 1.4404

Stecker: 1.4305 / 1.4404

Dichtungen: FKM

Technische Informationen

Totraumvolumen: 0,45 ml

Kuppelkraft 0 bar: 55 N

Kuppelkraft 6 bar: 140 N

Vakuum Kupplung: 96% *

Vakuum Stecker: 96% *

Vakuum gekuppelt: 96% *

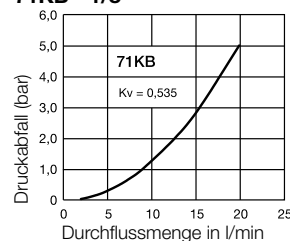
* Ausgenommen Serie 76, diese ist nicht für Vakuumanwendungen geeignet.

Kompatibilität

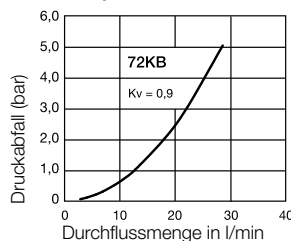
- ISO 7241-1 Serie B

Durchfluss-Diagramme Wasser

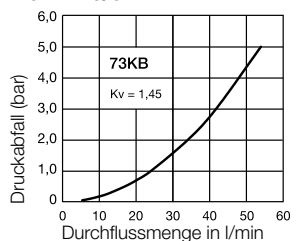
71KB - 1/8"



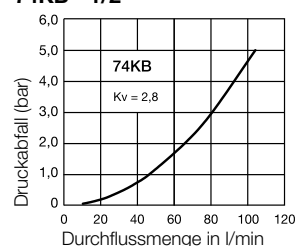
72KB - 1/4"



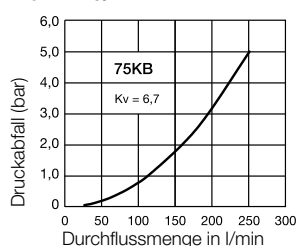
73KB - 3/8"



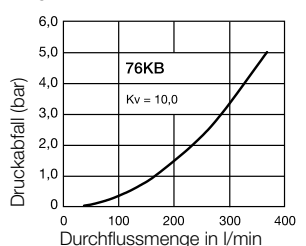
74KB - 1/2"



75KB - 3/4"



76KB - 1"





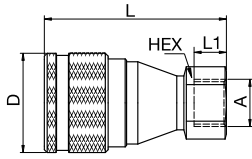
Kupplungen – mit Ventil

Serie 70KB

Edelstahl

Niederdruck

| Baugröße | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | Druckbereich max. / bar | Ausführung | Artikelnummer |
|----------|-------------|--------|---------|-------|-------|-------|------|------|-------------------------|------------|---------------|
| 1/8 | G 1/8 | 14 | | 48,5 | 7 | | 25 | | 250 | 1.4305 | 71KBIW10RVX |
| 1/8 | G 1/8 | 14 | | 48,5 | 7 | | 25 | | 250 | 1.4404 | 71KBIW10EVX |
| 1/4 | G 1/4 | 19 | | 57,5 | 10 | | 29 | | 250 | 1.4305 | 72KBIW13RVX |
| 1/4 | G 1/4 | 19 | | 57,5 | 10 | | 29 | | 250 | 1.4404 | 72KBIW13EVX |
| 3/8 | G 3/8 | 22 | | 64 | 11,5 | | 35 | | 250 | 1.4305 | 73KBIW17RVX |
| 3/8 | G 3/8 | 22 | | 64 | 11,5 | | 35 | | 250 | 1.4404 | 73KBIW17EVX |
| 1/2 | G 1/2 | 27 | | 76 | 16 | | 44,5 | | 250 | 1.4305 | 74KBIW21RVX |
| 1/2 | G 1/2 | 27 | | 76 | 16 | | 44,5 | | 250 | 1.4404 | 74KBIW21EVX |
| 3/4 | G 3/4 | 34 | | 96 | 24 | | 55 | | 160 | 1.4305 | 75KBIW26RVX |
| 3/4 | G 3/4 | 34 | | 96 | 24 | | 55 | | 160 | 1.4404 | 75KBIW26EVX |
| 1 | G 1 | 41 | | 105,5 | 24 | | 62 | | 100 | 1.4305 | 76KBIW33RVX |
| 1 | G 1 | 41 | | 105,5 | 24 | | 62 | | 100 | 1.4404 | 76KBIW33EVX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



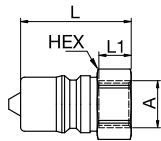
Innengewinde



Stecknippel – mit Ventil

Serie 70KB

| Baugröße | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | Druckbereich max. / bar | Ausführung | Artikelnummer |
|----------|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|-------------------------|------------|---------------|
| 1/8 | G 1/8 | 14 | | 29,5 | 7 | | | | 250 | 1.4305 | 71SBIW10RVX |
| 1/8 | G 1/8 | 14 | | 29,5 | 7 | | | | 250 | 1.4404 | 71SBIW10EVX |
| 1/4 | G 1/4 | 19 | | 35 | 10 | | | | 250 | 1.4305 | 72SBIW13RVX |
| 1/4 | G 1/4 | 19 | | 35 | 10 | | | | 250 | 1.4404 | 72SBIW13EVX |
| 3/8 | G 3/8 | 22 | | 39 | 11,5 | | | | 250 | 1.4305 | 73SBIW17RVX |
| 3/8 | G 3/8 | 22 | | 39 | 11,5 | | | | 250 | 1.4404 | 73SBIW17EVX |
| 1/2 | G 1/2 | 27 | | 48 | 16 | | | | 250 | 1.4305 | 74SBIW21RVX |
| 1/2 | G 1/2 | 27 | | 48 | 16 | | | | 250 | 1.4404 | 74SBIW21EVX |
| 3/4 | G 3/4 | 36 | | 60 | 24 | | | | 160 | 1.4305 | 75SBIW26RVX |
| 3/4 | G 3/4 | 36 | | 60 | 24 | | | | 160 | 1.4404 | 75SBIW26EVX |
| 1 | G 1 | 41 | | 65 | 24 | | | | 100 | 1.4305 | 76SBIW33RVX |
| 1 | G 1 | 41 | | 65 | 24 | | | | 100 | 1.4404 | 76SBIW33EVX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



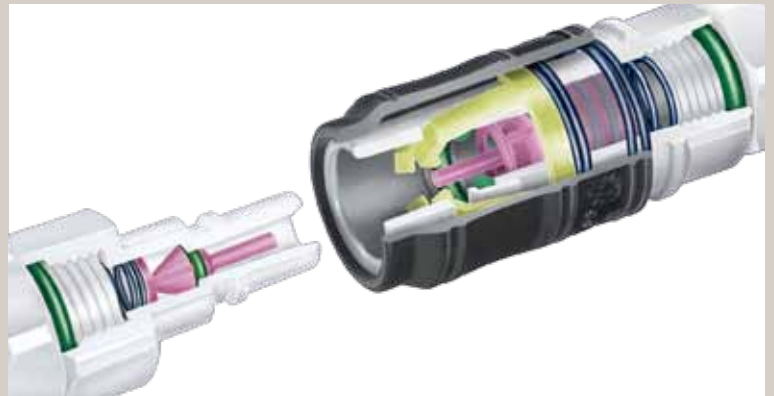
Innengewinde

RectuChem / RectuPom

Chemiebeständigkeit

RectuChem

Für eine erhöhte chemische Widerstandsfähigkeit ist dieses Schnellverschluss-Kupplungssystem aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) ausgelegt. Die stabile Feder aus hochwertigem Edelstahl garantiert sicheren Verschluss und dauerhafte Funktionalität.



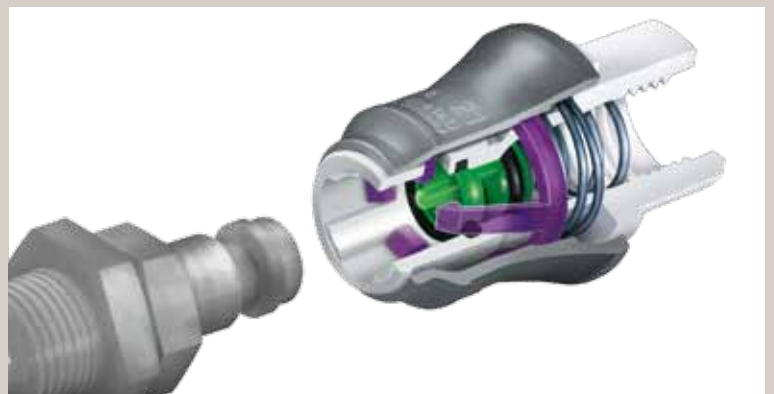
RectuChem+

Dieses Schnellverschluss-Kupplungssystem aus Vollkunststoff verfügt über eine extreme Resistenz gegenüber allen organischen und anorganischen Medien. Die Widerstandsfähigkeit der Dichtmaterialien, das Grundmaterial PVDF und die Federausführung in PEEK bieten nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten. Das System ist hervorragend geeignet für Medien, die nicht durch metallische Radikale kontaminiert werden dürfen.



RectuPom

Das bewährte Schnellverschluss-Kupplungssystem aus thermoplastischen Polymeren zeichnet sich durch unerreicht hohe mechanische Festigkeit und ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Flüssigkeiten und hohen Temperaturen aus. Beim Einstecken verriegelt der Stecker automatisch. Zum Entkoppeln wird einfach die Entriegelungshülse zurückgeschoben.



Die folgenden Angaben sind unverbindliche Richtwerte zur Bestimmung der Chemikalienbeständigkeit.
Bitte fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Fachberater.

RectuChem (PVDF) Chemikalienbeständigkeit

1 = widerstandsfähig

2 = bedingt widerstandsfähig

3 = nicht widerstandsfähig

| Chemikalien | Temperatur | | | | | |
|-------------------------|------------|------|------|-------|-------|-------|
| | 20°C | 50°C | 70°C | 100°C | 110°C | 120°C |
| Acetaldehyd | 3 | | | | | |
| Acetanhydrid | 3 | 3 | 3 | | | |
| Aceton | 3 | 3 | | | | |
| Aceton (50% Wasser) | 2 | 2 | 3 | | | |
| Acetonitril | 1 | 1 | 2 | | | |
| Acetophenon | 1 | 2 | 3 | 3 | | |
| Acetylaceton | 3 | | | 3 | | |
| Acetylchlorid | 3 | 3 | | | | |
| Acrylnitril | 1 | 2 | | | | |
| Adipinsäure, verdünnt | 1 | 1 | 1 | | | |
| Allylchlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Aluminiumchlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Aluminiumchlorid (50%) | 1 | 1 | 1 | | | |
| Aluminiumfluorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Aluminiumfluorid (50%) | 1 | 1 | 1 | | | |
| Aluminiumhydroxid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Aluminiumnitrat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Aluminiumnitrat (50%) | 1 | 1 | 1 | | | |
| Aluminiumsulfat | 1 | 1 | 1 | | | |
| Ameisensäure | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniak (30%) | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Ammoniak, wasserfrei | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniumaluminiumsulfat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniumcarbonat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniumchlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniumchlorid (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniumfluorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniumfluorid (20%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniumhydroxid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniumnitrat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniumnitrat (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniumphosphat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniumphosphat (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniumsulfat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniumsulfat (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniumsulfid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Amylacetat | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | |
| Amylalkohol | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Amylchlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Amylchlorid (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Anilin | 1 | 2 | 2 | 3 | | |
| Antimontrichlorid | 1 | | | | | |
| Arsensäure | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bariumcarbonat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bariumchlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bariumhydroxid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bariumsulfid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Benzaldehyd | 2 | 2 | 3 | | | |
| Benzin (bleifrei) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Benzin (bleihaltig) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Benzoessäure | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Benzoessäuremethylester | 1 | | 3 | | | |
| Benzol | 1 | 2 | 2 | | | |

| Chemikalien | Temperatur | | | | | |
|--------------------------------|------------|------|------|-------|-------|-------|
| | 20°C | 50°C | 70°C | 100°C | 110°C | 120°C |
| Benzolsulfonsäure | 1 | 3 | | | | |
| Benzylalkohol | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Benzylchlorid | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Blausäure | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bleiacetat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bleitetraethyl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Borax | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Borsäure | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Brom, trocken | 1 | 1 | 1 | | | |
| Bromsäure | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Bromwasser | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Bromwasserstoffsäure (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Butadien | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| n-Butanol | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| sec-Butanol | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| tert-Butanol | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Buten | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Buttersäure | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Butylacetat | 1 | 2 | 3 | 3 | | |
| Butylacrylat | 1 | 2 | 3 | 3 | | |
| n-Butylamin | 3 | 3 | | | | |
| sec-Butylamin | 3 | 3 | | | | |
| tert-Butylamin | 1 | 2 | 2 | 3 | | |
| n-Butylbromid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| n-Butylchlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Butylglykol | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| n-Butylmercaptan | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Butylphenol | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| γ-Butyrolacton | | | 3 | | | |
| Calciumcarbonat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Calciumchlorat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Calciumchlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Calciumdisulfat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Calciumhydrogensulfid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Calciumhydroxid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Calciumhypochlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Calciumnitrat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Calciumnitrat (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Calciumsulfat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caprinsäure | 1 | 1 | 1 | | | |
| Caprylsäure | 1 | 1 | 1 | 2 | | |
| Chlor (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Chlor, nass | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Chlor, trocken | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Chlorbenzol | 1 | 1 | 1 | 2 | | |
| Chlordifluormethan | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Chlordioxid (15%) | 1 | 1 | 1 | | | |
| (Mono-) Chloressigsäure (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| (Mono-) Chloressigsäure (100%) | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Chloroform | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Chlorsulfonsäure | 1 | 1 | | | | |
| Chlorwasserstoff (gasförmig) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Chromsäure (50%) | 1 | 1 | 2 | | | |

| Chemikalien | Temperatur | | | | | |
|--|------------|------|------|-------|-------|-------|
| | 20°C | 50°C | 70°C | 100°C | 110°C | 120°C |
| Chromylchlorid | 1 | 1 | | | | |
| Cyclohexan | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Cyclohexanol | 1 | 1 | 1 | 2 | | |
| Cyclohexanon | 1 | 3 | 3 | 3 | | |
| Dextrin | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Diacetonalkohol | 1 | 2 | 3 | 3 | | |
| o-Dichlorbenzol | | | | | | |
| Dichlordifluormethan | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Dieseltreibstoff | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Diethylamin | 1 | 3 | 3 | | | |
| Diethylentriamin | 1 | 1 | 2 | 3 | | |
| Diethylether | 1 | 2 | | | | |
| Diglykolsäure | 1 | | | | | |
| Diisobutylketon | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Diisopropylether | 1 | 1 | | | | |
| N, N-Dimethylacetamid | | | 3 | | | |
| Dimethylamin | 3 | 3 | 3 | 3 | | |
| Dimethylanilin | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | |
| Dimethylformamid | | | 3 | | | |
| Dimethylphthalat | 1 | 2 | 3 | 3 | | |
| 1, 4-Dioxan | 3 | 3 | 3 | | | |
| Düsentreibstoff IP4 und IP5 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Eisen-II-Chlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Eisen-III-Chlorid (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Eisen-II-Nitrat, Eisen-III-Nitrat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Eisen-II-Sulfat, Eisen-III-Sulfat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Eisen-III-Sulfat (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Epichlorhydrin | 3 | 3 | | | | |
| Erdgas | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Erdöl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Essigsäure (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Essigsäure (80%) | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Essigsäure (100%) | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | |
| Ethylacetat | 1 | 2 | 3 | 3 | | |
| Ethylacrylat | 1 | 2 | 3 | 3 | | |
| Ethylalkohol | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ethylchlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ethylenbromid (1, 2-Dibromethan) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ethylenchlorhydrin | 1 | 2 | 3 | 3 | | |
| Ethylenchlorid (1, 2-Dichlorethan) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ethylendiamin | 3 | 3 | | | | |
| Ethylenglykol | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ethylenoxid | 1 | 1 | | | | |
| Fette (Triglyceride lang oder mittelkettiger Fettsäuren) | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Fettsäuren (langkettig) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fettsäuren (mittelkettig) | 1 | 1 | 1 | | | |
| Fluor | 1 | | | | | |
| Flußsäure (Fluorwasserstoff) (35%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Flußsäure (70%), Flußsäure (100%) | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Formaldehyd (37%, Formalin, Wz) | 1 | 1 | | | | |
| Furan | 3 | 3 | | | | |
| Furfurol | 2 | 3 | 3 | 3 | | |
| Gallussäure | 1 | 2 | | | | |
| Getreideöl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Getriebeöl ARAL Energol HL 32 | 1 | 1 | | | | |
| Getriebeöl ARAL Montanol GM 220 | 1 | 1 | 1 | | | |
| Getriebeöl BP Energol H-PC 220 | 1 | 1 | 1 | | | |
| Getriebeöl Shell Tellusöl 32 | 1 | 1 | 1 | | | |
| Getriebeöl Shell Tonna Öl T 220 | 1 | 1 | 1 | | | |
| Glukose | 1 | 3 | | | | |

| Chemikalien | Temperatur | | | | | |
|---------------------------------|------------|------|------|-------|-------|-------|
| | 20°C | 50°C | 70°C | 100°C | 110°C | 120°C |
| Glycerin | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1, 2-Glykol | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Glykolsäure (Hydroxyessigsäure) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Harnstoff (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Heizöl (EL) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Heptan | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Hexamethyldisilazan (HMDS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Hexan | 1 | 1 | 1 | | | |
| Hydrazin UDMH 50/50 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Isooctan | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Jod, nass; Jod, trocken | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Jodoform | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Jodwasserstoffsäure (48%+12%J2) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kaliumaluminiumsulfat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kaliumbromid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kaliumcarbonat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kaliumchlorat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Kaliumchlorid | 1 | 2 | 3 | 3 | | |
| Kaliumcyanid | 1 | 2 | 3 | 3 | | |
| Kaliumdichromat | 3 | 3 | | | | |
| Kaliumterrocyanid | 3 | 3 | | | | |
| Kaliumhydroxid | 1 | 2 | 2 | 3 | | |
| Kaliumnitrat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kaliumpermanganat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kaliumsulfat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kaliumsulfid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kerosin | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Königswasser | | | 3 | | | |
| Kohlendioxid, nass oder trocken | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kokereigas | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kokosöl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Krotanaldehyd | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kupferchlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kupfercyanid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kupferfluorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kupfernitrat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kupfersulfat | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Laurinsäure | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Laurylchlorid | 1 | 1 | 1 | | | |
| Leinöl | 1 | 1 | 1 | 2 | | |
| Linolsäure | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Magnesiumcarbonat | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Magnesiumchlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Magnesiumhydroxid | 1 | 1 | 1 | 2 | | |
| Magnesiumnitrat | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Magnesiumsulfat | 1 | 1 | 1 | | | |
| Maleinsäure | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Methan | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Methansulfonsäure (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Methylalkohol | 1 | 1 | | | | |
| Methylbromid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Methylchlorid | 1 | 1 | 2 | | | |
| Methylenchlorid | 2 | 2 | | | | |
| Methylethylketon | 3 | 3 | 3 | 3 | | |
| Methylisobutylketon | 1 | 2 | 3 | 3 | | |
| Milch | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Milchsäure | 1 | 2 | 3 | 3 | | |
| Mineralöl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Monoethanolamin | 3 | 3 | | | | |
| Morpholin | 2 | 3 | 3 | | | |

| Chemikalien | Temperatur | | | | | |
|---|------------|------|------|-------|-------|-------|
| | 20°C | 50°C | 70°C | 100°C | 110°C | 120°C |
| N-Methylpyrrolidon | | | 3 | | | |
| Naphtha | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Naphthalin | 1 | 1 | 1 | 2 | | |
| Natriumacetat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumbenzoat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumbicarbonat (Natriumhydrogencarbonat) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumbisulfat (Natriumhydrogensulfat) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumbisulfid (Natriumhydrogensulfid) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumbromid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumcarbonat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumcarbonat (40%) | 1 | 1 | 1 | | | |
| Natriumchlorat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumchlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumcyanid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumfluorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumhypochlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumnitrat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumnitrit | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumperoxid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumphosphat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumsilikat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumsulfat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumsulfid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumsulfit | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumthiosulfat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natronlauge (10%), Natronlauge (30%) | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Natronlauge (50%) | 1 | 1 | 1 | 3 | | |
| Nickelchlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nickelnitrat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nickelsulfat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nikotin | 1 | 2 | 2 | | | |
| Nikotinsäure | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nitriersäure | 1 | 1 | 2 | | | |
| Nitrobenzol | 1 | 2 | 3 | | | |
| Nitromethan | 2 | 3 | | | | |
| Octan | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Octen | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ölsäure | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Öl (Triglyceride) | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Oleum | 3 | | | | | |
| Oxalsäure | 1 | 1 | 2 | 3 | | |
| Ozon | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Palmitinsäure | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Paraldehyd | 1 | 1 | 1 | | | |
| Perchlorethylen | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Perchlorsäure (10%) | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Perchlorsäure (72%) | 1 | 1 | | | | |
| Phenol (10%) | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Phenol (100%) | 1 | 1 | 1 | 2 | | |
| Phenylhydrazin | 1 | 1 | | | | |
| Phosphorpentoxid | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Phosphorsäure (30%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Phosphorsäure (85%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Phosphortrichlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Phosphorwasserstoff | 1 | 1 | | | | |
| Phthalsäure | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Pikrinsäure | 1 | | | | | |
| Propan | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Propanol | 1 | 1 | 2 | 3 | | |
| Propylencarbonat | | | 3 | | | |

| Chemikalien | Temperatur | | | | | |
|--|------------|------|------|-------|-------|-------|
| | 20°C | 50°C | 70°C | 100°C | 110°C | 120°C |
| Propylenoxid | 3 | | | | | |
| Pyridin | 3 | 3 | 3 | | | |
| Pyrogallol | 1 | 1 | | | | |
| Quecksilber | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Quecksilberchlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Quecksilbercyanid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Quecksilbernitrat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Rohöl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Salicylsäure | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Salpetersäure (15%), Salpetersäure (30%) | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Salpetersäure (65%) | 1 | 1 | 1 | | | |
| Salpetersäure (rauchend) | 2 | 2 | | | | |
| Salpetrige Säure | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Salzsäure (20%), Salzsäure (konz.) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sauerstoff | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Schwefel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Schwefelchlorid | 1 | | | | | |
| Schwefeldichlorid | 1 | | | | | |
| Schwefeldioxid | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Schwefelkohlenstoff | 1 | | | | | |
| Schwefelsäure (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Schwefelsäure (60%) | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Schwefelsäure (80%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Schwefelsäure (95%) | 1 | 1 | 2 | 3 | | |
| Schwefelsäure (rauchend/Monohydrat) | 3 | 3 | | | | |
| Schwefeltrioxid | 3 | 3 | | | | |
| Schwefelwasserstoff, nass oder trocken | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Schweflige Säure | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Silbercyanid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Silbernitrat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Siliziumtetrachlorid | 1 | | | | | |
| Stearinsäure | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Stickstoffdioxid | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Synthesegas | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tallöl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tetrachlorethylen | 1 | 1 | 1 | 2 | | |
| Tetrachlorkohlenstoff | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tetrahydrofuran | 2 | 3 | | | | |
| Tetramethylammoniumhydroxid (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Thionylchlorid | 1 | 2 | | | | |
| Titantetrachlorid | 1 | 1 | | | | |
| Toluol | 1 | 1 | 1 | 2 | | |
| Tributylphosphat | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 1.1.1-Trichlorethan | 1 | 1 | 2 | | | |
| Trichloressigsäure | 1 | 2 | 3 | 3 | | |
| Trichlorethylen | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Trichlorfluormethan | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Triethylamin | 1 | 1 | 2 | 3 | | |
| Unterchlorige Säure | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vinylacetat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Wasser, Seewasser | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Wasserstoff | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Wasserstoffperoxid (30%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Wasserstoffperoxid (90%) | 1 | | | | | |
| Xylol | 1 | 1 | 1 | | | |
| Zinkchlorid (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Zinknitrat (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Zinksulfat (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Zitronensäure (50%) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

RectuPom Chemikalienbeständigkeit

1 = widerstandsfähig
2 = bedingt widerstandsfähig
3 = nicht widerstandsfähig

Gewichtszunahme < 3% oder Gewichtsverlust < 0,5% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit < 15%
Gewichtszunahme 3 - 8% oder Gewichtsverlust 0,5 - 3% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit 15 - 30%
Gewichtszunahme > 8% oder Gewichtsverlust > 3% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit > 30%

| Chemikalien | Temperatur | | Chemikalien | Temperatur | | Chemikalien | Temperatur | |
|--|------------|------|--|------------|------|---|------------|------|
| | 20°C | 50°C | | 20°C | 50°C | | 20°C | 50°C |
| Aceton | 1 | 2 | n-Hexan | 1 | 1 | Salzsäure (10%) | 3 | 3 |
| Acetylen-tetrabromid (10%)* | 2 | 3 | Hydroxycitronellal | 1 | 1 | Schwefeldioxidgas | 3 | 3 |
| Ameisensäure (10%)* | 1 | 3 | Isopropylalkohol | 1 | 1 | Schwefelkohlenstoff | 1 | 1 |
| Ammoniak (10%) | 1 | 1 | Kaffe (@Nescafe) | 1 | 1 | Schwefelsaures Ammonium | 1 | 3 |
| Ammoniak, konz. | 1 | 1 | Kaliumhydroxid (Kalilauge, Ätzkali) | 1 | 1 | @Hoechst (10%, pH 5,8) | | |
| Autobenzin normal | 1 | 1 | Kaliumpermanganat (10%)* | 1 | 1 | Schwefelsäure (10%)* | 1 | 3 |
| Benzin (Kp. 100 - 140° C) | 1 | 1 | Kalkammonsalpeter | 1 | 1 | Schwefelsäure (50%) | 3 | 3 |
| Benzin/Benzol-Gemisch (Super-Benzin) | 1 | 1 | Kalksalpeter @Hoechst (pH 6,4) (10%) | 1 | 1 | Sojaöl | 1 | 1 |
| Benzin mit 15 ... 20% Methanol | 1 | 1 | Kupfersulfat (10%) | 1 | 1 | Stickstoffphosphat @Hoechst (10%, pH 5,1) | 1 | 1 |
| Benzol | 2 | 2 | Lavendelöl, feinst | 1 | 1 | Tetrachlorkohlenstoff | 1 | 2 |
| Butanol | 1 | 1 | Lemongrasöl | 1 | 1 | Tetrahydrofuran | 2 | 2 |
| Buttersäure (1%) | 1 | 1 | Meerwasser (Nordsee) | 1 | 1 | @Tetralin (Henkel) | 1 | 2 |
| Buttersäure (98%) | 2 | 2 | Methanol | 1 | 1 | Thiophen | 2 | 2 |
| Butylacetat | 1 | 2 | Methylacetat | 2 | 2 | Tinte (@Pelikan-Tinte, blau-schwarz) | 1 | 3 |
| Buthyraldehyd | 2 | 2 | Methylethylketon | 2 | 2 | Toluol | 1 | 1 |
| Calciumchlorid (10%) | 1 | 1 | Methylbromid | 3 | 3 | Transformatoröl (@Univolt 36, Esso) | 1 | 1 |
| Canangaöl | 1 | 1 | Methylenbromid | 3 | 3 | Treibstoff JP 1 (Shell) | 1 | 1 |
| Chlorethyl (DAB 6) | 1 | 2 | Methylenchlorid, techn. | 3 | 3 | Treibstoff JP 4 (Shell) | 1 | 1 |
| Chlorbenzol | 2 | 2 | Methylglykol | 2 | 2 | Trichlorethylen | 2 | 2 |
| Chlorkalk (ca. 10%) | 3 | 3 | Methylglykolate | 2 | 3 | Urin | 1 | 1 |
| Chloroform | 3 | 3 | Methylisobutylketon | 1 | 1 | Wasser, destilliert | 1 | 1 |
| Chromsäure (3%) | 2 | 2 | Methylisopropylketon | 1 | 1 | Wasserstoffperoxid (30%)* | 1 | 3 |
| @Clophen A 60 (Bayer) | 1 | 1 | Milchsäure (10%)* | 1 | 2 | Xylol | 1 | 1 |
| @Compleal Typ Blau 12+12+17+2 (10%, pH 5,8) | 1 | 1 | Milchsäure (90%)* | 1 | 3 | Zitronensäure (10%) | 1 | 3 |
| Dibutylphthalat | 1 | 1 | Mineralöl | 1 | 1 | | | |
| Dieselöl | 1 | 1 | Mobilöl SAE 20 | 1 | 1 | | | |
| Dimethylphthalat | 1 | 2 | Mobilöl HD SAE 20 n. 3000 km | 1 | 1 | | | |
| Diäthylsebacat | 1 | 1 | Moorwasser (pH 3,7) | 1 | 1 | | | |
| Dioxan | 2 | 2 | Motorenöl BP HP 20 | 1 | 1 | | | |
| Eisenchlorid (10%) | 2 | 3 | Motorenöl SAE 40 (Caltex) | 1 | 1 | | | |
| Eisessig | 2 | 3 | Natriumbicarbonat (10%) | 1 | 1 | | | |
| Entwicklerlösung 1 : 50 (pH 10,9) (@Rodinal Agfa) | 1 | 1 | Natriumbisulfid-Lauge (pH 4,5) | 3 | 3 | | | |
| Entwicklerlösung 1 : 100 (pH 10,4) (@Rodinal Agfa) | 1 | 1 | Natriumcarbonat (10%) | 1 | 1 | | | |
| Erdgas | 1 | 1 | Natriumchlorid | 1 | 1 | | | |
| Essigsäure (10%)* | 1 | 1 | Natriumhydroxid (Natronlauge, Ätznatron) | 1 | 1 | | | |
| Essigsäure (80%) | 2 | 3 | Natriumhypochlorit | | 2 3 | | | |
| Ethanol (96%) | 1 | 1 | (Bleichlauge etwa 12,5% akt. Chlor) | | | | | |
| Ether (DAB 6) | 1 | 1 | Natrium-o-phosphat primär (10%) | 1 | 1 | | | |
| Ethylacetat | 2 | 2 | Natrium-o-phosphat sek. (10%) | 1 | 1 | | | |
| Ethylglykol | 1 | 2 | Natrium-o-phosphat tert. (10%) | 1 | 1 | | | |
| Fixierbadlösung (pH 5,4) | 1 | 2 | Natronsalpeter @Hoechst (10%, pH 8,8) | 1 | 1 | | | |
| FCKW (perhalogeniert) | 1 | 1 | Nelkenöl | 1 | | | | |
| FCKW (teilhalogeniert) | 3 | 3 | Nickelsulfat (10%) | 1 | 1 | | | |
| Formaldehyd (40%) | 1 | 1 | Nitrose Gase | 3 | 3 | | | |
| Galbanum Resin | 1 | | Olivenöl | 1 | 2 | | | |
| @Genantin-Trinkwasser 1:1 (+1% @Donax C, Shell) | 1 | | Ozon | 3 | 3 | | | |
| Glycerin | 1 | 1 | Perchlorethylen | 1 | 2 | | | |
| Glykol | 1 | 1 | @Persil 59 (5%, Henkel) | 1 | 1 | | | |
| Glykol/dest. Wasser 48 : 52 | 1 | 1 | Petroleum | 1 | 1 | | | |
| @Grisiron GBF 1 (5g auf 100g H2O) | 1 | 1 | Phenol | 3 | 3 | | | |
| Heizöl EL | 1 | 1 | Phosphorsäure (25%) | 1 | 3 | | | |
| | | | Salpetersäure (10%) | 3 | 3 | | | |

* Wegen des sauren bzw. oxidativen Charakters dieser Chemikalien sind vor einem längeren Kontakt mit Rectus-Produkten Praxisversuche zu empfehlen.

Die Ergebnisse wurden an spritzgegossenen 1 mm dicken Probekörpern nach einer Prüfdauer von 60 Tagen ermittelt. Dabei standen die Probekörper nicht unter Einwirkung einer äußeren Spannung.

Beständigkeitstabelle für O-Ringe

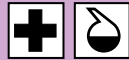
1 = widerstandsfähig
 2 = bedingt widerstandsfähig
 3 = nicht widerstandsfähig

| Chemikalien | Dichtungen | | |
|--------------------------|------------|------|-----|
| | NBR | EPDM | FKM |
| Aceton | 3 | 1 | 3 |
| Acetylen gas | 1 | 1 | 1 |
| Äther | 1 | 2 | 2 |
| Äthylalkohol | 2 | 1 | 1 |
| Äthylengas | 1 | 3 | 1 |
| Alkalien | 1 | 1 | 3 |
| Alkohol | 2 | 1 | 1 |
| Aluminiumsulfat | 1 | 1 | 1 |
| Ameisensäure | 3 | 1 | 1 |
| Ammoniak, flüssig | 2 | 1 | 2 |
| Anilin | 3 | 2 | 1 |
| Anol | 2 | 3 | 1 |
| Argongas | 1 | 1 | 1 |
| ATE-Bremsflüssigkeit | 3 | 1 | 3 |
| Benzin | 3 | 3 | 1 |
| Benzol | 2 | 3 | 1 |
| Bier | 1 | 1 | 1 |
| Blausäure | 2 | 2 | 1 |
| Bleiacetat | 1 | 2 | 1 |
| Borax | 1 | 1 | 1 |
| Borsäure | 1 | 1 | 1 |
| Butangas | 1 | 2 | 1 |
| Butanon | 3 | 1 | 3 |
| Butylbenzolat | 3 | 1 | 1 |
| Campfer | 1 | 3 | 2 |
| Chlor | 3 | 1 | 2 |
| Chromsäure | 3 | 2 | 1 |
| Zitrusöle | 2 | 1 | 3 |
| Zyankali | 3 | 1 | 1 |
| Dampf bis 150° C | 3 | 1 | 2 |
| Dampf bis 250° C | 3 | FFKM | 2 |
| Dieselöl | 1 | 3 | 1 |
| Dioxan | 3 | 2 | 3 |
| Diphenyl | 3 | 3 | 1 |
| Stickstoffoxid (Lachgas) | 1 | 2 | 1 |
| Duodecanol | 2 | 2 | 2 |
| Eisenchlorid | 1 | 1 | 1 |
| Eisennitrat | 1 | 1 | 1 |
| Erdgas | 1 | 2 | 1 |
| Erdöl | 1 | 3 | 3 |
| Essig, Essigsäure | 3 | 1 | 3 |
| Ethylalkohol | 2 | 1 | 2 |
| Fettsäuren | 2 | 3 | 2 |
| Firnis | 2 | 3 | 1 |
| Fischöl | 1 | 2 | 1 |
| Fluor | 3 | 3 | 2 |
| Formaldehyd | 2 | 2 | 1 |
| Freon 11 | 1 | 3 | 2 |
| Freon 12 | 2 | 2 | 2 |
| Gallussäure | 2 | 2 | 1 |
| Gasolin | 2 | 3 | 1 |
| Getriebeöl | 1 | 3 | 1 |
| Glukose | 1 | 1 | 1 |
| Glykol | 1 | 1 | 3 |

Chemikalien

Dichtungen

| | NBR | EPDM | FKM |
|--|-----|------|-----|
| Glyzerin | 1 | 1 | 1 |
| Grubengas | 1 | 3 | 1 |
| Harnstoff | 1 | 1 | 1 |
| Hefe | 1 | 1 | 1 |
| Heizöl | 1 | 3 | 1 |
| Heissluft bis 120° C | 3 | 1 | 1 |
| Heissluft bis 200° C | 3 | 3 | 1 |
| Heliumgas | 1 | 1 | 1 |
| Hexan | 1 | 3 | 1 |
| Hydrauliköl | 3 | 1 | 1 |
| Hydrosulfid | 2 | 1 | 1 |
| Isooktan | 1 | 3 | 1 |
| Jod, Jodtinktur | 2 | 2 | 1 |
| Kali-Lauge | 2 | 1 | 2 |
| Kaliumsulfat | 1 | 1 | 1 |
| Karbolsäure | 3 | 3 | 1 |
| Kieselsäure | 1 | 1 | 1 |
| Kohlendioxid | 1 | 1 | 1 |
| Kohlengas | 3 | 3 | 1 |
| Kohlensäuregas | 1 | 1 | 1 |
| Kohlenwasserstoff | 1 | 3 | 1 |
| Kokereigas | 1 | 3 | 3 |
| Kokosfett | 1 | 3 | 1 |
| Kresol | 3 | 3 | 1 |
| Kühlwasser | 2 | 1 | 1 |
| Kunstharzverdünnung (ohne Nitrolösung) | 3 | 3 | 1 |
| Lanolin | 1 | 3 | 1 |
| Leinsamenöl | 1 | 3 | 1 |
| Magnesiumsulfat (Bittersalz) | 2 | 1 | 1 |
| Meerwasser | 1 | 1 | 1 |
| Methangas | 2 | 3 | 1 |
| Methanol | 1 | 1 | 3 |
| Methylalkohol | 3 | 1 | 3 |
| Milch | 1 | 2 | 3 |
| Mineralöl | 1 | 3 | 1 |
| Naphtalin (Steinöl) | 3 | 3 | 1 |
| Natriumsulfid | 3 | 1 | 1 |
| Natronlauge | 3 | 3 | 1 |
| Paraffin | 1 | 3 | 1 |
| Petroleum | 1 | 3 | 1 |
| Pökellauge | 3 | 3 | 1 |
| Propangas | 1 | 3 | 1 |
| Quecksilber (Hydrargyrum) | 1 | 1 | 1 |
| Salmiakgeist | 1 | 1 | 3 |
| Salpetersäure bis 35% | 3 | 1 | 2 |
| Salzlösungen | 1 | 3 | 3 |
| Sauerstoff, kalt | 2 | 1 | 1 |
| Schmieröl | 1 | 2 | 1 |
| Schwefelwasserstoff, trocken | 3 | 2 | 1 |
| Stadtgas | 1 | 3 | 1 |
| Stickstoff | 1 | 1 | 1 |
| Teer | 1 | 3 | 3 |
| Trichloräthylen | 3 | 3 | 2 |
| Wasser bis 80° C | 1 | 1 | 1 |
| Wasser über 80° C | 3 | 1 | 1 |
| Wasser, demineralisiert | 3 | 1 | 3 |
| Wasser, destilliert | 2 | 1 | 1 |
| Wasserstoff | 1 | 3 | 1 |
| Xylol | 3 | 3 | 2 |
| Zitronensäure | 2 | 1 | 1 |



Kunststoff-Kupplung der Nennweite 3 mm. Das Kupplungssystem ist besonders für den Einsatz mit schwachen Laugen und Säuren geeignet. Die Kupplung überzeugt durch ihr geringes Gewicht und die intuitive Bedienung. Das sichere Verschließen wird durch einen hörbaren Klick angezeigt.

Temperaturbereich
-40°C bis +82°C

**Druckbereich****

0-8 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI
Stecker: Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI
Dichtungen: NBR



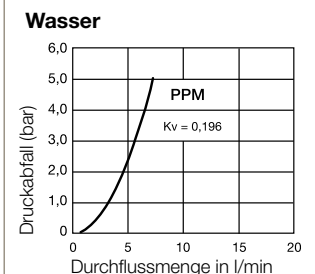
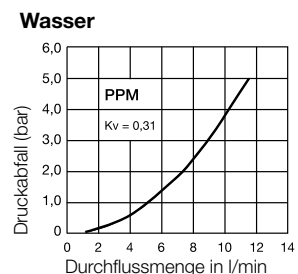
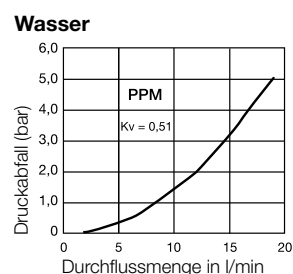
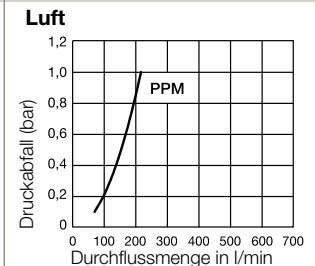
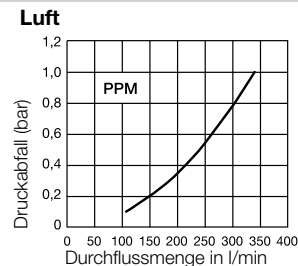
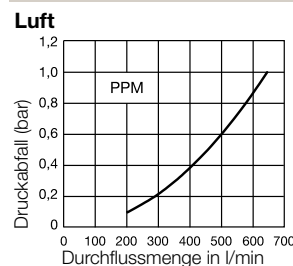
0-8 bar

Kupplung: Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI
Stecker: Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI
Dichtungen: NBR



0-8 bar

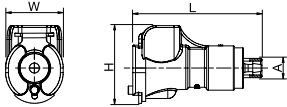
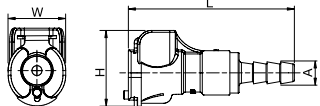
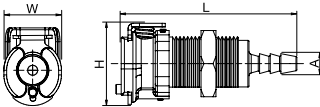
Kupplung: Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI
Stecker: Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI
Dichtungen: NBR

Durchfluss-Diagramme



Kupplungen – ohne Ventil

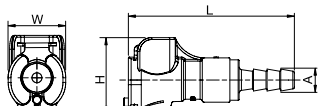
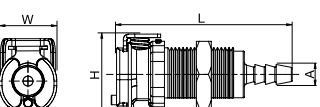
Serie PPM

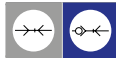
| | | Anschluss A | W mm | L mm | H mm | Artikelnummer |
|---|--|----------------|---------|---------|---------|---------------|
|  | | 1/8" BSPT | 15,7 | 25,4 | 20,3 | PPM-123-2MBT |
| | | 1/4" BSPT | 15,7 | 27,9 | 20,3 | PPM-123-4MBT |
| Außengewinde | | | | | | |
|  | | 3,2 mm | 15,7 | 41,9 | 20,3 | PPM-123-2HB |
| | | | | | | |
| Schlauchanschluss | | | | | | |
|  | | 6,0 mm | 15,7 | 45,7 | 20,3 | PPM-123-H4HB |
| | | | | | | |
| Schottverschraubung für Schlauchanschluss | | | | | | |



Kupplungen – mit Ventil

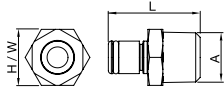
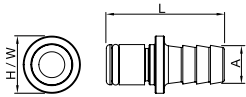
Serie PPM

| | | Anschluss A | W mm | L mm | H mm | Artikelnummer |
|---|--|----------------|---------|---------|---------|---------------|
|  | | 3,2 mm | 15,7 | 41,9 | 20,3 | PPM-121-2HB |
| | | 4,8 mm | 15,7 | 43,7 | 20,3 | PPM-121-3HB |
| | | 6,0 mm | 15,7 | 45,7 | 20,3 | PPM-121-4HB |
| Schlauchanschluss | | | | | | |
|  | | 1,6 mm | 15,7 | 38,1 | 20,3 | PPM-121-H1HB |
| | | 4,8 mm | 15,7 | 43,7 | 20,3 | PPM-121-H3HB |
| Schottverschraubung für Schlauchanschluss | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

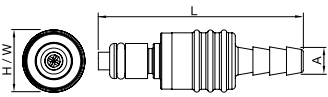
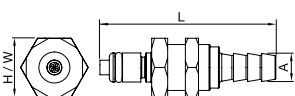
Serie PPM

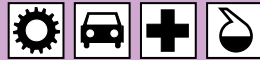
| | Anschluss A | W mm | L mm | H mm | Artikelnummer |
|--|----------------|---------|---------|---------|---------------|
|  Außengewinde | 1/8" BSPT | 12,4 | 26,2 | 12,4 | PPM-124-2MBT |
| | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 3,2 mm | 12,7 | 24,6 | 12,7 | PPM-124-2HB |
| | 4,8 mm | 12,7 | 26,4 | 12,7 | PPM-124-3HB |
| | 6,0 mm | 12,7 | 28,4 | 12,7 | PPM-124-4HB |
| | | | | | |



Stecknippel – mit Ventil

Serie PPM

| | Anschluss A | W mm | L mm | H mm | Artikelnummer |
|---|----------------|---------|---------|---------|---------------|
|  Schlauchanschluss | 3,2 mm | 14,0 | 41,9 | 14,0 | PPM-122-2HB |
| | 6,0 mm | 14,0 | 45,7 | 14,0 | PPM-122-4HB |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 3,2 mm | 15,7 | 43,9 | 15,7 | PPM-122-H2HB |
| | | | | | |

**Andere Ausführungen Serie 21**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- ▶ Messing / Stahl S. 26
- ▶ Edelstahl S. 140
- ▶ Sicherheit S. 210
- ▶ Kodierte Systeme S. 234

Mini-Industriekupplung aus den Kunststoffen POM und PVDF mit dem weltweit weitverbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das neuartige Kunststoff-Verriegelungssystem mit der griffigen Entriegelungshülse erweitert die Einsatzmöglichkeiten dieser Baureihe erheblich. Zwei Hülsenformen – konisch und zylindrisch, wobei die konische Hülsenform das Handling mit Handschuhen erleichtert. Die Farbkodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird.

Temperaturbereich

-20°C bis +80°C (POM)
-20°C bis +120°C (PVDF)
abhängig vom Durchflussmedium.

Weitere Dichtungsvarianten auf Anfrage erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

RectuPOM**RectuChem****Druckbereich****

10 bar (POM, bei 20°C)
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

8 bar (PVDF, bei 20°C)

Werkstoffe

Kupplung: POM schwarz
Stecker: POM schwarz
Dichtungen: NBR

Kupplung: PVDF weiß
Stecker: PVDF weiß
Dichtungen: FKM

Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar (KA): 35 N
Kuppelkraft 6 bar (KA): 60 N


Kuppelkraft 0 bar (KA): 35 N
Kuppelkraft 6 bar (KA): 60 N

Totraumvolumen (KB): 0,6 ml
Kuppelkraft 0 bar (KB): 40 N
Kuppelkraft 6 bar (KB): 80 N

Totraumvolumen (KB): 0,6 ml
Kuppelkraft 0 bar (KB): 40 N
Kuppelkraft 6 bar (KB): 80 N

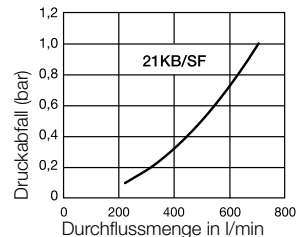
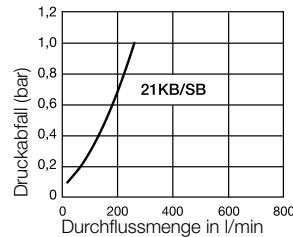
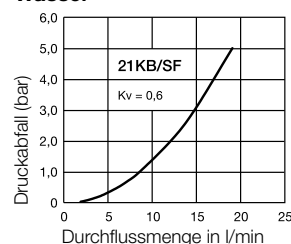
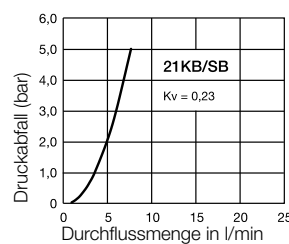
Ventilararten

 einseitig absperrend

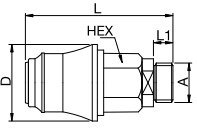
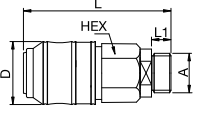
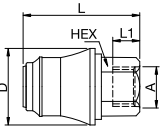
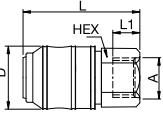
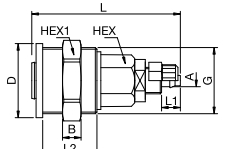
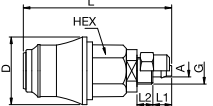
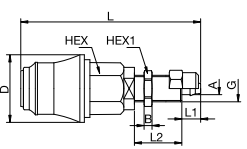
 einseitig absperrend

 beidseitig absperrend

 beidseitig absperrend

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser****Wasser**

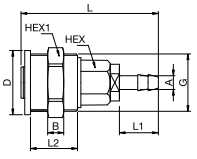
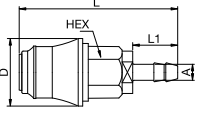
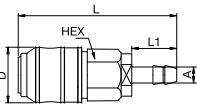


| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
|  <p>Außengewinde mit konischer Hülse</p> | G 1/8 | 17 | | 50 | 7 | | 25,5 | | | Standard | 21KBAW10DPX | 21KBAW10FVX |
| | G 1/4 | 17 | | 50 | 7 | | 25,5 | | | Standard | 21KBAW13DPX | 21KBAW13FVX |
|  <p>Außengewinde mit zylindrischer Hülse</p> | G 1/4 | 17 | | 50 | 7 | | 21 | | blau | | 21KBAW13FVXGB | |
| | G 1/4 | 17 | | 50 | 7 | | 21 | | grün | | 21KBAW13FVXGG | |
| | G 1/4 | 17 | | 50 | 7 | | 21 | | rot | | 21KBAW13FVXGR | |
| | G 1/4 | 17 | | 50 | 7 | | 21 | | gelb | | 21KBAW13FVXGY | |
|  <p>Innengewinde mit konischer Hülse</p> | G 1/8 | 17 | | 53 | 8 | | 25,5 | | Standard | 21KBIW10DPX | | |
| | G 1/4 | 17 | | 39 | 9 | | 25,5 | | Standard | 21KBIW13DPX | 21KBIW13FVX | |
|  <p>Innengewinde mit zylindrischer Hülse</p> | G 1/4 | 17 | | 39 | 9 | | 21 | | Standard | 21KBIW13DPXG | | |
| | G 1/4 | 17 | | 39 | 9 | | 21 | | blau | 21KBIW13DPXGB | 21KBIW13FVXGB | |
| | G 1/4 | 17 | | 39 | 9 | | 21 | | grün | 21KBIW13DPXGG | 21KBIW13FVXGG | |
| | G 1/4 | 17 | | 39 | 9 | | 21 | | rot | 21KBIW13DPXGR | 21KBIW13FVXGR | |
| | G 1/4 | 17 | | 39 | 9 | | 21 | | gelb | 21KBIW13DPXGY | 21KBIW13FVXGY | |
|  <p>Schottausführung für Kunststoffschlauch für Frontplattenmontage</p> | 4 x 6 mm | 17 | 27 | 56 | 7 | 20,5 | 28 | 7 | M 25 x 1 | Standard | 21KBKE06DPX | |
| | 6 x 8 mm | 17 | 27 | 56 | 7 | 20,5 | 28 | 7 | M 25 x 1 | Standard | 21KBKE08DPX | |
|  <p>für Kunststoffschlauch mit konischer Hülse</p> | 4 x 6 mm | 17 | | 56 | 6 | 7 | 25,5 | | M 10 x 1 | Standard | 21KBKO06DPX | 21KBKO06FVX |
| | 6 x 8 mm | 17 | | 56 | 6 | 7 | 25,5 | | M 12 x 1 | Standard | 21KBKO08DPX | 21KBKO08FVX |
|  <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch mit konischer Hülse</p> | 4 x 6 mm | 17 | 14 | 68 | 7 | 18 | 25,5 | 4 | M 10 x 1 | Standard | 21KBKS06DPX | |
| | 6 x 8 mm | 17 | 17 | 68 | 7 | 18 | 25,5 | 4 | M 12 x 1 | Standard | 21KBKS08DPX | |



Kupplungen – mit Ventil

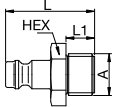
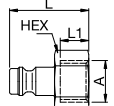
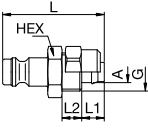
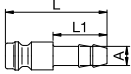
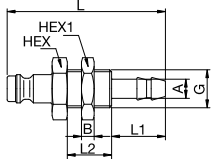
Serie 21KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
|  <p>Schottausführung für Schlauchanschluss für Frontplattenmontage</p> | 6 mm | 17 | 27 | 60 | 17 | 20,5 | 28 | 7 | M 25 x 1 | Standard | 21KBTE06DPX | 21KBTE06FVX |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss mit konischer Hülse</p> | 4 mm | 17 | | 60 | 17 | | 25,5 | | | Standard | 21KBTF04DPX | 21KBTF04FVX |
| | 6 mm | 17 | | 60 | 17 | | 25,5 | | | Standard | 21KBTF06DPX | 21KBTF06FVX |
| | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss mit zylindrischer Hülse</p> | 6 mm | 17 | | 60 | 17 | | 21 | | | Standard | 21KBTF06DPXG | |
| | 6 mm | 17 | | 60 | 17 | | 21 | | | blau | 21KBTF06DPXGB | |
| | 6 mm | 17 | | 60 | 17 | | 21 | | | grün | 21KBTF06DPXGG | |
| | 6 mm | 17 | | 60 | 17 | | 21 | | | rot | 21KBTF06DPXGR | |
| | 6 mm | 17 | | 60 | 17 | | 21 | | | gelb | 21KBTF06DPXGY | |

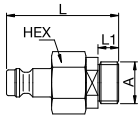
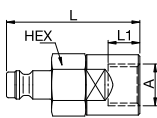
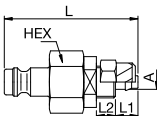
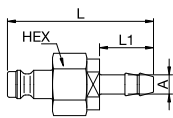


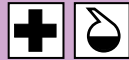
Stecknippel – ohne Ventil

Serie 21SF

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
|  Außengewinde | G 1/8 | 14 | | 25 | 7 | | | | | Standard | | 21SFAW10FXX |
| | G 1/4 | 17 | | 28 | 9 | | | | | Standard | | 21SFAW13FXX |
| | | | | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | G 1/8 | 14 | | 24 | 8 | | | | | Standard | | 21SFIW10FXX |
| | G 1/4 | 17 | | 25 | 9 | | | | | Standard | 21SFIW13DXX | 21SFIW13FXX |
| | G 1/4 | 17 | | 25 | 9 | | | | | blau | | 21SFIW13FXXB |
| | G 1/4 | 17 | | 25 | 9 | | | | | grün | | 21SFIW13FXXG |
| | G 1/4 | 17 | | 25 | 9 | | | | | rot | | 21SFIW13FXXR |
|  für Kunststoffschlauch | 4 x 6 mm | 14 | | 32 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | Standard | 21SFKO06DXX | 21SFKO06FXX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 32 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | Standard | 21SFKO08DXX | |
|  Schlauchanschluss | 4 mm | | | 32 | 17 | | | | | Standard | 21SFTF04DXX | 21SFTF04FXX |
| | 6 mm | | | 32 | 17 | | | | | Standard | 21SFTF06DXX | 21SFTF06FXX |
| | 6 mm | | | 32 | 17 | | | | | blau | 21SFTF06DPXB | 21SFTF06FVXB |
| | 6 mm | | | 32 | 17 | | | | | grün | 21SFTF06DPXG | 21SFTF06FVXG |
| | 6 mm | | | 32 | 17 | | | | | rot | 21SFTF06DPXR | 21SFTF06FVXR |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 4 mm | 14 | 14 | 50 | 17 | 14 | | 4 | M 10 x 1 | Standard | 21SFTS04DXX | |
| | 4 mm | 14 | 14 | 50 | 17 | 14 | | 4 | M 10 x 1 | blau | | 21SFTS04FVXB |
| | 4 mm | 14 | 14 | 50 | 17 | 14 | | 4 | M 10 x 1 | grün | | 21SFTS04FVXG |
| | 4 mm | 14 | 14 | 50 | 17 | 14 | | 4 | M 10 x 1 | rot | | 21SFTS04FVXR |
| | 4 mm | 14 | 14 | 50 | 17 | 14 | | 4 | M 10 x 1 | gelb | | 21SFTS04FVXY |
| | 6 mm | 14 | 17 | 50 | 17 | 14 | | 4 | M 12 x 1 | Standard | 21SFTS06DXX | |



| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|----------------|----------------------|-----------------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 17 | | 36 | 7 | | | | | Standard | 21SBAW10DPX | |
| | G 1/8 | 17 | | 36 | 7 | | | | | blau | 21SBAW10DPXB | |
| | G 1/8 | 17 | | 36 | 7 | | | | | grün | 21SBAW10DPXG | |
| | G 1/8 | 17 | | 36 | 7 | | | | | rot | 21SBAW10DPXR | |
| | G 1/8 | 17 | | 36 | 7 | | | | | gelb | 21SBAW10DPXY | |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 7 | | | | | Standard | 21SBAW13DPX | 21SBAW13FVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 7 | | | | | blau | | 21SBAW13FVXB |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 7 | | | | | grün | | 21SBAW13FVXG |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 7 | | | | | rot | | 21SBAW13FVXR |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 7 | | | | | gelb | | 21SBAW13FVXY |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 17 | | 42 | 10 | | | | | Standard | 21SBIW13DPX | 21SBIW13FVX |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 17 | | 42 | 7 | 6 | | | | Standard | 21SBKO06DPX | 21SBKO06FVX |
| | 6 x 8 mm | 17 | | 42 | 7 | 6 | | | | Standard | 21SBKO08DPX | 21SBKO08FVX |
| | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 17 | | 46 | 17 | | | | | Standard | 21SBTF04DPX | |
| | 6 mm | 17 | | 46 | 17 | | | | | Standard | | 21SBTF06FVX |
| | 6 mm | 17 | | 46 | 17 | | | | | blau | 21SBTF06DPXB | 21SBTF06FVXB |
| | 6 mm | 17 | | 46 | 17 | | | | | grün | 21SBTF06DPXG | 21SBTF06FVXG |
| | 6 mm | 17 | | 46 | 17 | | | | | rot | 21SBTF06DPXR | 21SBTF06FVXR |
| | 6 mm | 17 | | 46 | 17 | | | | | gelb | 21SBTF06DPXY | 21SBTF06FVXY |



Kunststoff-Kupplung der Nennweite 6 mm. Das Kupplungssystem ist besonders für den Einsatz mit schwachen Laugen und Säuren geeignet. Die Kupplung überzeugt durch ihr geringes Gewicht und die intuitive Bedienung. Das sichere Verschließen wird durch einen hörbaren Klick angezeigt.

Temperaturbereich
-40°C bis +82°C

**Druckbereich****

0-8 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI
Stecker: Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI
Dichtungen: NBR



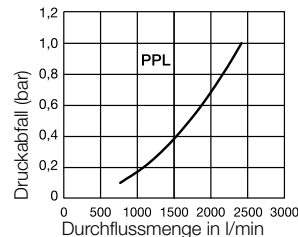
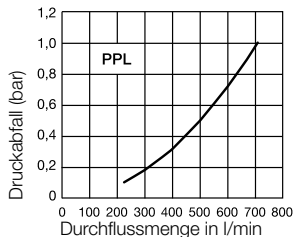
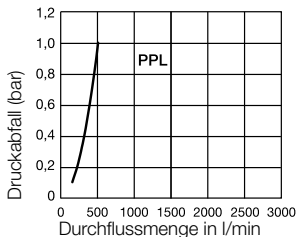
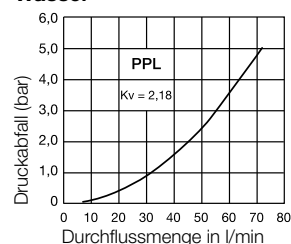
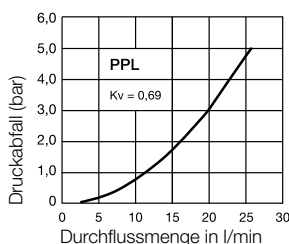
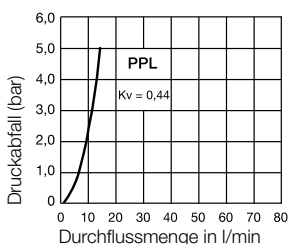
0-8 bar

Kupplung: Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI
Stecker: Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI
Dichtungen: NBR



0-8 bar

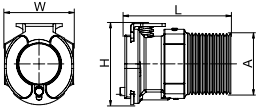
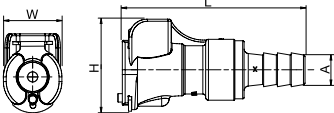
Kupplung: Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI
Stecker: Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI
Dichtungen: NBR

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Luft****Wasser****Wasser****Wasser**



Kupplungen – ohne Ventil

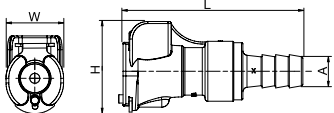
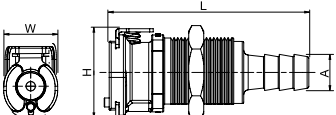
Serie PPL

| | Anschluss A | W mm | L mm | H mm | Artikelnummer |
|--|----------------|---------|---------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | 3/8" BSPT | 19,1 | 29,2 | 23,6 | PPL-253-6MBT |
| | | | | | |
| | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 10 mm | 19,1 | 48,3 | 23,6 | PPL-253-6HB |
| | | | | | |
| | | | | | |

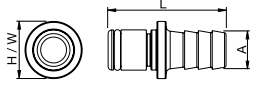
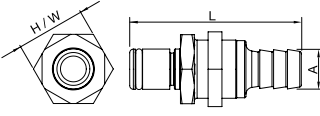


Kupplungen – mit Ventil

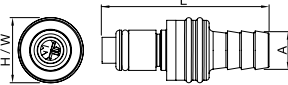
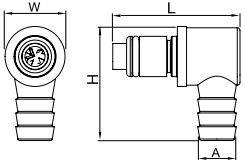
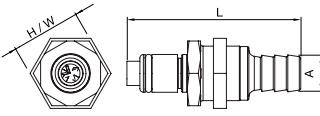
Serie PPL

| | Anschluss A | W mm | L mm | H mm | Artikelnummer |
|--|----------------|---------|---------|---------|---------------|
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19,1 | 48,3 | 23,6 | PPL-251-4HB |
| | 10 mm | 19,1 | 48,3 | 23,6 | PPL-251-6HB |
| | | | | | |
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 10 mm | 19,1 | 48,3 | 23,6 | PPL-251-H6HB |
| | | | | | |
| | | | | | |


Stecknippel – ohne Ventil
Serie PPL

| | Anschluss A | W mm | L mm | H mm | Artikelnummer |
|---|----------------|---------|---------|---------|---------------|
|  Schlauchanschluss | 6 mm | 15,7 | 31,8 | 15,7 | PPL-254-4HB |
| | 8 mm | 15,7 | 31,8 | 15,7 | PPL-254-5HB |
| | 10 mm | 15,7 | 31,8 | 15,7 | PPL-254-6HB |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 6 mm | 18,8 | 47,8 | 18,8 | PPL-254-H4HB |
| | 10 mm | 18,8 | 47,8 | 18,8 | PPL-254-H6HB |
| | | | | | |


Stecknippel – mit Ventil
Serie PPL

| | Anschluss A | W mm | L mm | H mm | Artikelnummer |
|---|----------------|---------|---------|---------|---------------|
|  Schlauchanschluss | 6 mm | 17,8 | 49,3 | 17,8 | PPL-252-4HB |
| | 10 mm | 17,8 | 46,5 | 17,8 | PPL-252-6HB |
|  Schlauchanschluss 90° | 10 mm | 15,7 | 27,9 | 32,5 | PPL-252-C6HB |
| | | | | | |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 10 mm | 18,8 | 50,8 | 18,8 | PPL-252-H6HB |
| | | | | | |






**Technische Informationen**

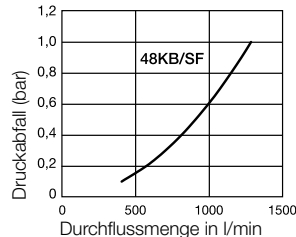
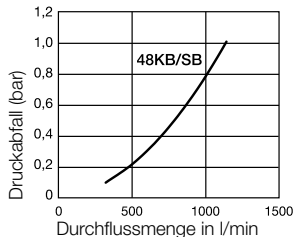
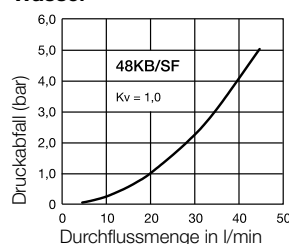
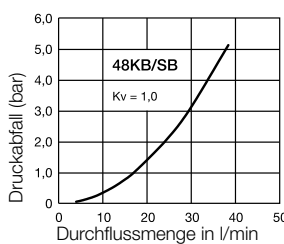
Kupplungsserie aus den Kunststoffen POM und PVDF wurde für Anwendungen in der Medizin, der Chemie, dem Lebensmittelbereich, der Pharmazie und der Labortechnik entwickelt. Das System kann auch in Vollkunststoff-Ausführung geliefert werden (RectuChem+). Die Metallfedern wurden hier durch Federn aus dem äußerst resistenten Kunststoff PEEK ersetzt. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Die Farbkodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird. Die Kupplung ist auch ohne Ventil für ein System mit freiem Durchgang lieferbar.

Temperaturbereich

-20°C bis +80°C (POM)
-20°C bis +120°C (PVDF)
abhängig vom Durchflussmedium.

Weitere Dichtungsvarianten auf Anfrage erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

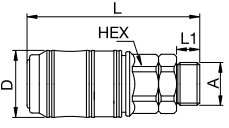
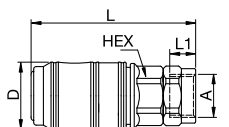
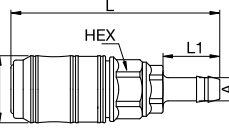
| RectuPOM | RectuChem | RectuChem+ |
|--|--|--|
| Druckbereich** | | |
| 0-10 bar (POM, bei 20°C) ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 0-8 bar (PVDF, mit Metallfedern) | 1-8 bar (PVDF, mit PEEK-Federn) |
| Werkstoffe | | |
| Kupplung: POM schwarz Stecker: POM schwarz Dichtungen: NBR | Kupplung: PVDF weiß Stecker: PVDF weiß Dichtungen: FKM | Kupplung: PVDF weiß, PEEK-Feder Stecker: PVDF weiß, PEEK-Feder Dichtungen: FKM |
| Technische Informationen | | |
| Kupplkraft 0 bar (KA): 40 N Kupplkraft 6 bar (KA): 100 N Vakuum Kupplung (KA): 87% Vakuum gekuppelt (KA): 87% | Kupplkraft 0 bar (KA): 40 N Kupplkraft 6 bar (KA): 100 N Vakuum Kupplung (KA): 87% Vakuum gekuppelt (KA): 87% | Kupplkraft 0 bar (KA): 40 N Kupplkraft 6 bar (KA): 100 N Vakuum Kupplung (KA): 87% Vakuum gekuppelt (KA): 87% |
| Totraumvolumen (KB): 0,9 ml Kupplkraft 0 bar (KB): 50 N Kupplkraft 6 bar (KB): 120 N | Totraumvolumen (KB): 0,9 ml Kupplkraft 0 bar (KB): 50 N Kupplkraft 6 bar (KB): 120 N | Totraumvolumen (KB): 0,9 ml Kupplkraft 0 bar (KB): 50 N Kupplkraft 6 bar (KB): 120 N |
| Ventilarten | | |
|  einseitig absperrend |  einseitig absperrend | |
|  beidseitig absperrend |  beidseitig absperrend |  beidseitig absperrend |

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

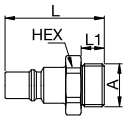
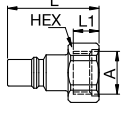
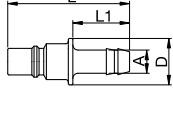
Serie 48KB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM | Artikelnummer CHEM+ |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 21 | 70,5 | 9 | 26 | Standard | 48KBAW13DPX | | |
| | G 3/8 | 21 | 67 | 9 | 26 | Standard | 48KBAW17DPX | 48KBAW17FVX | 48KBAW17FVP |
| | G 1/2 | 21 | 73,5 | 12 | 26 | Standard | 48KBAW21DPX | 48KBAW21FVX | |
| | | | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 21 | 63,5 | 10 | 26 | Standard | 48KBIW13DPX | 48KBIW13FVX | 48KBIW13FVP |
| | G 3/8 | 21 | 63,5 | 13 | 26 | Standard | 48KBIW17DPX | 48KBIW17FVX | 48KBIW17FVP |
| | G 3/8 | 21 | 63,5 | 13 | 26 | blau | 48KBIW17DPXB | 48KBIW17FVXB | |
| | G 3/8 | 21 | 63,5 | 13 | 26 | grün | 48KBIW17DPXG | 48KBIW17FVXG | |
| | G 3/8 | 21 | 63,5 | 13 | 26 | rot | 48KBIW17DPXR | 48KBIW17FVXR | |
| | G 3/8 | 21 | 63,5 | 13 | 26 | gelb | 48KBIW17DPXY | 48KBIW17FVXY | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 21 | 81 | 22 | 26 | Standard | | | 48KBTf06FVP |
| | 9 mm | 21 | 81 | 22 | 26 | Standard | 48KBTf09DPX | 48KBTf09FVX | 48KBTf09FVP |
| | 13 mm | 21 | 84 | 25 | 26 | Standard | 48KBTf13DPX | 48KBTf13FVX | |
| | | | | | | | | | |

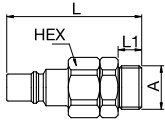
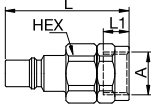
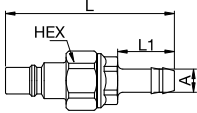


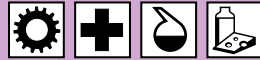
Stecknippel – ohne Ventil

Serie 48SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM | Artikelnummer CHEM+ |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 38,5 | 9 | | Standard | 48SFAW13DXX | 48SFAW13FXX | |
| | G 3/8 | 21 | 38,5 | 9 | | Standard | 48SFAW17DXX | 48SFAW17FXX | |
| | G 1/2 | 21 | 41,5 | 12 | | Standard | | 48SFAW21FXX | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 35,5 | 9 | | Standard | 48SFIW13DXX | | |
| | G 3/8 | 21 | 35,5 | 10 | | Standard | 48SFIW17DXX | 48SFIW17FXX | |
| | G 3/8 | 21 | 35,5 | 10 | | blau | 48SFIW17DXXB | 48SFIW17FXXB | |
| | G 3/8 | 21 | 35,5 | 10 | | grün | 48SFIW17DXXG | 48SFIW17FXXG | |
| | G 3/8 | 21 | 35,5 | 10 | | rot | 48SFIW17DXXR | 48SFIW17FXXR | |
| | G 3/8 | 21 | 35,5 | 10 | | gelb | 48SFIW17DXXY | 48SFIW17FXXY | |
| | G 1/2 | 24 | 59 | 13 | | Standard | 48SFIW21DXX | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 47 | 22 | 18 | Standard | | 48SFTf06FXX | |
| | 9 mm | | 47 | 22 | 18 | Standard | 48SFTf09DXX | 48SFTf09FXX | |
| | 13 mm | | 50 | 25 | 18 | Standard | 48SFTf13DXX | 48SFTf13FXX | |



| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM | Artikelnummer CHEM+ | |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------------|--|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 21 | 55 | 9 | | Standard | 48SBAW13DPX | | 48SBAW13FVP | |
| | G 3/8 | 21 | 51,5 | 9 | | Standard | 48SBAW17DPX | 48SBAW17FVX | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 21 | 48 | 10 | | Standard | 48SBIW13DPX | | | |
| | G 3/8 | 21 | 48 | 10 | | Standard | 48SBIW17DPX | | 48SBIW17FVP | |
| | G 3/8 | 21 | 48 | 10 | | blau | 48SBIW17DPXB | | | |
| | G 3/8 | 21 | 48 | 10 | | grün | 48SBIW17DPXG | | | |
| | G 3/8 | 21 | 48 | 10 | | rot | 48SBIW17DPXR | | | |
| | G 3/8 | 21 | 48 | 10 | | gelb | 48SBIW17DPXY | | | |
| | G 1/2 | 21 | 59 | 13 | | Standard | | 48SBIW21FVX | | |
| | G 1/2 | 21 | 59 | 13 | | blau | | 48SBIW21FVXB | | |
| | G 1/2 | 21 | 59 | 13 | | grün | | 48SBIW21FVXG | | |
| | G 1/2 | 21 | 59 | 13 | | rot | | 48SBIW21FVXR | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 21 | 65,5 | 22 | | Standard | 48SBTF06DPX | | | |
| | 9 mm | 21 | 65,5 | 22 | | Standard | 48SBTF09DPX | 48SBTF09FVX | | |
| | 9 mm | 21 | 65,5 | 22 | | blau | | 48SBTF09FVXB | | |
| | 9 mm | 21 | 65,5 | 22 | | grün | | 48SBTF09FVXG | | |
| | 9 mm | 21 | 65,5 | 22 | | rot | | 48SBTF09FVXR | | |
| | 9 mm | 21 | 65,5 | 22 | | gelb | | 48SBTF09FVXY | | |
| | 13 mm | 21 | 68,5 | 25 | | Standard | 48SBTF13DPX | 48SBTF13FVX | 48SBTF13FVP | |



Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1 1/2" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus. 1 1/2"-Ausführung (Serie 77) mit Sicherungsstift und EPDM-Dichtung.

Temperaturbereich*

-20°C bis +90°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +90°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

siehe Tabelle

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: POM weiß

Stecker: POM weiß

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

• ISO 7241-1 Serie B

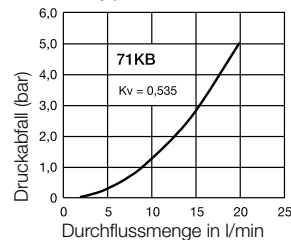
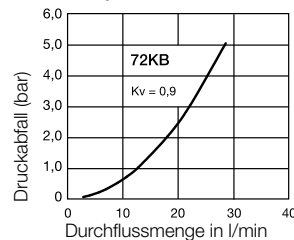
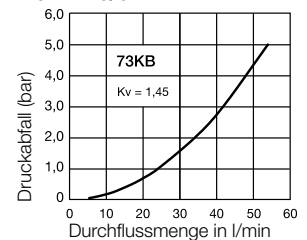
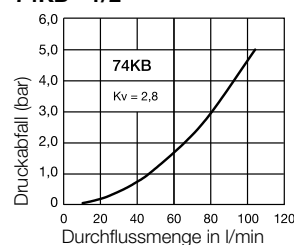
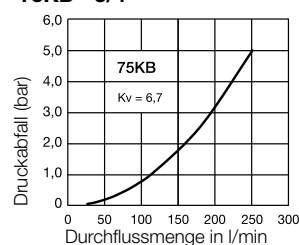
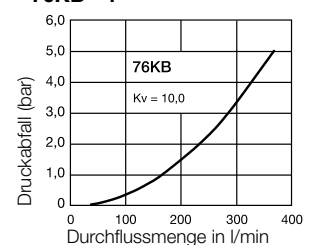
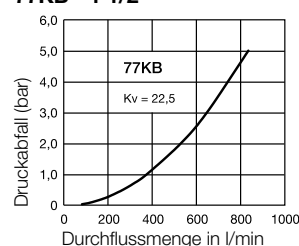
Technische Informationen

siehe Rectus Serie 70 - Messing / Stahl ab Seite 126

Weitere Ausführungen Serie 70

Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- ▶ Messing / Stahl S. 126
- ▶ Edelstahl S. 164

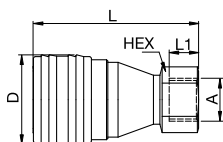
Durchfluss-Diagramme Wasser**71KB - 1/8"****72KB - 1/4"****73KB - 3/8"****74KB - 1/2"****75KB - 3/4"****76KB - 1"****77KB - 1 1/2"**



Kupplungen – mit Ventil

Serie 70KB

| Baugröße | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | Druckbereich max. / bar | Artikelnummer |
|----------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------------------------|---------------|
| 1/4" | G 1/4 | 19 | | 57,5 | 10 | | 28,5 | | 15 | 72KBIW13DPX |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | | 64 | 11,5 | | 35 | | 15 | 73KBIW17DPX |
| 1/2" | G 1/2 | 27 | | 76 | 16 | | 44,5 | | 10 | 74KBIW21DPX |
| 3/4" | G 3/4 | 34 | | 96 | 24 | | 55 | | 10 | 75KBIW26DPX |
| 1" | G 1 | 41 | | 105,5 | 24 | | 62 | | 10 | 76KBIW33DPX |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | | 133 | 23 | | 76 | | 10 | 77KBIW48DEXS |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



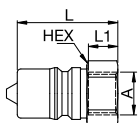
Innengewinde



Stecknippel – mit Ventil

Serie 70KB

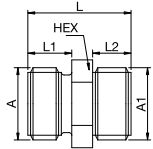
| Baugröße | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | Druckbereich max. / bar | Artikelnummer |
|----------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------------------------|---------------|
| 1/4" | G 1/4 | 19 | | 35 | 10 | | | | 15 | 72SBIW13DPX |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | | 39 | 11,5 | | | | 15 | 73SBIW17DPX |
| 1/2" | G 1/2 | 27 | | 48 | 16 | | | | 10 | 74SBIW21DPX |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | | 60 | 24 | | | | 10 | 75SBIW26DPX |
| 1" | G 1 | 41 | | 56 | 24 | | | | 10 | 76SBIW33DPX |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | | 132 | 23 | | | | 10 | 77SBIW48DEX |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



Innengewinde

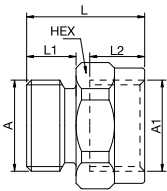
Kunststoff Armaturen

Doppelnippel



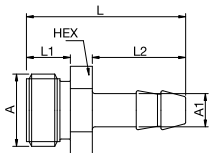
| Anschluss A | Anschluss A1 | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | B mm | G mm | Ausführung POM Artikelnummer | Ausführung CHEM Artikelnummer |
|-------------|--------------|--------|---------|------|-------|-------|-------|------|------|------------------------------|-------------------------------|
| G 1/4 | G 1/8 | 14 | | 19 | 8 | 7 | | | | DN13/10DX | DN13/10FX |
| G 1/4 | G 1/4 | 14 | | 19 | 8 | 7 | | | | DN13/13DX | DN13/13FX |
| G 3/8 | G 1/4 | 17 | | 28,5 | 9 | 9 | | | | DN17/13DX | DN17/13FX |
| G 3/8 | G 3/8 | 21 | | 25 | 9 | 9 | | | | DN17/17DX | DN17/17FX |
| G 3/8 | G 1/2 | 21 | | 31,5 | 9 | 12 | | | | DN17/21DX | DN17/21FX |

Reduziernippel



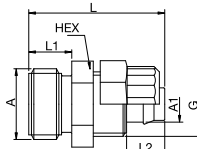
| Anschluss A | Anschluss A1 | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | B mm | G mm | Ausführung POM Artikelnummer | Ausführung CHEM Artikelnummer |
|-------------|--------------|--------|---------|------|-------|-------|-------|------|------|------------------------------|-------------------------------|
| G 1/4 | G 1/8 | 14 | | 22 | 8 | 8 | | | | RL13/10DX | |
| G 1/4 | G 1/4 | 17 | | 25 | 8 | 10 | | | | RL13/13DX | RL13/13FX |
| G 3/8 | G 1/4 | 17 | | 21,5 | 9 | 10 | | | | RL17/13DX | RL17/13FX |
| G 3/8 | G 3/8 | 21 | | 21,5 | 9 | 10 | | | | RL17/17DX | RL17/17FX |
| G 3/8 | G 1/2 | 17 | | 32,5 | 9 | 13 | | | | RL17/21DX | RL17/21FX |

Gewindetülle

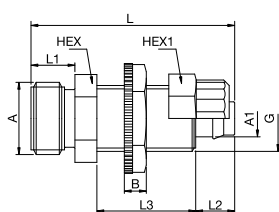


| Anschluss A | Anschluss A1 | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | B mm | G mm | Ausführung POM Artikelnummer | Ausführung CHEM Artikelnummer |
|-------------|--------------|--------|---------|------|-------|-------|-------|------|------|------------------------------|-------------------------------|
| G 1/4 | 4 mm | 14 | | 29 | 8 | 17 | | | | GT13/04DX | GT13/04FX |
| G 1/4 | 6 mm | 14 | | 29 | 8 | 17 | | | | GT13/06DX | GT13/06FX |
| G 3/8 | 6 mm | 17 | | 39 | 9 | 22 | | | | GT17/06DX | GT17/06FX |
| G 3/8 | 9 mm | 17 | | 39 | 9 | 22 | | | | GT17/09DX | GT17/09FX |
| G 3/8 | 10 mm | 17 | | 39 | 9 | 22 | | | | GT17/10DX | |
| G 3/8 | 13 mm | 17 | | 42 | 9 | 25 | | | | GT17/13DX | GT17/13FX |

Kunststoff-Verschraubung

| | Anschluss A | Anschluss A1 | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | B mm | G mm | Ausführung POM Artikelnummer | Ausführung CHEM Artikelnummer |
|---|-------------|--------------|--------|---------|------|-------|-------|-------|------|----------|------------------------------|-------------------------------|
|  | G 1/4 | 4 x 6 mm | 14 | | 25 | 8 | 13 | | | M 10 x 1 | EV13/06DX | EV13/06FX |
| | G 1/4 | 6 x 8 mm | 14 | | 25 | 8 | 13 | | | M 12 x 1 | EV13/08DX | EV13/08FX |
| | | | | | | | | | | | | |

Schottverschraubung für Kunststoffschlauch

| | Anschluss A | Anschluss A1 | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | B mm | G mm | Ausführung POM Artikelnummer | Ausführung CHEM Artikelnummer |
|---|-------------|--------------|--------|---------|------|-------|-------|-------|------|----------|------------------------------|-------------------------------|
|  | G 1/4 | 4 x 6 mm | 14 | 14 | 37 | 7 | 8 | 18 | 4 | M 10 x 1 | EK13/06DX | |
| | G 1/4 | 6 x 8 mm | 14 | 17 | 37 | 8 | 8 | 18 | 4 | M 12 x 1 | EK13/08DX | |
| | | | | | | | | | | | | |



Die NSI sind Dry-Break-Kupplungen mit flachdichten- den Ventilen. Aufgrund des kompakten Designs eigen- nen sie sich für platzbeschränkte Einbausituationen. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig.

Keine Leckage während des Kuppelns/Entkuppelns. Geringer Druckabfall. Hervorragende Beständigkeit gegen Vibrationen und mechanische Beanspruchun- gen.

Temperaturbereich*

-20°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (NBR, EPDM, FFKM).



Druckbereich**
60 bar

Werkstoffe

Kupplung: Messing/Edelstahl
Stecker: Messing/Edelstahl
Dichtungen: FKM

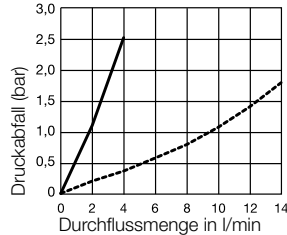
Technische Informationen

Totraumvolumen NW 3: 0 ml
Totraumvolumen NW 6: 0,01 ml
Totraumvolumen NW 9: 0,04 ml
Totraumvolumen NW 12: 0,1 ml

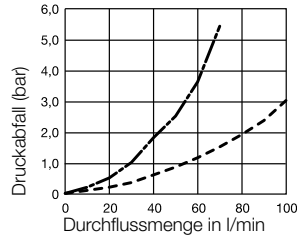
Kupplkraft 0 bar NW 3: 25 N
Kupplkraft 0 bar NW 6: 100 N
Kupplkraft 0 bar NW 9: 85 N
Kupplkraft 0 bar NW 12: 190 N

Durchfluss-Diagramme

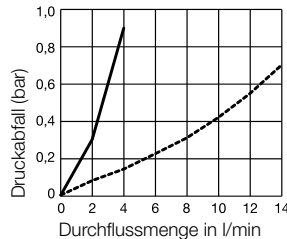
Öl (3 und 6 mm)



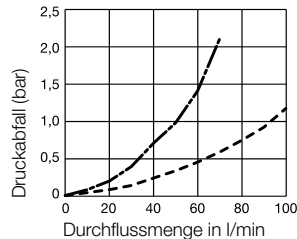
Öl (9 und 12 mm)



Wasser (3 und 6 mm)



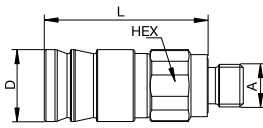

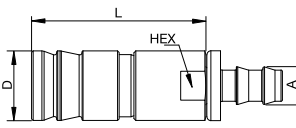
Wasser (9 und 12 mm)



- Nennweite 3 mm
- - - Nennweite 6 mm
- Nennweite 9 mm
- - - Nennweite 12 mm

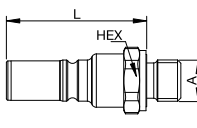
Kupplungen – flachdichtend

Serie NSI

| | NW | Anschluss A | HEX mm | L mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----|----------------|-----------|---------|---------|------------------------------|
|  <p>Außengewinde</p> | 3 | G 1/8 | 14 | 38 | 17 | NSI-121-2MBE ¹ |
| | 6 | M 16 x 1,5 | 20 | 44,8 | 22 | NSI-251-16MCL-2 ² |
| | 9 | G 3/8 | 27 | 63 | 30 | NSI-371-6MBO |
| | 12 | G 1/2 | 35 | 90,4 | 42 | NSI-501-8MBO |
|  <p>Innengewinde</p> | 6 | G 1/4 | 20 | 57,9 | 22 | NSI-251-4FB |
| | 9 | G 3/8 | 27 | 72 | 30 | NSI-371-6FB |
| | 12 | G 1/2 | 35 | 99,4 | 42 | NSI-501-8FB |
|  <p>Parker Push-Lok</p> | 6 | 10 mm | 20 | 55,2 | 22 | NSI-251-6PL |

Stecknippel – flachdichtend

Serie NSI

| | NW | Anschluss A | HEX mm | L mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----|----------------|-----------|---------|---------|---------------------------|
|  <p>Außengewinde</p> | 3 | G 1/8 | 14 | 36,5 | | NSI-122-2MBE ¹ |
| | 6 | G 1/4 | 19 | 44 | | NSI-252-4MBE ¹ |
| | 9 | G 3/8 | 24 | 60,2 | | NSI-372-6MBO |
| | 12 | G 1/2 | 32 | 79,1 | | NSI-502-8MBO |

¹ Anschlussgewinde gemäß ISO1179-2 mit ED-Dichtung

² Anschlussgewinde gemäß DIN 2353 24°Konus



Flachdichtende Einbaukupplungen ohne Verriegelungsmechanismus aus Edelstahl. Verfügbar in sechs verschiedenen Größen für die modulare Block-/Plattenmontage in sensiblen Umgebungen. Unterschiedliche Kupplungsgrößen können, je nach Anwendungsanforderungen, zu einer Multikupplung verbunden werden. Keine Leckage und minimales Totraumvolumen.

Keinerlei Luftschluss während des Kuppelvorgangs. Toleriert bei der Installation Abweichungen bei der axialen Ausrichtung.

Temperaturbereich*

-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (NBR, EPDM, FFKM).



Druckbereich*

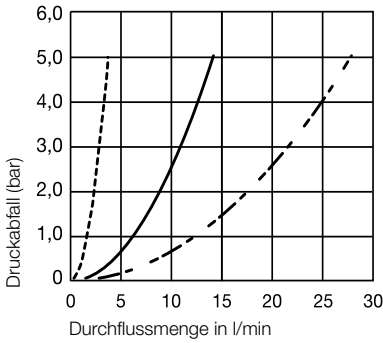
15 bar (siehe Tabelle)
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Werkstoffe

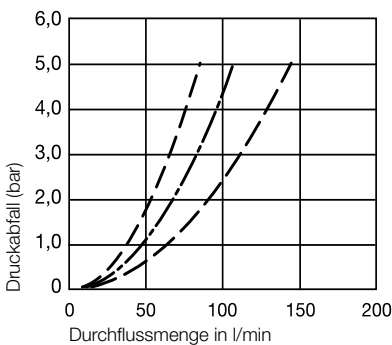
Kupplung: 1.4404
Stecker: 1.4404
Dichtungen: FKM

Durchfluss-Diagramme

Wasser (3, 4 und 6 mm)



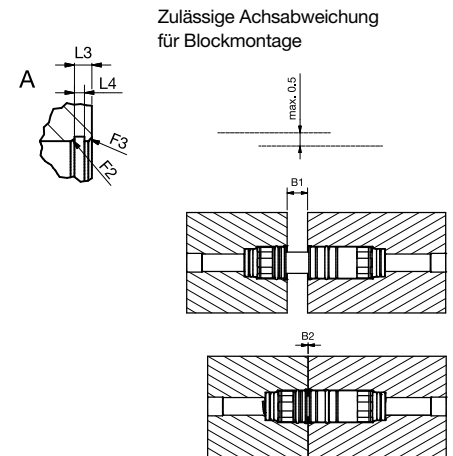
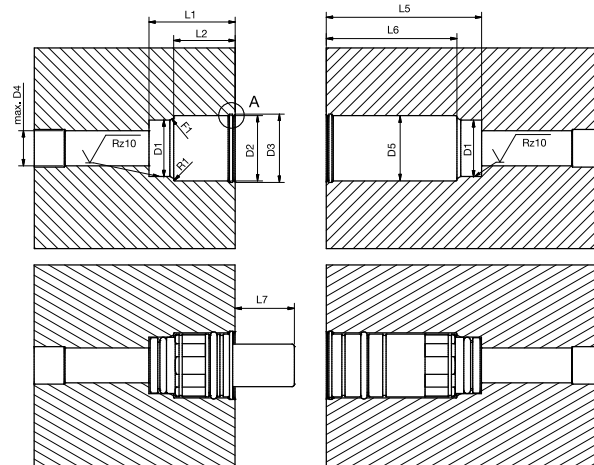
Wasser (9, 12 und 19 mm)



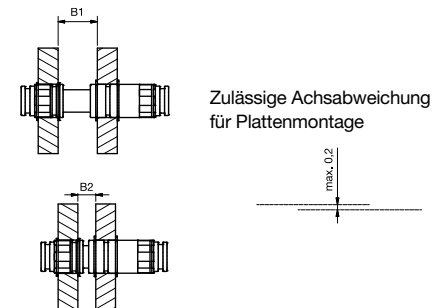
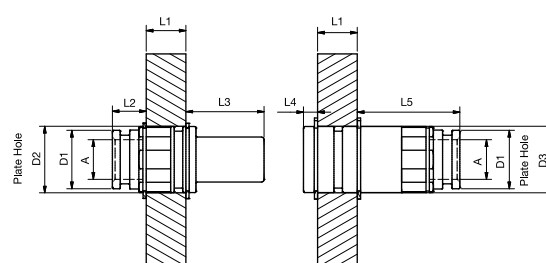
- 3 mm - · - · - 9 mm
- 4 mm - - - - - 12 mm
- · - · - 6 mm - · - · - 19 mm

Technische Features zur Block- und Plattenmontage – Toleranzen zur Fertigung der Aufnahme auf Anfrage.

Blockmontage



Plattenmontage





Kupplungen – flachdichtend

Serie 200KLEK

| | Nennweite mm | Anschluss A | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Artikelnummer |
|---------------------|-----------------|----------------|---------|----------|---------|----------|----------------|
| <p>Innengewinde</p> | 3 | G 1/16 | 21,50 | | 11,00 | | 203KLIW08EVXEK |
| | 4 | G 1/8 | 35,70 | | 16,00 | | 204KLIW10EVXEK |
| | 6 | G 1/4 | 53,70 | | 21,00 | | 206KLIW13EVXEK |
| | 9 | G 3/8 | 59,10 | | 25,00 | | 209KLIW17EVXEK |
| | 12 | G 1/2 | 70,90 | | 32,00 | | 212KLIW21EVXEK |
| | 19 | G 3/4 | 77,00 | | 44,00 | | 219KLIW26EVXEK |



Stecknippel – flachdichtend

Serie 200KLEK

| | Nennweite mm | Anschluss A | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Artikelnummer |
|---------------------|-----------------|----------------|---------|----------|---------|----------|----------------|
| <p>Innengewinde</p> | 3 | G 1/16 | 28,70 | 10,75 | 11,00 | 5,30 | 203SLIW08EVXEK |
| | 4 | G 1/8 | 41,90 | 15,00 | 16,00 | 8,40 | 204SLIW10EVXEK |
| | 6 | G 1/4 | 51,15 | 19,00 | 21,00 | 12,50 | 206SLIW13EVXEK |
| | 9 | G 3/8 | 57,40 | 25,80 | 25,00 | 17,00 | 209SLIW17EVXEK |
| | 12 | G 1/2 | 69,70 | 28,00 | 30,00 | 20,00 | 212SLIW21EVXEK |
| | 19 | G 3/4 | 82,40 | 32,45 | 41,00 | 30,00 | 219SLIW26EVXEK |

Blockmontage

| NW mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L4 mm | L5 mm | L6 mm | L7 mm | D1 mm | D2 mm | D3 mm | D4 max. mm | D5 mm | R1 max. mm | F1 | F2 | F3 | B1 | B2 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|----------|---------------|---------|---------|---------|-------|----|
| 3 | 20,10 | 15,00 | 2,10 | 1,10 | 23,60 | 18,50 | 8,75 | 10,00 | 12,00 | 12,50 | 8,00 | 12,00 | 0,50 | 0,8x30° | – | 0,5x45° | 5,00 | 0 |
| 4 | 29,00 | 22,50 | 2,10 | 1,10 | 37,80 | 31,35 | 13,00 | 14,00 | 17,00 | 17,80 | 10,00 | 17,00 | 0,50 | 1,2x30° | 0,5x30° | 0,5x45° | 8,65 | 0 |
| 6 | 34,25 | 26,65 | 2,10 | 1,10 | 55,80 | 48,20 | 17,00 | 18,50 | 22,00 | 23,00 | 12,00 | 22,00 | 0,50 | 1,3x30° | 0,5x30° | 0,5x45° | 11,40 | 0 |
| 9 | 33,80 | 24,30 | 2,30 | 1,30 | 61,30 | 51,80 | 23,60 | 22,50 | 26,00 | 27,20 | 14,00 | 26,00 | 0,50 | 1,5x30° | 0,5x30° | 0,5x45° | 16,30 | 0 |
| 12 | 44,00 | 34,40 | 2,30 | 1,30 | 73,20 | 63,60 | 25,80 | 28,00 | 31,00 | 32,70 | 16,00 | 33,00 | 0,50 | 1,5x30° | 0,8x30° | 0,5x45° | 15,80 | 0 |
| 19 | 53,15 | 41,50 | 3,15 | 1,85 | 80,20 | 68,50 | 29,25 | 33,00 | 42,00 | 44,50 | 23,00 | 45,00 | 1,50 | 1,5x30° | 1,0x30° | 0,8x45° | 20,30 | 0 |

Plattenmontage

| NW mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L4 mm | L5 mm | L6 mm | L7 mm | D1 mm | D2 mm | D3 mm | Anschluss A | F1 | F2 | F3 | B1 | B2 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----|----|----|-------|-------|
| 3 | 5,00 | 11,00 | 12,75 | 5,50 | 11,00 | | | 9,80 | 11,2 | 11,2 | G 1/16 | | | | 16,70 | 11,70 |
| 4 | 15,00 | 9,80 | 17,20 | 5,50 | 15,35 | | | 13,80 | 16,2 | 16,2 | G 1/8 | | | | 20,50 | 12,70 |
| 6 | 15,00 | 13,15 | 23,00 | 5,50 | 33,20 | | | 18,30 | 21,2 | 21,2 | G 1/4 | | | | 25,00 | 13,50 |
| 9 | 15,00 | 12,80 | 29,60 | 5,30 | 38,80 | | | 22,30 | 25,2 | 25,2 | G 3/8 | | | | 29,80 | 13,50 |
| 12 | 15,00 | 22,90 | 31,80 | 5,30 | 50,60 | | | 27,80 | 30,2 | 32,2 | G 1/2 | | | | 29,40 | 12,30 |
| 19 | 15,00 | 32,00 | 35,40 | 4,40 | 57,60 | | | 32,80 | 41,2 | 44,2 | G 3/4 | | | | 33,85 | 12,30 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠



Flachdichtendes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).



Druckbereich**

15 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt oder Edelstahl
Stecker: Messing vernickelt oder Edelstahl
Dichtungen: NBR oder FKM

Technische Informationen

Serie 204KL
Totraumvolumen: 0,015 ml

Kuppelkraft 0 bar: 70 N
Kuppelkraft 6 bar: 100 N

Vakuum Kupplung: 95%
Vakuum Stecker: 95%
Vakuum gekuppelt: 95%

Serie 206KL
Totraumvolumen: 0,035 ml

Kuppelkraft 0 bar: 80 N
Kuppelkraft 6 bar: 150 N

Vakuum Kupplung: 95%
Vakuum Stecker: 95%
Vakuum gekuppelt: 95%

Serie 209KL
Totraumvolumen: 0,072 ml

Kuppelkraft 0 bar: 130 N
Kuppelkraft 6 bar: 270 N

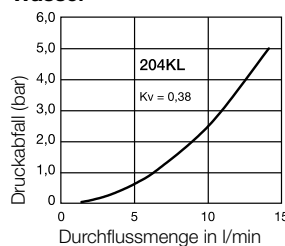
Vakuum Kupplung: 95%
Vakuum Stecker: 95%
Vakuum gekuppelt: 95%

Kompatibilität

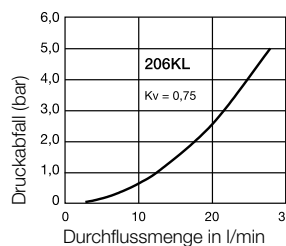
- Rectus Design

Durchfluss-Diagramme

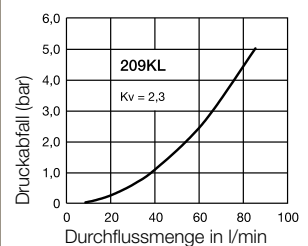
Wasser



Wasser

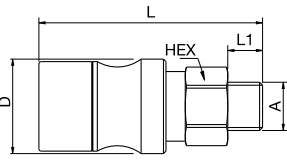
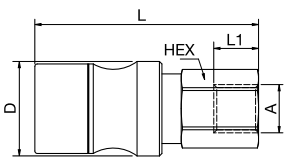


Wasser



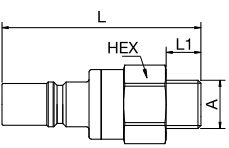
Kupplungen – flachdichtend

Serie 200KL

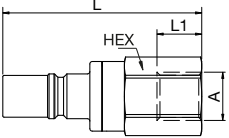
| | NW | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----|-------------|--------|------|-------|------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | 4 | G 1/8 | 14 | 45 | 7 | 19 | Messing | 204KLAW10MPN |
| | 4 | G 1/8 | 14 | 45 | 7 | 19 | 1.4404 | 204KLAW10EVX |
| | 4 | G 1/4 | 17 | 47 | 9 | 19 | Messing | 204KLAW13MPN |
| | 4 | G 1/4 | 17 | 47 | 9 | 19 | 1.4404 | 204KLAW13EVX |
| | 6 | G 3/8 | 22 | 68,5 | 9 | 25,5 | Messing | 206KLAW17MPN |
| | 6 | G 3/8 | 22 | 68,5 | 9 | 25,5 | 1.4404 | 206KLAW17EVX |
| | 6 | G 1/2 | 22 | 71,5 | 12 | 25,5 | Messing | 206KLAW21MPN |
| | 6 | G 1/2 | 24 | 71,5 | 12 | 25,5 | 1.4404 | 206KLAW21EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | 4 | G 1/8 | 14 | 45 | 9 | 19 | Messing | 204KLIW10MPN |
| | 4 | G 1/8 | 14 | 45 | 9 | 19 | 1.4404 | 204KLIW10EVX |
| | 4 | G 1/4 | 17 | 47 | 9 | 19 | Messing | 204KLIW13MPN |
| | 4 | G 1/4 | 17 | 47 | 9 | 19 | 1.4404 | 204KLIW13EVX |
| | 6 | G 3/8 | 22 | 68,5 | 7 | 25,5 | Messing | 206KLIW17MPN |
| | 6 | G 3/8 | 22 | 68,5 | 9 | 25,5 | 1.4404 | 206KLIW17EVX |
| | 6 | G 1/2 | 24 | 71,5 | 10 | 25,5 | Messing | 206KLIW21MPN |
| | 6 | G 1/2 | 24 | 71,5 | 12 | 25,5 | 1.4404 | 206KLIW21EVX |
| | 9 | G 1/2 | 27 | 92 | 14 | 33 | Messing | 209KLIW21MPN |
| | 9 | G 1/2 | 27 | 92 | 16 | 33 | 1.4404 | 209KLIW21EVX |
| | 9 | G 3/4 | 32 | 94 | 14 | 33 | Messing | 209KLIW26MPN |
| | 9 | G 3/4 | 32 | 94 | 16 | 33 | 1.4404 | 209KLIW26EVX |

Stecknippel – flachdichtend

Serie 200KL

| | NW | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----|-------------|--------|------|-------|------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | 4 | G 1/8 | 14 | 40 | 7 | | Messing | 204SLAW10MPN |
| | 4 | G 1/8 | 14 | 40 | 7 | | 1.4404 | 204SLAW10EVX |
| | 4 | G 1/4 | 17 | 42 | 9 | | Messing | 204SLAW13MPN |
| | 4 | G 1/4 | 17 | 42 | 9 | | 1.4404 | 204SLAW13EVX |
| | 6 | G 3/8 | 22 | 51 | 9 | | Messing | 206SLAW17MPN |
| | 6 | G 3/8 | 22 | 55 | 9 | | 1.4404 | 206SLAW17EVX |
| | 6 | G 1/2 | 22 | 54 | 12 | | Messing | 206SLAW21MPN |
| | 6 | G 1/2 | 24 | 54 | 12 | | 1.4404 | 206SLAW21EVX |



| | NW | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----|----------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | 4 | G 1/8 | 14 | 40 | 9 | | Messing | 204SLIW10MPN |
| | 4 | G 1/8 | 14 | 40 | 9 | | 1.4404 | 204SLIW10EVX |
| | 4 | G 1/4 | 17 | 42 | 7 | | Messing | 204SLIW13MPN |
| | 4 | G 1/4 | 17 | 42 | 9 | | 1.4404 | 204SLIW13EVX |
| | 6 | G 3/8 | 22 | 51 | 7 | | Messing | 206SLIW17MPN |
| | 6 | G 3/8 | 22 | 51 | 9 | | 1.4404 | 206SLIW17EVX |
| | 6 | G 1/2 | 24 | 54 | 10 | | Messing | 206SLIW21MPN |
| | 6 | G 1/2 | 24 | 54 | 12 | | 1.4404 | 206SLIW21EVX |
| | 9 | G 1/2 | 27 | 79,5 | 14 | | Messing | 209SLIW21MPN |
| | 9 | G 1/2 | 27 | 79,5 | 16 | | 1.4404 | 209SLIW21EVX |
| | 9 | G 3/4 | 32 | 81,5 | 14 | | Messing | 209SLIW26MPN |
| | 9 | G 3/4 | 32 | 81,5 | 16 | | 1.4404 | 209SLIW26EVX |



Technische Informationen

Die RNS sind fest verbaubare Kupplungen mit FlatFace-Ventilen. Sie können an starre Verteiler oder Rohrleitungen montiert werden und gewährleisten einen Kuppel- und Entkuppelvorgang ohne Leckage. Die Grundwerkstoffe sind Messing und Edelstahl.

Push-Pull-Kupplung/Entkupplung, Abreis-Funktion. Dry-Break-Kupplung/Entkupplung. Kupplungsführung und Ausgleich von Ausrichtungsfehlern während des Anschlusses auf Trägersystemen (wenn beide auf starre Vorrichtungen montiert sind).

Temperaturbereich*

-30°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -30°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).



Druckbereich**

60 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Werkstoffe

Kupplung: Messing/Edelstahl

Stecker: Messing/Edelstahl

Dichtungen: NBR

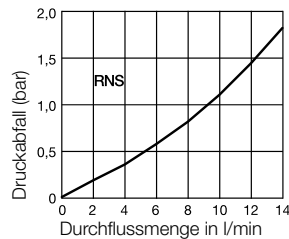
Technische Informationen

Totraumvolumen: 0,1 ml

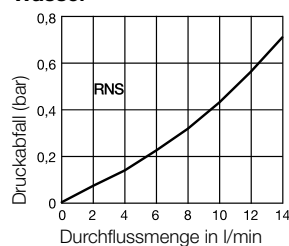
Kuppelkraft 0 bar: 95 N

Durchfluss-Diagramme

Öl

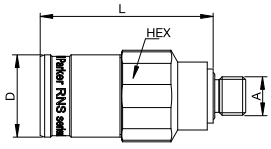


Wasser



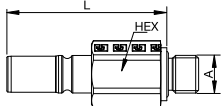
Kupplungen – flachdichtend

Serie RNS

| | NW | Anschluss A | HEX mm | L mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----|----------------|-----------|---------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | 6 | G 1/4 | 30 | 58,6 | 28 | RNS-251-4MBO |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Stecknippel – flachdichtend

Serie RNS

| | NW | Anschluss A | HEX mm | L mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----|----------------|-----------|---------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | 6 | G 1/4 | 21 | 55,2 | | RNS-252-4MBO |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



Die NSP sind Dry-Break-Kupplungen mit FlatFace-Ventilen. Aufgrund des kompakten Designs eignen sie sich für platzbeschränkte Einbausituationen. Kupplungssystem mit Einhandbedienung.

Keine Leckage während des Kuppelns/Entkuppelns. Push-to-Connect Funktion. Geringer Druckabfall. Spezifisches Design für kältetechnische Anwendungen. Können entweder mit Wasser oder Wärmeträgeröl verwendet werden. Hervorragende Beständigkeit gegen Vibrationen und mechanische Beanspruchungen.

Temperaturbereich*

-20°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (NBR, EPDM, FFKM).



Druckbereich**

60 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Werkstoffe

Kupplung: Messing/Edelstahl
Stecker: Messing/Edelstahl
Dichtungen: FKM

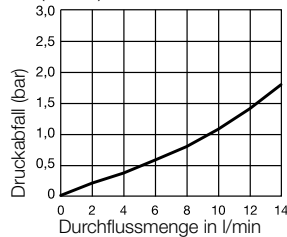
Technische Informationen

Totraumvolumen NW 6: 0,01 ml
Totraumvolumen NW 9: 0,04 ml
Totraumvolumen NW 12: 0,1 ml

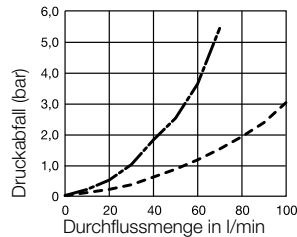
Kuppelkraft 0 bar NW 6: 110 N
Kuppelkraft 0 bar NW 9: 95 N
Kuppelkraft 0 bar NW 12: 195 N

Durchfluss-Diagramme

Öl (6 mm)



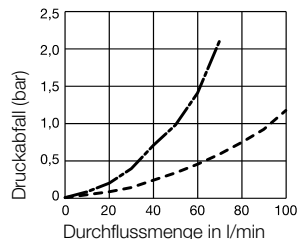
Öl (9 und 12 mm)



Wasser (6 mm)



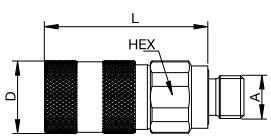
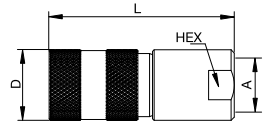
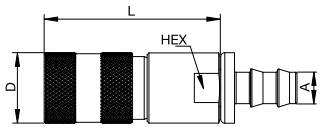
Wasser (9 und 12 mm)



— Nennweite 6 mm
- - - Nennweite 9 mm
- - - - Nennweite 12 mm

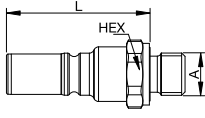
Kupplungen – flachdichtend

Serie NSP

| | NW | Anschluss A | HEX mm | L mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----|----------------|-----------|---------|---------|----------------------------|
|  <p>Außengewinde</p> | 6 | G 1/4 | 21 | 51,7 | 22 | NSP-251-4MBE ¹ |
| | 6 | M 16 x 1,5 | 20 | 44,8 | 22 | NSP-251-16MCL ² |
| | 9 | G 3/8 | 27 | 63 | 30 | NSP-371-6MBO |
| | 12 | G 1/2 | 35 | 90,4 | 42 | NSP-501-8MBO |
|  <p>Innengewinde</p> | 6 | G 1/4 | 20 | 57,9 | 22 | NSP-251-4FB |
| | 9 | G 3/8 | 27 | 72 | 30 | NSP-371-6FB |
| | 12 | G 1/2 | 35 | 99,4 | 42 | NSP-501-8FB |
|  <p>Parker Push-Lok</p> | 6 | 10 mm | 20 | 55,2 | 22 | NSP-251-6PL |

Stecknippel – flachdichtend

Serie NSI

| | NW | Anschluss A | HEX mm | L mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----|----------------|-----------|---------|---------|---------------------------|
|  <p>Außengewinde</p> | 6 | G 1/4 | 19 | 44 | | NSI-252-4MBE ¹ |
| | 9 | G 3/8 | 24 | 60,2 | | NSI-372-6MBO |
| | 12 | G 1/2 | 32 | 79,1 | | NSI-502-8MBO |

¹ Anschlussgewinde gemäß ISO1179-2 mit ED-Dichtung

² Anschlussgewinde gemäß DIN 2353 24°Konus



Minimaler Flüssigkeitsverlust beim Entkuppeln. NSA-Kupplungen zeigen während des Kuppelvorgangs einen minimalen Druckabfall und einen minimalen Luft- und Staubeinschluss.

Geringes Gewicht aufgrund der Aluminiumkonstruktion. Push-Lok-Verbindung für zeitsparende Montage.

Temperaturbereich*

-50°C bis +175°C (Fluorsilikon)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -50°C und über +175°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (NBR, FKM, EPDM, FFKM).



Druckbereich**

20 bar

Werkstoffe

Kupplung: Eloxiertes Aluminium

Stecker: Eloxiertes Aluminium

Dichtungen: Fluorsilikon

Technische Informationen

Totraumvolumen NW 10: 0,08 ml

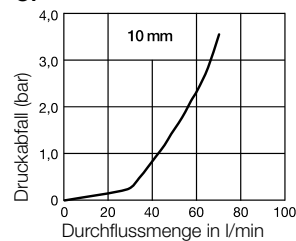
Totraumvolumen NW 12: 0,1 ml

Kuppelkraft 0 bar NW 10: 100 N

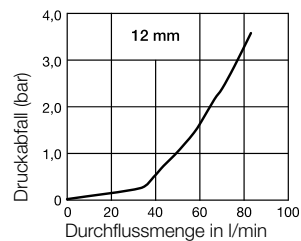
Kuppelkraft 0 bar NW 12: 167 N

Durchfluss-Diagramme

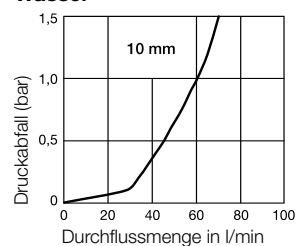
Öl



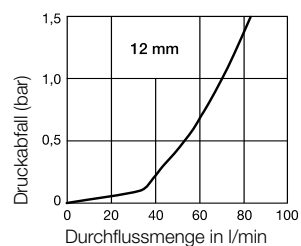
Öl



Wasser



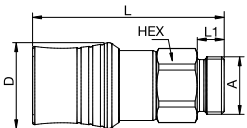
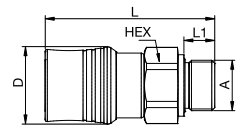
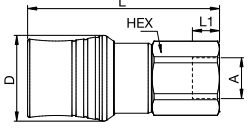
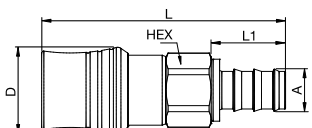
Wasser





Kupplungen – flachdichtend

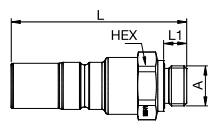
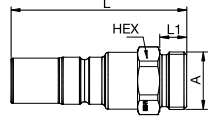
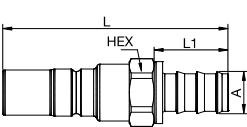
Serie NSA

| | NW | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde metrisch DIN 2353</p> | 12 | M 30 x 1,5 | 35 | 99,4 | 14 | 44,5 | NSA-501-30MCL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  <p>Außengewinde BSPP</p> | 10 | G 3/4 | 35 | 88 | 16 | 40 | NSA-391-12MBO |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde BSPP</p> | 12 | G 1/2 | 35 | 99,4 | 14 | 44,5 | NSA-501-8FB |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  <p>Parker Push-Lok</p> | 12 | 19 mm | 35 | 126,40 | 38,30 | 44,5 | NSA-501-12PL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



Stecknippel – flachdichtend

Serie NSA

| | NW | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde BSPP mit O-Ring-Abdichtung</p> | 10 | G 1/2 | 27 | 81 | 14 | | NSA-392-8MBO |
| | 12 | G 1/2 | 32 | 91,1 | 12 | | NSA-502-8MBO |
| | | | | | | | |
|  <p>Außengewinde BSPP</p> | 12 | M 30 x 1,5 | 32 | 91,1 | 14 | | NSA-502-30MCL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
|  <p>Parker Push-Lok</p> | 12 | 19 mm | 32 | 117,1 | 38,3 | | NSA-502-12PL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



Die NSE sind Dry-Break-Kupplungen mit FlatFace-Ventilen. Aufgrund des kompakten Designs eignen sie sich für platzbeschränkte Einbausituation, wenn ein hoher Durchflussbedarf besteht. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig.

Hohe Durchflussleistung und geringer Druckabfall. Keine Leckage während des Kuppelns/Entkuppelns. Spezifisches Design für kältetechnische Anwendungen. Geringere Abmessungen im Vergleich zu den Durchflussleistungen.

Temperaturbereich*

-20°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (NBR, EPDM, FFKM).



Druckbereich**

15 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Werkstoffe

Kupplung: Edelstahl

Stecker: Edelstahl

Dichtungen: FKM

Technische Informationen

Totraumvolumen NW 16: 0,12 ml

Totraumvolumen NW 19: 0,15 ml

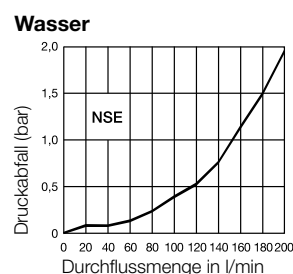
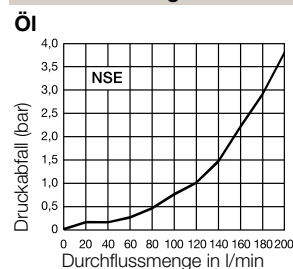
Totraumvolumen NW 25: 0,18 ml

Kupplkraft 0 bar NW 16: 137 N

Kupplkraft 0 bar NW 19: 160 N

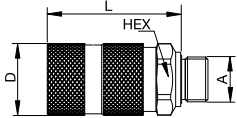
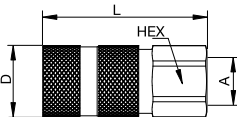
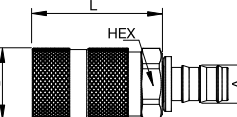
Kupplkraft 0 bar NW 25: 175 N

Durchfluss-Diagramme



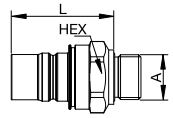
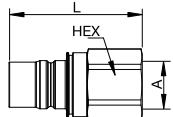
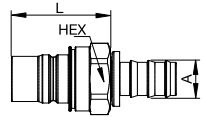
Kupplungen – flachdichtend

Serie NSE

| | NW | Anschluss A | HEX mm | L mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----|-------------|--------|-------|------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | 16 | G 3/4 | 34 | 68,8 | 37 | NSE-621-12MBO |
| | 19 | G 3/4 | 38 | 78,5 | 42 | NSE-751-12MBO |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | 19 | G 1 | 38 | 96,6 | 42 | NSE-751-16FB |
| | 25 | G 1 1/4 | 50 | 120,5 | 53 | NSE-1001-20FB |
| | | | | | | |
|  <p>Parker Push-Lok</p> | 19 | 12,5 mm | 38 | 76,4 | 42 | NSE-751-8PL |
| | 19 | 19 mm | 38 | 76,4 | 42 | NSE-751-12PL |
| | | | | | | |

Stecknippel – flachdichtend

Serie NSE

| | NW | Anschluss A | HEX mm | L mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----|-------------|--------|------|------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | 16 | G 3/4 | 34 | 56,5 | | NSE-622-12MBO |
| | 19 | G 3/4 | 38 | 60,3 | | NSE-752-12MBO |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | 19 | G 1 | 38 | 78,4 | | NSE-752-16FB |
| | 25 | G 1 1/4 | 50 | 96,8 | | NSE-1002-20FB |
| | | | | | | |
|  <p>Parker Push-Lok</p> | 19 | 12,5 mm | 38 | 58,2 | | NSE-752-8PL |
| | 19 | 19 mm | 38 | 58,2 | | NSE-752-12PL |
| | | | | | | |

**Andere Ausführungen Serie 21**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- ▶ Messing / Stahl S. 26
- ▶ Edelstahl S. 140
- ▶ Kunststoff S. 176
- ▶ Kodierte Systeme S. 234

Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.

Das System verfügt zusätzlich über eine Sicherheitsverriegelung, d.h. das ungewollte Lösen der Verbindung wird verhindert. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden.

Auf Anfrage ist Serie 21 in Messing blank und mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Messing vernickelt
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Messing vernickelt
Dichtungen: NBR

Technische Informationen

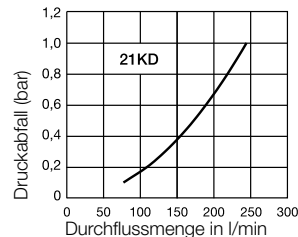
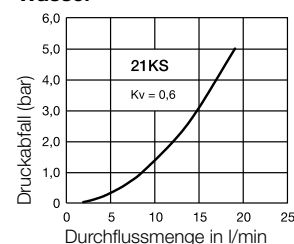
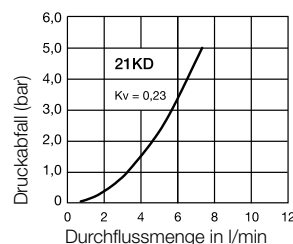
Kuppelkraft 0 bar: 35 N
Kuppelkraft 6 bar: 60 N

Vakuum Kupplung: 87%
Vakuum gekuppelt: 87%

Totraumvolumen: 0,6 ml

Kuppelkraft 0 bar: 40 N
Kuppelkraft 6 bar: 80 N

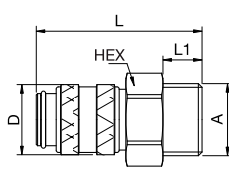
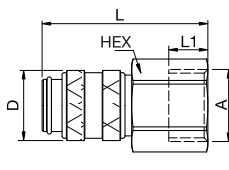
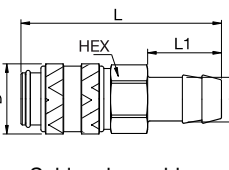
Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum Stecker: 96%
Vakuum gekuppelt: 96%

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

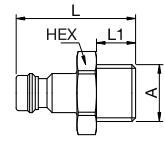
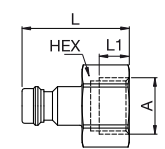
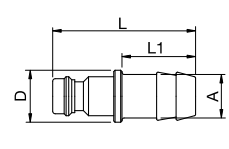
Serie 21KS

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 36 | 7 | 16 | 21KSAW10MPN |
| | G 1/4 | 17 | 38 | 9 | 16 | 21KSAW13MPN |
| | G 3/8 | 19 | 38 | 9 | 16 | 21KSAW17MPN |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 36 | 9 | 16 | 21KSIW10MPN |
| | G 1/4 | 17 | 38 | 9 | 16 | 21KSIW13MPN |
| | G 3/8 | 19 | 38 | 6 | 16 | 21KSIW17MPN |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 14 | 46 | 17 | 16 | 21KSTF04MPN |
| | 5 mm | 14 | 46 | 17 | 16 | 21KSTF05MPN |
| | 6 mm | 14 | 46 | 17 | 16 | 21KSTF06MPN |
| | 8 mm | 14 | 46 | 17 | 16 | 21KSTF08MPN |
| | 9 mm | 14 | 46 | 17 | 16 | 21KSTF09MPN |
| | 10 mm | 14 | 46 | 17 | 16 | 21KSTF10MPN |

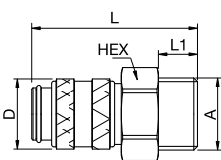
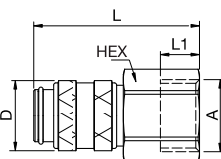
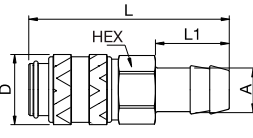


Stecknippel – ohne Ventil

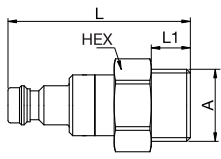
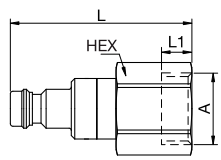
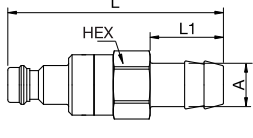
Serie 21KS

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 25 | 7 | | 21SSAW10MXN |
| | G 1/4 | 17 | 28 | 9 | | 21SSAW13MXN |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 25 | 8 | | 21SSIW10MXN |
| | G 1/4 | 17 | 25 | 9 | | 21SSIW13MXN |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 32 | 17 | 9 | 21SSTF06MXN |
| | 8 mm | | 32 | 17 | 9 | 21SSTF08MXN |
| | 10 mm | | 33 | 17 | 12 | 21SSTF10MXN |

**Kupplungen – mit Ventil****Serie 21KD**

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 36 | 7 | 16 | 21KDAW10MPN |
| | G 1/4 | 17 | 38 | 9 | 16 | 21KDAW13MPN |
| | G 3/8 | 19 | 38 | 9 | 16 | 21KDAW17MPN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 36 | 9 | 16 | 21KDIW10MPN |
| | G 1/4 | 17 | 38 | 9 | 16 | 21KDIW13MPN |
| | G 3/8 | 19 | 38 | 9 | 16 | 21KDIW17MPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 14 | 46 | 17 | 16 | 21KDTF06MPN |
| | 10 mm | 14 | 46 | 17 | 16 | 21KDTF10MPN |
| | | | | | | |

**Stecknippel – mit Ventil****Serie 21KD**

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 40 | 7 | | 21SDAW10MPN |
| | G 1/4 | 17 | 42 | 9 | | 21SDAW13MPN |
| | G 3/8 | 19 | 42 | 9 | | 21SDAW17MPN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 40 | 7 | | 21SDIW10MPN |
| | G 1/4 | 17 | 42 | 7 | | 21SDIW13MPN |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 14 | 50 | 17 | | 21SDTF06MPN |
| | 10 mm | 14 | 50 | 17 | | 21SDTF10MPN |
| | | | | | | |

**Andere Ausführungen Serie 25**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- ▶ Messing / Stahl S. 70
- ▶ Edelstahl S. 150
- ▶ Sicherheit Entlüftung S. 230
- ▶ Kodierte Systeme S. 236

Technische Informationen

Sicherheitskupplung mit UltraFlo-Ventil. Hohe Durchflussleistung. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise (Stahlriegelungshülse), extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Die Sicherheitsverriegelung verhindert ein unabsichtliches Entkuppeln. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden. Die Messingversion wurde speziell für den Einsatz mit Wasser im Druckbereich bis 35 bar entwickelt.

Auf Anfrage ist Serie 25 in Messing blank, Messing vernickelt und mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar (Messing-Ausführung)
70 bar (mit Stahlventilkörper und Stahlhülse)

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

Features

- Extrem hohe Belastbarkeit durch 2-Rillen-Steckprofil

- Griffige Entriegelungshülse für eine optimale Bedienung auch mit Schutzhandschuhen

Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl bzw. Messing
Stecker: Stahl verzinkt bzw. Messing
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Messing vernickelt
Dichtungen: NBR

Technische Informationen

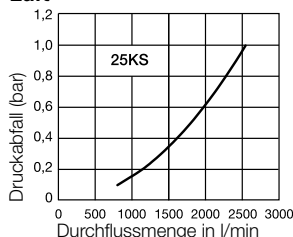
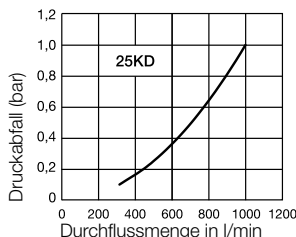
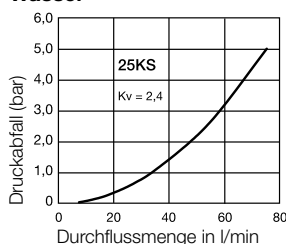
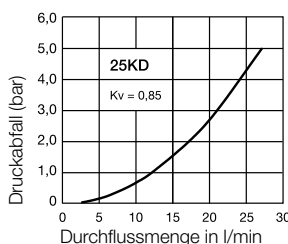
Kuppelkraft 0 bar: 40 N
Kuppelkraft 6 bar: 120 N

Vakuum Kupplung: 87%
Auf Anfrage mit O-Ring Abdichtung für Vakuum im gekuppelten Zustand erhältlich.

Totraumvolumen: 1,5 ml

Kuppelkraft 0 bar: 40 N
Kuppelkraft 6 bar: 120 N

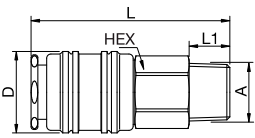
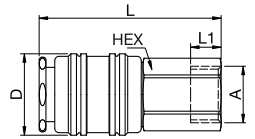
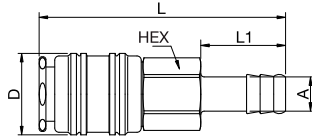
Vakuum Kupplung: 96%
Vakuum Stecker: 96%
Vakuum gekuppelt: 96%

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

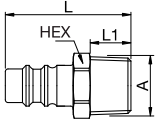
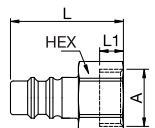
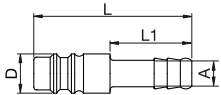
Serie 25KS

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Außengewinde | R 1/4 | 19 | 60 | 12 | 23 | 25KSAK13SPN |
| | R 3/8 | 19 | 60 | 12 | 23 | 25KSAK17SPN |
| | R 1/2 | 22 | 61 | 17 | 23 | 25KSAK21SPN |
| | | | | | | |
|  Innengewinde | G 1/4 | 19 | 56 | 10 | 23 | 25KSIW13SPN |
| | G 3/8 | 19 | 55 | 9 | 23 | 25KSIW17SPN |
| | G 1/2 | 24 | 58 | 12 | 23 | 25KSIW21SPN |
| | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 6 mm | 19 | 74 | 25 | 23 | 25KSTF06SPN |
| | 8 mm | 19 | 74 | 25 | 23 | 25KSTF08SPN |
| | 9 mm | 19 | 74 | 25 | 23 | 25KSTF09SPN |
| | 10 mm | 19 | 74 | 25 | 23 | 25KSTF10SPN |
| | 13 mm | 19 | 74 | 25 | 23 | 25KSTF13SPN |



Stecknippel – ohne Ventil

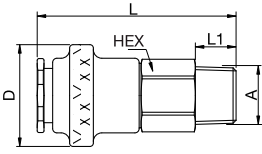
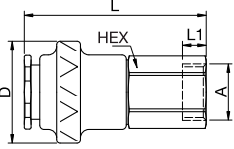
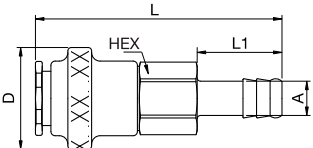
Serie 25KS

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  Außengewinde | R 1/8 | 13 | 33 | 9 | | 25SSAK10SXZ |
| | R 1/4 | 14 | 37 | 12 | | 25SSAK13SXZ |
| | R 3/8 | 17 | 37 | 12 | | 25SSAK17SXZ |
| | R 1/2 | 22 | 43 | 17 | | 25SSAK21SXZ |
|  Innengewinde | G 1/4 | 17 | 33 | 9 | | 25SSIW13SXZ |
| | G 3/8 | 19 | 33 | 9 | | 25SSIW17SXZ |
| | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 9 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SSTF09SXZ |
| | 10 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SSTF10SXZ |
| | | | | | | |



Kupplungen – mit Ventil

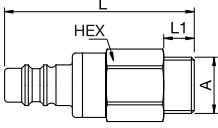
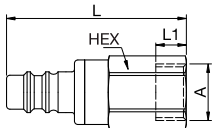
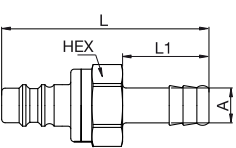
Serie 25KD

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 19 | 60 | 12 | 30 | 25KDAK13BPN |
| | R 3/8 | 19 | 60 | 12 | 30 | 25KDAK17BPN |
| | R 1/2 | 22 | 61 | 17 | 30 | 25KDAK21BPN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 56 | 10 | 30 | 25KDIW13BPN |
| | G 3/8 | 19 | 55 | 9 | 30 | 25KDIW17BPN |
| | G 1/2 | 24 | 58 | 12 | 30 | 25KDIW21BPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | 74 | 25 | 30 | 25KDTF06BPN |
| | 8 mm | 19 | 74 | 25 | 30 | 25KDTF08BPN |
| | 10 mm | 19 | 74 | 25 | 30 | 25KDTF10BPN |
| | 13 mm | 19 | 74 | 25 | 30 | 25KDTF13BPN |



Stecknippel – mit Ventil

Serie 25KD

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 22 | 43 | 9 | | 25SDAW13MPN |
| | G 3/8 | 22 | 43 | 9 | | 25SDAW17MPN |
| | G 1/2 | 22 | 46 | 12 | | 25SDAW21MPN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 22 | 43 | 10 | | 25SDIW13MPN |
| | G 3/8 | 22 | 43 | 9 | | 25SDIW17MPN |
| | G 1/2 | 24 | 46 | 12 | | 25SDIW21MPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 21 | 60 | 25 | | 25SDTF06MPN |
| | 8 mm | 21 | 60 | 25 | | 25SDTF08MPN |
| | 10 mm | 21 | 60 | 25 | | 25SDTF10MPN |
| | 13 mm | 21 | 60 | 25 | | 25SDTF13MPN |



Dieses Kupplungssystem wurde speziell für den Bereich Atemschutz entwickelt. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Sicherheitsverriegelung verhindert ein unabsichtliches Entkuppeln. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden. Profil unverwechselbar mit Serie 96KS. Geprüft nach DIN EN 14593.

Auf Anfrage ist Serie 95 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).



Druckbereich**

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing / Edelstahl
bzw. Messing vernickelt

Stecker: Messing vernickelt

Dichtungen: NBR

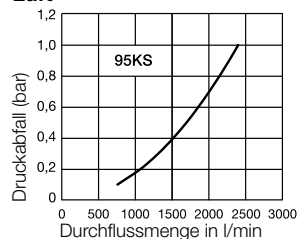
Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 30 N

Kupplkraft 6 bar: 105 N

Durchfluss-Diagramme

Luft



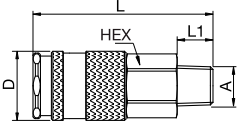
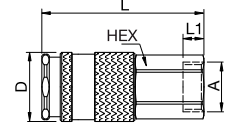
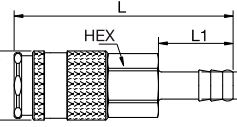


Kupplungen – mit Ventil

Serie 95KS

Sicherheit

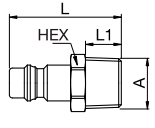
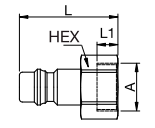
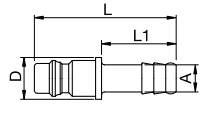
Niederdruck

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|-------------|--------|------|-------|------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 19 | 61 | 12 | 23 | vernickelt | 95KSAK13BPN |
| | R 1/4 | 19 | 61 | 12 | 23 | Edelstahl | 95KSAK13RPN |
| | R 3/8 | 19 | 60 | 12 | 23 | vernickelt | 95KSAK17BPN |
| | R 3/8 | 19 | 60 | 12 | 23 | Edelstahl | 95KSAK17RPN |
| | R 1/2 | 22 | 61 | 17 | 23 | vernickelt | 95KSAK21BPN |
| | R 1/2 | 22 | 61 | 17 | 23 | Edelstahl | 95KSAK21RPN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 56 | 10 | 23 | vernickelt | 95KSIW13BPN |
| | G 1/4 | 19 | 56 | 10 | 23 | Edelstahl | 95KSIW13RPN |
| | G 3/8 | 19 | 55 | 9 | 23 | vernickelt | 95KSIW17BPN |
| | G 3/8 | 19 | 55 | 9 | 23 | Edelstahl | 95KSIW17RPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | 74 | 25 | 23 | vernickelt | 95KSTF06BPN |
| | 8 mm | 19 | 74 | 25 | 23 | vernickelt | 95KSTF08BPN |
| | 9 mm | 19 | 74 | 25 | 23 | vernickelt | 95KSTF09BPN |
| | 9 mm | 19 | 74 | 25 | 23 | Edelstahl | 95KSTF09RPN |
| | 10 mm | 19 | 74 | 25 | 23 | vernickelt | 95KSTF10BPN |
| | 10 mm | 19 | 74 | 25 | 23 | Edelstahl | 95KSTF10RPN |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 95KS

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|-------------|--------|------|-------|------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 14 | 38,5 | 12 | | | 95SSAK13MXN |
| | R 3/8 | 17 | 38,5 | 12 | | | 95SSAK17MXN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 33 | 9 | | | 95SSIW13MXN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 47,5 | 25 | 14 | | 95SSTF06MXN |
| | 10 mm | | 47,5 | 25 | 14 | | 95SSTF10MXN |



Dieses Kupplungssystem wurde speziell für den Bereich Atemschutz entwickelt. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Sicherheitsverriegelung verhindert ein unabsichtliches Entkuppeln. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden. Geprüft nach DIN EN 14593.

Auf Anfrage ist Serie 96 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen  (S. 250)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).



Druckbereich**

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt

Stecker: Messing vernickelt
bzw. Edelstahl

Dichtungen: NBR bzw. FKM

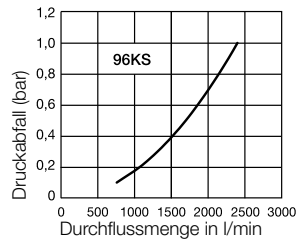
Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 30 N

Kupplkraft 6 bar: 105 N

Durchfluss-Diagramme

Luft



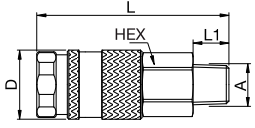
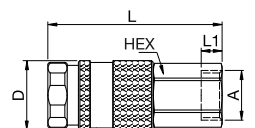
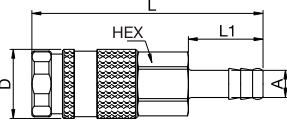


Kupplungen – mit Ventil

Serie 96KS

Sicherheit

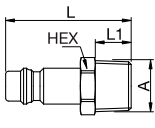
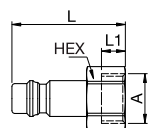
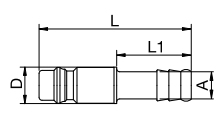
Niederdruck

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|-------------|--------|------|-------|------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 19 | 65 | 12 | 23 | | 96KSAK13BPN |
| | R 3/8 | 19 | 64 | 12 | 23 | | 96KSAK17BPN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 60 | 10 | 23 | | 96KSIW13BPN |
| | G 3/8 | 19 | 59 | 9 | 23 | | 96KSIW17BPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | 78 | 25 | 23 | | 96KSTF06BPN |
| | 9 mm | 19 | 78 | 25 | 23 | | 96KSTF09BPN |
| | 10 mm | 19 | 78 | 25 | 23 | | 96KSTF10BPN |
| | 13 mm | 19 | 78 | 25 | 23 | | 96KSTF13BPN |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 96KS

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|-------------|--------|------|-------|------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 14 | 42 | 12 | | Messing | 96SSAK13MXN |
| | R 3/8 | 17 | 42 | 12 | | Messing | 96SSAK17MXN |
| | G 3/8 | 19 | 38 | 9 | | Edelstahl | 96SSAW17RXX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 38 | 10 | | Messing | 96SSIW13MXN |
| | G 3/8 | 19 | 38 | 10 | | Messing | 96SSIW17MXN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 51 | 25 | 12 | Messing | 96SSTF06MXN |
| | 9 mm | | 51 | 25 | 12 | Messing | 96SSTF09MXN |
| | 13 mm | | 53 | 25 | 12 | Messing | 96SSTF13MXN |

**Andere Ausführungen Serie 14**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl S. 42

Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. Kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche durch die Kunststoffentriegelungshülse.

**Druckbereich****

12 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 40 N

Kuppelkraft 6 bar: 70 N

Auf Anfrage ist Serie 14 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

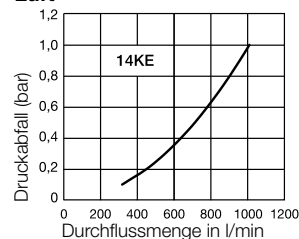
Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

Temperaturbereich*

-20°C bis +60°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

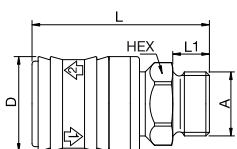
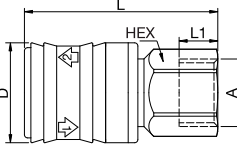
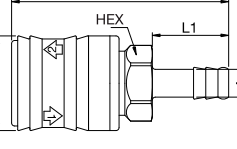
* Für Temperaturen unter -20°C und über +60°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

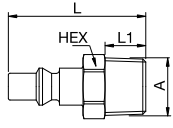
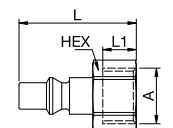
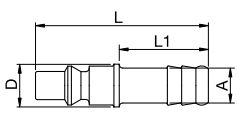
Serie 14KE

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 22 | 58 | 9 | 31 | 14KEAK13MPN |
| | R 3/8 | 22 | 58 | 9 | 31 | 14KEAK17MPN |
| | R 1/2 | 24 | 63 | 12 | 31 | 14KEAK21MPN |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 22 | 57 | 9 | 31 | 14KEIW13MPN |
| | G 3/8 | 22 | 57 | 9 | 31 | 14KEIW17MPN |
| | G 1/2 | 24 | 60 | 12 | 31 | 14KEIW21MPN |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 22 | 71 | 25 | 31 | 14KETF06MPN |
| | 8 mm | 22 | 71 | 25 | 31 | 14KETF08MPN |
| | 9 mm | 22 | 71 | 25 | 31 | 14KETF09MPN |
| | 10 mm | 22 | 71 | 25 | 31 | 14KETF10MPN |
| | 13 mm | 22 | 71 | 25 | 31 | 14KETF13MPN |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 22SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/8 | 12 | 35 | 9 | | 22SFAK10SXN |
| | R 1/4 | 14 | 41 | 12 | | 22SFAK13SXN |
| | R 3/8 | 17 | 41 | 12 | | 22SFAK17SXN |
| | R 1/2 | 22 | 46 | 17 | | 22SFAK21SXN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 35 | 9 | | 22SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | 35 | 10 | | 22SFIW17SXN |
| | G 1/2 | 24 | 38 | 12 | | 22SFIW21SXN |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 49 | 25 | 12 | 22SFTF06SXN |
| | 8 mm | | 49 | 25 | 12 | 22SFTF08SXN |
| | 10 mm | | 49 | 25 | 12 | 22SFTF10SXN |
| | 13 mm | | 49 | 25 | 12 | 22SFTF13SXN |

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

1400**Andere Ausführungen Serie 1400**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl S. 50

Sicherheitskupplung 1/4" mit Entlüftungsautomatik nach ISO 6150 B. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Auf Anfrage ist Serie 1400 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

0-12 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt

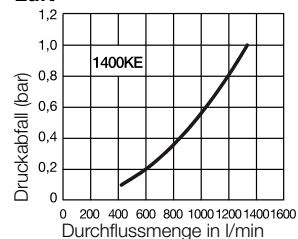
Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 35 N

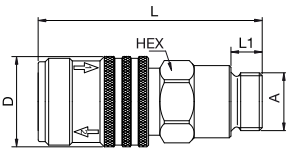
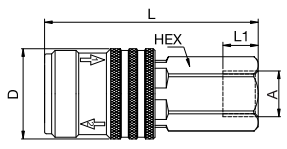
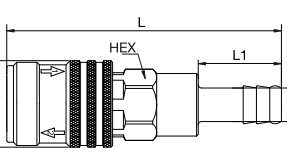
Kupplkraft 6 bar: 75 N

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

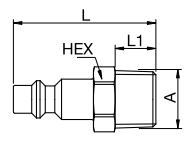
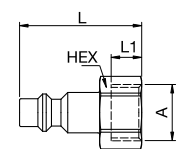
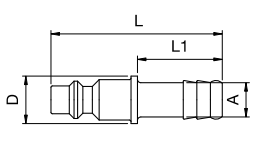
Serie 1400KE

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 64,5 | 9 | 26 | 1400KEAW13SPN |
| | G 3/8 | 21 | 64,5 | 9 | 26 | 1400KEAW17SPN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 61,5 | 9 | 26 | 1400KEIW13SPN |
| | G 3/8 | 19 | 61,5 | 9 | 26 | 1400KEIW17SPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | 82,5 | 25 | 26 | 1400KETF06SPN |
| | 8 mm | 19 | 82,5 | 25 | 26 | 1400KETF08SPN |
| | 10 mm | 19 | 82,5 | 25 | 26 | 1400KETF10SPN |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 23SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/8 | 13 | 39 | 9 | | 23SFAK10SXN |
| | R 1/4 | 14 | 42 | 12 | | 23SFAK13SXN |
| | R 3/8 | 17 | 42 | 12 | | 23SFAK17SXN |
| | R 1/2 | 22 | 48 | 17 | | 23SFAK21SXN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 36 | 9 | | 23SFIW10SXN |
| | G 1/4 | 17 | 36 | 9 | | 23SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | 36 | 9 | | 23SFIW17SXN |
| | G 1/2 | 24 | 39 | 12 | | 23SFIW21SXN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 51 | 14 | 25 | 23SFTF06SXN |
| | 8 mm | | 51 | 14 | 25 | 23SFTF08SXN |
| | 9 mm | | 51 | 14 | 25 | 23SFTF09SXN |
| | 10 mm | | 51 | 14 | 25 | 23SFTF10SXN |
| | 13 mm | | 51 | 15 | 25 | 23SFTF13SXN |

**Andere Ausführungen Serie 24**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 52

Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik nach ISO 6150 B. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. Kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche durch die Kunststoffentriegelungshülse.

Auf Anfrage ist Serie 24 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

Temperaturbereich*

-20°C bis +60°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +60°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

12 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt

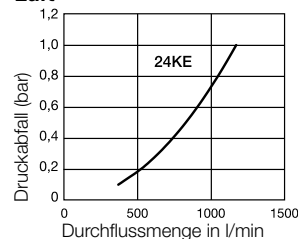
Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 40 N

Kuppelkraft 6 bar: 80 N

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

Serie 24KE

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--------------------------|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
| <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 22 | 58 | 9 | 31 | 24KEAK13MPN |
| | R 3/8 | 22 | 58 | 9 | 31 | 24KEAK17MPN |
| | R 1/2 | 24 | 63 | 12 | 31 | 24KEAK21MPN |
| <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 22 | 57 | 9 | 31 | 24KEIW13MPN |
| | G 3/8 | 22 | 57 | 9 | 31 | 24KEIW17MPN |
| | | | | | | |
| <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 22 | 71 | 25 | 31 | 24KETF06MPN |
| | 8 mm | 22 | 71 | 25 | 31 | 24KETF08MPN |
| | 9 mm | 22 | 71 | 25 | 31 | 24KETF09MPN |
| | 10 mm | 22 | 71 | 25 | 31 | 24KETF10MPN |
| | 13 mm | 22 | 71 | 25 | 31 | 24KETF13MPN |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 23SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--------------------------|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
| <p>Außengewinde</p> | R 1/8 | 13 | 39 | 9 | | 23SFAK10SXN |
| | R 1/4 | 14 | 42 | 12 | | 23SFAK13SXN |
| | R 3/8 | 17 | 42 | 12 | | 23SFAK17SXN |
| | R 1/2 | 22 | 48 | 17 | | 23SFAK21SXN |
| <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 36 | 9 | | 23SFIW10SXN |
| | G 1/4 | 17 | 36 | 9 | | 23SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | 36 | 9 | | 23SFIW17SXN |
| | G 1/2 | 24 | 36 | 12 | | 23SFIW21SXN |
| <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 51 | 25 | 14 | 23SFTF06SXN |
| | 8 mm | | 51 | 25 | 14 | 23SFTF08SXN |
| | 9 mm | | 51 | 25 | 14 | 23SFTF09SXN |
| | 10 mm | | 51 | 25 | 14 | 23SFTF10SXN |
| | 13 mm | | 51 | 25 | 14 | 23SFTF13SXN |

**Andere Ausführungen Serie 26**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl S. 58

Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. Kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche durch die Kunststoffentriegelungshülse.

Auf Anfrage ist Serie 26 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

Temperaturbereich*

-20°C bis +60°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +60°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

12 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt

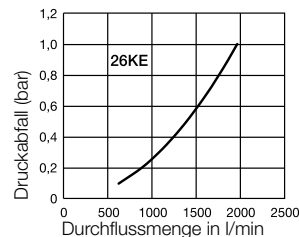
Stecker: Stahl verzinkt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kuppelkraft 0 bar: 40 N

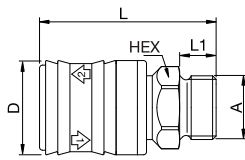
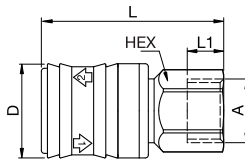
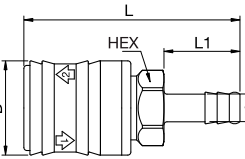
Kuppelkraft 6 bar: 100 N

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

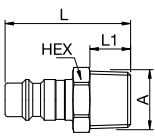
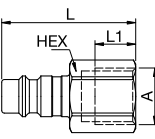
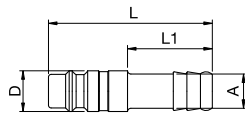
Serie 26KE

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 22 | 55 | 9 | 31 | 26KEAW13MPN |
| | G 3/8 | 22 | 55 | 9 | 31 | 26KEAW17MPN |
| | G 1/2 | 24 | 58 | 12 | 31 | 26KEAW21MPN |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 22 | 57 | 9 | 31 | 26KEIW13MPN |
| | G 3/8 | 22 | 57 | 9 | 31 | 26KEIW17MPN |
| | G 1/2 | 24 | 60 | 12 | 31 | 26KEIW21MPN |
| | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 22 | 71 | 25 | 31 | 26KETF06MPN |
| | 8 mm | 22 | 71 | 25 | 31 | 26KETF08MPN |
| | 9 mm | 22 | 71 | 25 | 31 | 26KETF09MPN |
| | 10 mm | 22 | 71 | 25 | 31 | 26KETF10MPN |
| | 13 mm | 22 | 71 | 25 | 31 | 26KETF13MPN |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 25SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/8 | 13 | 33 | 9 | | 25SFAK10SXZ |
| | R 1/4 | 14 | 37 | 12 | | 25SFAK13SXZ |
| | R 3/8 | 17 | 37 | 12 | | 25SFAK17SXZ |
| | R 1/2 | 22 | 43 | 17 | | 25SFAK21SXZ |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 30 | 7 | | 25SFIW10SXZ |
| | G 1/4 | 17 | 33 | 9 | | 25SFIW13SXZ |
| | G 3/8 | 19 | 33 | 9 | | 25SFIW17SXZ |
| | G 1/2 | 24 | 36 | 12 | | 25SFIW21SXZ |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF06SXZ |
| | 8 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF08SXZ |
| | 9 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF09SXZ |
| | 10 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF10SXZ |
| | 13 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF13SXZ |

Nennweite

7,8 = 48 mm²

Rectus Serie

1600

energy
saver**Andere Ausführungen Serie 1600**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 76

Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Auf Anfrage ist Serie 1600 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

2-12 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt

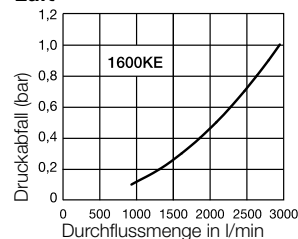
Stecker: Stahl verzinkt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 30 N

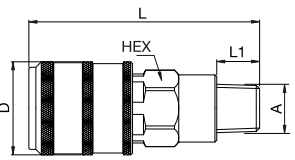
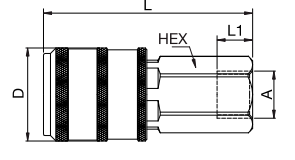
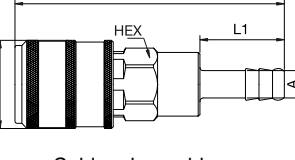
Kupplkraft 6 bar: 75 N

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

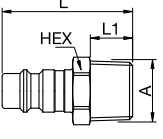
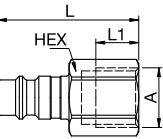
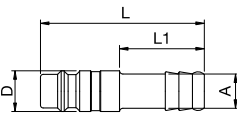
Serie 1600KE

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 19 | 64,5 | 12 | 26 | 1600KEAK13SPN |
| | R 3/8 | 19 | 64,5 | 12 | 26 | 1600KEAK17SPN |
| | R 1/2 | 22 | 59 | 17 | 26 | 1600KEAK21SPN |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 59 | 10 | 26 | 1600KEIW13SPN |
| | G 3/8 | 19 | 59 | 9 | 26 | 1600KEIW17SPN |
| | G 1/2 | 24 | 61,5 | 12 | 26 | 1600KEIW21SPN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | 79,5 | 25 | 26 | 1600KETF06SPN |
| | 9 mm | 19 | 79,5 | 25 | 26 | 1600KETF09SPN |
| | 10 mm | 19 | 79,5 | 25 | 26 | 1600KETF10SPN |
| | 13 mm | 19 | 79,5 | 25 | 26 | 1600KETF13SPN |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 25SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/8 | 13 | 33 | 9 | | 25SFAK10SXZ |
| | R 1/4 | 14 | 37 | 12 | | 25SFAK13SXZ |
| | R 3/8 | 17 | 37 | 12 | | 25SFAK17SXZ |
| | R 1/2 | 22 | 43 | 17 | | 25SFAK21SXZ |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | 30 | 7 | | 25SFIW10SXZ |
| | G 1/4 | 17 | 38,5 | 9 | | 25SFIW13SXZ |
| | G 3/8 | 19 | 39,5 | 9 | | 25SFIW17SXZ |
| | G 1/2 | 24 | 44 | 12 | | 25SFIW21SXZ |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF06SXZ |
| | 8 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF08SXZ |
| | 9 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF09SXZ |
| | 10 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF10SXZ |
| | 13 mm | | 48 | 25 | 12 | 25SFTF13SXZ |

Nennweite

10 = 80 mm²

Rectus Serie

1700

Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Auf Anfrage ist Serie 1700 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

Andere Ausführungen Serie 1700

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl S. 90

**Druckbereich****

0-12 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt

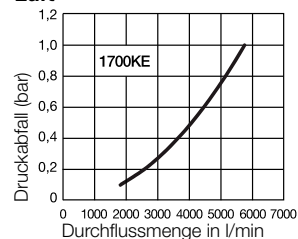
Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 47 N

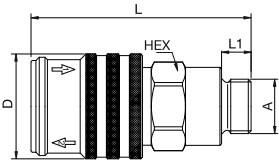
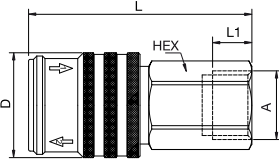
Kupplkraft 6 bar: 126 N

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

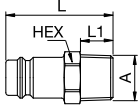
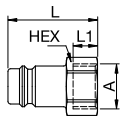
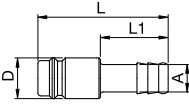
Serie 1700KE

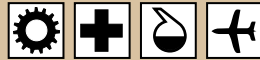
| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 3/8 | 24 | 67 | 9 | 32 | 1700KEAW17SPN |
| | G 1/2 | 24 | 70 | 12 | 32 | 1700KEAW21SPN |
| | G 3/4 | 30 | 74 | 16 | 32 | 1700KEAW26SPN |
| | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 24 | 64,5 | 12 | 32 | 1700KEIW17SPN |
| | G 1/2 | 24 | 68 | 12 | 32 | 1700KEIW21SPN |
| | G 3/4 | 32 | 74 | 16 | 32 | 1700KEIW26SPN |
| | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 27SF

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|----------|---------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | R 1/4 | 17 | 40 | 12 | | 27SFAK13SXN |
| | R 3/8 | 17 | 40 | 12 | | 27SFAK17SXN |
| | R 1/2 | 22 | 45 | 17 | | 27SFAK21SXN |
| | R 3/4 | 27 | 48 | 19 | | 27SFAK26SXN |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 33 | 9 | | 27SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | 33 | 9 | | 27SFIW17SXN |
| | G 1/2 | 24 | 37 | 12 | | 27SFIW21SXN |
| | G 3/4 | 32 | 42 | 16 | | 27SFIW26SXN |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF06SXN |
| | 8 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF08SXN |
| | 9 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF09SXN |
| | 10 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF10SXN |
| | 13 mm | | 48 | 25 | 15 | 27SFTF13SXN |
| | 16 mm | | 49 | 25 | 18 | 27SFTF16SXN |
| | 19 mm | | 49 | 25 | 18 | 27SFTF19SXN |

**Andere Ausführungen Serie 21**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- | | |
|-------------------|--------|
| ▶ Messing / Stahl | S. 26 |
| ▶ Edelstahl | S. 140 |
| ▶ Kunststoff | S. 176 |
| ▶ Sicherheit | S. 210 |

Kompatibilität (für KA)

- Rectus Design

Kodiertes Industriekupplungssystem entwickelt auf Basis der Serie 21 mit überdurchschnittlicher Durchflussleistung für flüssige und gasförmige Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Die mechanische Kodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird, was durch die Farbkodierung der eloxierten Hülsen ergänzt wird. Beidseitig absperrende Version auf Anfrage.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing bzw. Messing vernickelt

Stecker: Messing vernickelt

Dichtungen: NBR

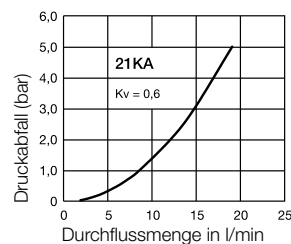
Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 35 N

Kupplkraft 6 bar: 60 N

Vakuum Kupplung: 96%

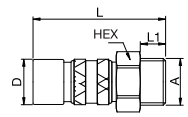
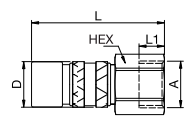
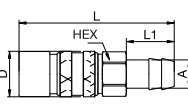
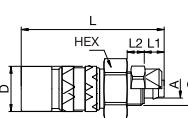
Vakuum gekuppelt: 96%

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

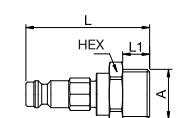
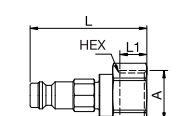
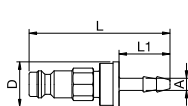
Serie 21KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | G mm | Ausführung | ● Artikel-Nr. | ▲ Artikel-Nr. | ⬡ Artikel-Nr. | ● Artikel-Nr. |
|---|-------------|--------|------|-------|-------|------|-------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|  Außengewinde | G 1/8 | 14 | 47 | 7 | | 16 | | vernickelt | 21KAAW10MPN0 | 21KAAW10MPN3 | 21KAAW10MPN6 | 21KAAW10MPN8 |
| | G 1/4 | 17 | 47 | 9 | | 16 | | vernickelt | 21KAAW13MPN0 | 21KAAW13MPN3 | 21KAAW13MPN6 | 21KAAW13MPN8 |
|  Innengewinde | G 1/8 | 14 | 47 | 7 | | 16 | | vernickelt | 21KAIW10MPN0 | 21KAIW10MPN3 | 21KAIW10MPN6 | 21KAIW10MPN8 |
| | G 1/4 | 17 | 47 | 9 | | 16 | | vernickelt | 21KAIW13MPN0 | 21KAIW13MPN3 | 21KAIW13MPN6 | 21KAIW13MPN8 |
|  Schlauchanschluss | 4 mm | 14 | 69 | 17 | | 16 | | vernickelt | 21KATF04MPN0 | 21KATF04MPN3 | 21KATF04MPN6 | 21KATF04MPN8 |
| | 6 mm | 14 | 69 | 17 | | 16 | | vernickelt | 21KATF06MPN0 | 21KATF06MPN3 | 21KATF06MPN6 | 21KATF06MPN8 |
|  für Kunststoffschlauch | 4 x 6 mm | 14 | 51 | 7 | 6 | 16 | M10x1 | vernickelt | 21KAKO06MPN0 | 21KAKO06MPN3 | 21KAKO06MPN6 | 21KAKO06MPN8 |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 21KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | G mm | Ausführung | ● Artikel-Nr. | ▲ Artikel-Nr. | ⬡ Artikel-Nr. | ● Artikel-Nr. |
|--|-------------|--------|------|-------|-------|------|------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|  Außengewinde | G 1/8 | 17 | 39,5 | 7 | | | | vernickelt | 21SFAW10MXN0 | 21SFAW10MXN3 | 21SFAW10MXN6 | 21SFAW10MXN8 |
| | G 1/4 | 17 | 41,5 | 9 | | | | vernickelt | 21SFAW13MXN0 | 21SFAW13MXN3 | 21SFAW13MXN6 | 21SFAW13MXN8 |
|  Innengewinde | G 1/8 | 17 | 38,5 | 5 | | | | vernickelt | 21SFIW10MXN0 | 21SFIW10MXN3 | 21SFIW10MXN6 | 21SFIW10MXN8 |
| | G 1/4 | 17 | 39 | 7 | | | | vernickelt | 21SFIW13MXN0 | 21SFIW13MXN3 | 21SFIW13MXN6 | 21SFIW13MXN8 |
|  Schlauchanschluss | 6 mm | | 47 | 17 | | 15 | | vernickelt | 21SFTF06MXN0 | 21SFTF06MXN3 | 21SFTF06MXN6 | 21SFTF06MXN8 |

Nennweite

7,8 = 48 mm²



Rectus Serie

25



Andere Ausführungen Serie 25

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- ▶ Messing / Stahl S. 70
- ▶ Edelstahl S. 150
- ▶ Sicherheit S. 214
- ▶ Sicherheit Entlüftung S. 230

Kompatibilität (für KA)

- Rectus Design

Kodierte Industriekupplungssystem entwickelt auf Basis der Serie 25. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die mechanische Kodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird, was durch die Farbkodierung der eloxierten Hülsen ergänzt wird. Beidseitig absperrende Kupplung und Kupplungen mit freiem Durchgang auf Anfrage. Nicht unverwechselbar mit Rectus Standardserie 25.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).



Druckbereich**

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing bzw. Messing vernickelt

Stecker: Messing vernickelt

Dichtungen: NBR

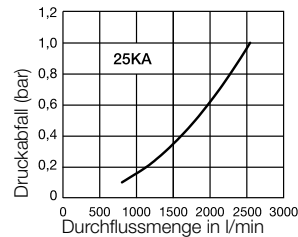
Technische Informationen

Kupplkraft 0 bar: 40 N

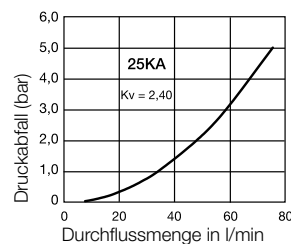
Kupplkraft 6 bar: 120 N

Durchfluss-Diagramme

Luft



Wasser





Kupplungen – mit Ventil

Serie 25KA

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | G mm | Ausführung | ● Artikel-Nr. | ▲ Artikel-Nr. | ⬠ Artikel-Nr. | ● Artikel-Nr. |
|--------------------------|-------------|--------|------|-------|-------|------|------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 57,5 | 12 | | 23 | | vernickelt | 25KAAW13BPN0 | 25KAAW13BPN3 | 25KAAW13BPN6 | 25KAAW13BPN8 |
| | G 3/8 | 19 | 57,5 | 12 | | 23 | | vernickelt | 25KAAW17BPN0 | 25KAAW17BPN3 | 25KAAW17BPN6 | 25KAAW17BPN8 |
| | G 1/2 | 22 | 61 | 17 | | 23 | | vernickelt | 25KAAW21BPN0 | 25KAAW21BPN3 | 25KAAW21BPN6 | 25KAAW21BPN8 |
| <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | 55 | 10 | | 23 | | vernickelt | 25KAIW13BPN0 | 25KAIW13BPN3 | 25KAIW13BPN6 | 25KAIW13BPN8 |
| | G 3/8 | 19 | 55 | 9 | | 23 | | vernickelt | 25KAIW17BPN0 | 25KAIW17BPN3 | 25KAIW17BPN6 | 25KAIW17BPN8 |
| | | | | | | | | | | | | |
| <p>Schlauchanschluss</p> | 9 mm | 19 | 74 | 25 | | 23 | | vernickelt | 25KATF09BPN0 | 25KATF09BPN3 | 25KATF09BPN6 | 25KATF09BPN8 |
| | 13 mm | 19 | 74 | 25 | | 23 | | vernickelt | 25KATF13BPN0 | 25KATF13BPN3 | 25KATF13BPN6 | 25KATF13BPN8 |
| | | | | | | | | | | | | |




Stecknippel – ohne Ventil

Serie 26SF


| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | G mm | Ausführung | ● Artikel-Nr. | ▲ Artikel-Nr. | ⬠ Artikel-Nr. | ● Artikel-Nr. |
|--------------------------|-------------|--------|------|-------|-------|------|------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 36,5 | 9 | | | | vernickelt | 26SFAW13MXN0 | 26SFAW13MXN3 | 26SFAW13MXN6 | 26SFAW13MXN8 |
| | G 3/8 | 19 | 41,5 | 12 | | | | vernickelt | 26SFAW17MXN0 | 26SFAW17MXN3 | 26SFAW17MXN6 | 26SFAW17MXN8 |
| <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 17 | 36,5 | 8 | | | | vernickelt | 26SFIW13MXN0 | 26SFIW13MXN3 | 26SFIW13MXN6 | 26SFIW13MXN8 |
| | | | | | | | | | | | | |
| <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | 50,5 | 25 | | 15 | | vernickelt | 26SFTF06MXN0 | 26SFTF06MXN3 | 26SFTF06MXN6 | 26SFTF06MXN8 |
| | 9 mm | | 50,5 | 25 | | 15 | | vernickelt | 26SFTF09MXN0 | 26SFTF09MXN3 | 26SFTF09MXN6 | 26SFTF09MXN8 |
| | | | | | | | | | | | | |

Armaturen


Überwurfmuttern

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|------------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  <p>nach DIN EN 560 (Linksgewinde mit Kennrinne)</p> | G 1/8 rechts | 12 | 11 | Messing | UR10 |
| | G 1/4 rechts | 17 | 15,5 | Messing | UR13 |
| | G 3/8 rechts | 19 | 16,5 | Messing | UR17 |
| | G 1/4 r. f. 9 mm | 17 | 15,5 | Messing | UR13/9 * |
| | G 1/2 rechts | 24 | 20,5 | Messing | UR21 |
| | G 1/4 links | 17 | 15,5 | Messing | UL13 |
| | G 3/8 links | 19 | 16,5 | Messing | UL17 ** |
| | G 1/2 links | 24 | 20,5 | Messing | UL21 |
| <p>* nur für STP13/09 ** nur mit verlängertem Doppelnippel einsetzbar</p> | | | | | |

Schlauchtüllen, kurz

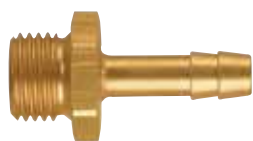
| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | 4 mm für G 1/4 | | 30,5 | Messing | STP13/04 |
| | 6 mm für G 1/4 | | 35,5 | Messing | STP13/06 |
| | 9 mm für G 1/4 | | 35,5 | Messing | STP13/09 * |
| | 6 mm für G 3/8 | | 36 | Messing | STP17/06 |
| | 9 mm für G 3/8 | | 36 | Messing | STP17/09 |
| | 9 mm für G 1/2 | | 38 | Messing | STP21/09 |
| | 13 mm für G 1/2 | | 44 | Messing | STP21/13 |
| <p>* UR13/9 erforderlich</p> | | | | | |

Schlauchtüllen, lang

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  <p>nach DIN EN 560</p> | 4 mm für G 1/4 | | 47 | Messing | STD13/04 |
| | 6 mm für G 1/4 | | 47 | Messing | STD13/06 |
| | 4 mm für G 3/8 | | 47,5 | Messing | STD17/04 |
| | 6 mm für G 3/8 | | 47,5 | Messing | STD17/06 |
| | 9 mm für G 3/8 | | 47,5 | Messing | STD17/09 |

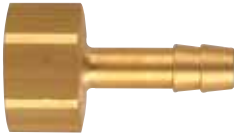
Gewindetüllen

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
| | M 5, 3 mm | 7 | 15,5 | Messing | GT05/03 |
| | M 5, 4 mm | 7 | 15,5 | Messing | GT05/04 |
| | M 6, 4 mm | 8 | 23 | Messing | GT06/04 |
| | G 1/8, 4 mm * | 14 | 28 | Messing | GT10/04 |
| | G 1/8, 6 mm * | 14 | 33 | Messing | GT10/06 |
| | G 1/8, 6 mm * | 14 | 33 | 1.4305 | GT10/06R |
| | G 1/8, 6 mm * | 14 | 33 | 1.4404 | GT10/06E |
| | G 1/8, 8 mm * | 14 | 33 | Messing | GT10/08 |
| | G 1/8, 9 mm * | 14 | 33 | Messing | GT10/09 |
| | G 1/4, 4 mm * | 17 | 29,5 | Messing | GT13/04 |
| | G 1/4, 6 mm * | 17 | 34,5 | Messing | GT13/06 |
| | G 1/4, 8 mm * | 17 | 34,5 | Messing | GT13/08 |
| | G 1/4, 9 mm * | 17 | 34,5 | Messing | GT13/09 |
| | G 1/4, 9 mm * | 17 | 34,5 | 1.4305 | GT13/09R |
| | G 1/4, 13 mm * | 17 | 41,5 | Messing | GT13/13 |
| | G 3/8, 6 mm * | 19 | 36 | Messing | GT17/06 |
| | G 3/8, 8 mm * | 19 | 36 | Messing | GT17/08 |
| | G 3/8, 9 mm * | 19 | 36 | Messing | GT17/09 |
| | G 3/8, 9 mm * | 19 | 36 | 1.4305 | GT17/09R |
| | G 3/8, 13 mm * | 19 | 42 | Messing | GT17/13 |
| | G 1/2, 6 mm * | 24 | 39 | Messing | GT21/06 |
| | G 1/2, 9 mm * | 24 | 39 | Messing | GT21/09 |
| | G 1/2, 13 mm * | 24 | 45 | Messing | GT21/13 |
| | G 1/2, 13 mm * | 24 | 45 | 1.4305 | GT21/13R |
| | G 3/4, 13 mm * | 32 | 48,5 | Messing | GT26/13 |
| | G 3/4, 16 mm * | 32 | 56,5 | Messing | GT26/16 |
| | G 3/4, 19 mm * | 32 | 56,5 | Messing | GT26/19 |
| | G 1, 25 mm * | 36 | 67,5 | Messing | GT33/25 |




mit Außengewinde
(* mit Innenkonus 45°)

Gewindetüllen


| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  mit Innengewinde | G 1/8, 6 mm | 12 | 31 | Messing | GI10/06 |
| | G 1/8, 8 mm | 12 | 31 | Messing | GI10/08 |
| | G 1/4, 6 mm | 17 | 33 | Messing | GI13/06 |
| | G 1/4, 8 mm | 17 | 33 | Messing | GI13/08 |
| | G 1/4, 9 mm | 17 | 33 | Messing | GI13/09 |
| | G 1/4, 13 mm | 17 | 39 | Messing | GI13/13 |
| | G 3/8, 6 mm | 19 | 33 | Messing | GI17/06 |
| | G 3/8, 8 mm | 19 | 33 | Messing | GI17/08 |
| | G 3/8, 9 mm | 19 | 33 | Messing | GI17/09 |
| | G 3/8, 13 mm | 19 | 40 | Messing | GI17/13 |
| | G 1/2, 6 mm | 24 | 36 | Messing | GI21/06 |
| | G 1/2, 8 mm | 24 | 36 | Messing | GI21/08 |
| | G 1/2, 9 mm | 24 | 36 | Messing | GI21/09 |
| | G 1/2, 13 mm | 24 | 43 | Messing | GI21/13 |

Doppelschlauchtüllen

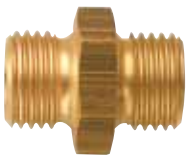
| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | 4 mm | | 50 | Messing | DS04/04P ** |
| | 6 mm | | 72 | Messing | DS06/06 * |
| | 8 mm | | 72 | Messing | DS08/08 * |
| | 9 mm | | 72 | Messing | DS09/09 * |
| | 13 mm | | 74 | Messing | DS13/13 |

* nach DIN EN 560
** für harte Schläuche

Doppelschlauchtüllen, kurz

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | 4 mm | | 19 | Messing | DK04/04 |
| | 6 mm | | 19 | Messing | DK06/06 |

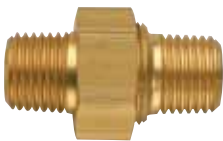
Doppelnippel

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|------------------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | G 1/8 x G 1/8 * | 14 | 19 | Messing | DN10/10 |
| | R 1/8 x R 1/8 kon. | 12 | 21 | Messing | DN10/10K |
| | G 1/8 x G 1/4 * | 17 | 19,5 | Messing | DN10/13 |
| | G 1/8 x G 3/8 ** | 19 | 21 | Messing | DN10/17 |
| | G 1/4 x G 1/4 * | 17 | 22 | Messing | DN13/13 |
| | G 1/4 x G 1/4 * | 17 | 22 | 1.4305 | DN13/13R |
| | R 1/4 x R 1/4 kon. | 14 | 30 | Messing | DN13/13K |
| | G 1/4 x G 3/8 ** | 19 | 22,5 | Messing | DN13/17 |
| | G 1/4 x G 3/8 ** | 19 | 22,5 | 1.4305 | DN13/17R |
| | G 1/4 x G 3/8 verl. ** | 19 | 24,5 | Messing | DN13/17V |
| | G 1/4 x G 1/2 * | 24 | 25,5 | Messing | DN13/21 |
| | G 3/8 x G 3/8 ** | 19 | 23 | Messing | DN17/17 |
| | G 3/8 x G 3/8 ** | 19 | 23 | 1.4305 | DN17/17R |
| | G 3/8 x G 3/8 verl. ** | 19 | 27 | Messing | DN17/17V |
| | R 3/8 x R 3/8 kon. | 17 | 30 | Messing | DN17/17K |
| | G 3/8 x G 1/2 ** | 24 | 26 | Messing | DN17/21 |
| | G 3/8 x G 1/2 ** | 24 | 26 | 1.4305 | DN17/21R |
| | G 3/8 x G 3/4 ** | 32 | 29,5 | Messing | DN17/26 |
| | G 1/2 x G 1/2 * | 24 | 28 | Messing | DN21/21 |
| | G 1/2 x G 1/2 * | 24 | 28 | 1.4305 | DN21/21R |
| R 1/2 x R 1/2 kon. | 22 | 34 | Messing | DN21/21K | |
| G 1/2 x G 3/4 * | 32 | 31,5 | Messing | DN21/26 | |
| G 1/2 x G 1 * | 36 | 36,5 | Messing | DN21/33 | |
| G 3/4 x G 3/4 * | 32 | 33 | Messing | DN26/26 | |
| G 3/4 x G 1 * | 36 | 34 | Messing | DN26/33 | |
| G 1 x G 1 * | 36 | 37 | Messing | DN33/33 | |


* mit Innenkonus 45°

** Innenkonus 45°, nur mit verkürzter Ü-Mutter UR17S verwendbar


Lösbare Doppelnippel

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | R 1/8 x R 1/8 | 15 | 27 | Messing | LD10/10K |
| | R 1/4 x R 1/4 | 19 | 34 | Messing | LD13/13K |
| | R 3/8 x R 3/8 | 22 | 37 | Messing | LD17/17K |
| | R 1/2 x R 1/2 | 27 | 44,5 | Messing | LD21/21K |
| | R 3/4 x R 3/4 | 36 | 53 | Messing | LD26/26K |
| | R 1 x R 1 | 46 | 64 | Messing | LD33/33K |

Reduziernippel, kurz


| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---------------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | M 5 i. x G 1/8 a. | 14 | 11 | Messing | RK05/10 |
| | M 5 i. x G 1/4 a. | 17 | 12,5 | Messing | RK05/13 |
| | G 1/8 i. x G 1/4 a. | 17 | 12,5 | Messing | RK10/13 |
| | G 1/8 i. x G 3/8 a. | 19 | 13 | Messing | RK10/17 |
| | G 1/8 i. x G 1/2 a. | 24 | 17 | Messing | RK10/21 |
| | G 1/4 i. x G 3/8 a. | 19 | 14 | Messing | RK13/17 |
| | G 1/4 i. x G 3/8 a. | 19 | 14 | 1.4305 | RK13/17R |
| | G 1/4 i. x G 1/2 a. | 24 | 17 | Messing | RK13/21 |
| | G 3/8 i. x G 1/2 a. | 24 | 17 | Messing | RK17/21 |
| | G 3/8 i. x G 1/2 a. | 24 | 17 | 1.4305 | RK17/21R |
| | G 3/8 i. x G 3/4 a. | 32 | 18 | Messing | RK17/26 |
| | G 1/2 i. x G 3/4 a. | 32 | 20,5 | Messing | RK21/26 |
| | G 1/2 i. x G 1 a. | 36 | 21,5 | Messing | RK21/33 |
| | G 3/4 i. x G 1 a. | 36 | 21,5 | Messing | RK26/33 |

Reduziernippel, lang


| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-----------------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | M 5 a. x M 5 i. | 8 | 15 | Messing | RL05/05 |
| | M 5 a. x G 1/8 i. | 14 | 17 | Messing | RL05/10 |
| | G 1/8 a. x G 1/8 i. * | 14 | 23 | Messing | RL10/10 |
| | G 1/8 a. x G 1/4 i. * | 17 | 26 | Messing | RL10/13 |
| | G 1/4 a. x G 1/8 i. * | 17 | 26 | Messing | RL13/10 |
| | G 1/4 a. x G 1/4 i. * | 17 | 28 | Messing | RL13/13 |
| | G 1/4 a. x G 3/8 i. * | 19 | 29 | Messing | RL13/17 |
| | G 3/8 a. x G 1/4 i. * | 19 | 29 | Messing | RL17/13 |
| | G 3/8 a. x G 3/8 i. * | 19 | 29 | Messing | RL17/17 |
| | G 3/8 a. x G 1/2 i. * | 24 | 32 | Messing | RL17/21 |
| | G 1/2 a. x G 3/8 i. * | 24 | 34 | Messing | RL21/17 |
| | G 1/2 a. x G 1/2 i. * | 24 | 34 | Messing | RL21/21 |
| | G 1/2 a. x G 3/4 i. * | 32 | 31 | Messing | RL21/26 |

* Innenkonus 45°


Muffen

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | M 5 | 8 | 12 | Messing | MU05 |
| | G 1/8 | 14 | 22 | Messing | MU10 |
| | G 1/4 | 17 | 26 | Messing | MU13 |
| | G 3/8 | 22 | 26 | Messing | MU17 |
| | G 1/2 | 27 | 30 | Messing | MU21 |
| | G 3/4 | 32 | 36 | Messing | MU26 |
| | G 1 | 41 | 40 | Messing | MU33 |


Winkleinschraubstücke

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | G 1/8 | | 16 | Messing | WS10 |
| | G 1/4 | | 22 | Messing | WS13 |
| | G 3/8 | | 27 | Messing | WS17 |
| | | | | | |


Kontermuttern

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | G 1/8 | 15 | | Messing | KM10W |
| | G 1/4 | 17 | | Messing | KM13W |
| | G 3/8 | 22 | | Messing | KM17W |
| | G 1/2 | 27 | | Messing | KM21W |
| | G 3/4 | 30 | | Messing | KM26W |


Verschlusschrauben

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  mit Innensechskant (DIN 908) | M 5 (Außensk.) | 8 | 8 | Messing | VZ05 |
| | G 1/8 | 5 | 11 | Messing | VZ10 |
| | G 1/4 | 6 | 15 | Messing | VZ13 |
| | G 3/8 | 8 | 15 | Messing | VZ17 |
| | G 1/2 | 10 | 18 | Messing | VZ21 |
| | G 3/4 | 12 | 20 | Messing | VZ26 |


Verschlusschrauben

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  <p>konisch, mit Innensechskant Gewinde gerändelt (DIN 906)</p> | R 1/8 | 5 | | Messing | VK10 |
| | R 1/4 | 7 | | Messing | VK13 |
| | R 3/8 | 8 | | Messing | VK17 |
| | | | | | |


PVC-Dichtungen

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | für M 5 | | | | PD05 |
| | für G 1/8 | | | | PD10 |
| | für G 1/4 | | | | PD13 |
| | für G 3/8 | | | | PD17 |
| | für G 1/2 | | | | PD21 |
| | für G 3/4 | | | | PD26 |

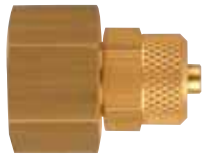
Fiber-Dichtungen

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | für M 5 | | | | FD05 |
| | für G 1/8 | | | | FD10 |
| | für G 1/4 | | | | FD13 |
| | für G 3/8 | | | | FD17 |
| | für G 1/2 | | | | FD21 |
| | für G 3/4 | | | | FD26 |

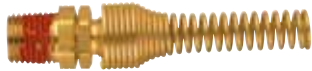
Alu-Dichtungen

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | für G 1/8 | | | | AD10 |
| | für G 1/4 | | | | AD13 |
| | für G 3/8 | | | | AD17 |
| | für G 1/2 | | | | AD21 |
| | für G 3/4 | | | | AD26 |


Manometerverschraubungen

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | G 1/8, 4 x 6 mm | 14 | 23 | Messing | MV10/06 |
| | G 1/4, 4 x 6 mm | 17 | 25 | Messing | MV13/06 |
| | G 1/4, 6 x 8 mm | 17 | 25 | Messing | MV13/08 |
| | | | | | |
| | | | | | |

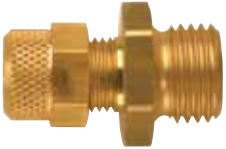
Verschraubungen, drehbar

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---------------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | R 1/8, 3,1 x 4,7 mm | 11 | | Messing | DV10/05 |
| | R 1/4, 4,8 x 6,3 mm | 14 | | Messing | DV13/06 |
| | R 1/4, 6,3 x 7,9 mm | 14 | | Messing | DV13/08 |
| | R 1/4, 7,9 x 9,5 mm | 15 | | Messing | DV13/10 |
| | | | | | |
| | | | | | |


Winkeltüllen, drehbar

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | M 5, f. LW 3 mm | 8 | 18,5 | Messing | WT05/03 |
| | | | | | |
| | M 5, f. LW 4 mm | 8 | 18,5 | Messing | WT05/04 |
| | | | | | |

Einschraubverschraubungen


| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|------------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | M 5, 3 x 5 mm | 7 | 20 | Messing | EV05/05 |
| | M 5, 3 x 5 mm | 7 | 20 | 1.4305 | EV05/05R |
| | M 5, 4 x 6 mm | 8 | 21 | Messing | EV05/06 |
| | M 5, 4 x 6 mm | 8 | 21 | 1.4305 | EV05/06R |
| | G 1/8, 4 x 6 mm | 12 | 25 | Messing | EV10/06 |
| | G 1/8, 4 x 6 mm | 12 | 25 | 1.4305 | EV10/06R |
| | G 1/8, 6 x 8 mm | 14 | 24 | Messing | EV10/08 |
| | G 1/8, 6 x 8 mm | 14 | 24 | 1.4305 | EV10/08R |
| | G 1/4, 4 x 6 mm | 17 | 26 | Messing | EV13/06 |
| | G 1/4, 6 x 8 mm | 17 | 26 | Messing | EV13/08 |
| | G 1/4, 8 x 10 mm | 17 | 31 | Messing | EV13/10 |
| | G 1/4, 9 x 12 mm | 17 | 31 | Messing | EV13/12 |

Verschraubungen, starr


| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|--------------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  mit Knickschutzfeder | G 1/8, 4 x 6 mm | 12 | 103 | Messing | SV10/06 |
| | G 1/8, 6 x 8 mm | 12 | 106 | Messing | SV10/08 |
| | G 1/4, 4 x 6 mm | 17 | 103 | Messing | SV13/06 |
| | G 1/4, 6 x 8 mm | 17 | 106 | Messing | SV13/08 |
| | G 1/4, 8 x 10 mm | 17 | 119 | Messing | SV13/10 |
| | G 1/4, 9 x 12 mm | 17 | 123 | Messing | SV13/12 |
| | G 3/8, 9 x 12 mm * | 19 | 123 | Messing | SV17/12 |

* mit Innenkonus 45°


Winkelschraubverschraubungen

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|-----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  kegeliges Gewinde | R 1/8, 4 x 6 mm | 12 | | Messing | WE10/06 |
| | R 1/4, 4 x 6 mm | 12 | | Messing | WE13/06 |
| | R 1/4, 6 x 8 mm | 14 | | Messing | WE13/08 |
| | | | | | |


Knickschutzfedern

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---------------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | (M 10 x 1) 4 x 6 mm | 12 | 94 | Messing | KN06 |
| | (M 12 x 1) 6 x 8 mm | 14 | 97 | Messing | KN08 |
| | | | | | |
| komplett mit Schlauchmutter | | | | | |


Schlauchmutter

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | (M 7 x 0,5) 3 x 4 mm | | 8,5 | Messing | SM04 |
| | (M 10 x 1) 4 x 6 mm | 12 | 11 | Messing | SM06 |
| | (M 12 x 1) 6 x 8 mm | 14 | 11 | Messing | SM08 |
| für Kunststoffrohre | | | | | |



T-Stücke

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | G 1/8 | | 34 | Messing | T110 |
| | G 1/4 | | 38,5 | Messing | T113 |
| | G 3/8 | | 44 | Messing | T117 |
| | G 1/2 | | 44 | Messing | T121 |
| | G 3/4 | | 50 | Messing | T126 |



Winkelstücke

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | G 1/8 | | 25 | Messing | WI10 |
| | G 1/4 | | 29 | Messing | WI13 |
| | G 3/8 | | 35 | Messing | WI17 |
| | G 1/2 | | 40 | Messing | WI21 |
| mit Innengewinde | | | | | |



Y-Stücke

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|--------------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  2x Innengewinde 1x Außengewinde kon. | R 1/4 a., G 1/4 i. | 17 | | Messing | YA13 |
| | R 3/8 a., G 3/8 i. | 20 | | Messing | YA17 |
| | R 1/2 a., G 1/2 i. | 25 | | Messing | YA21 |
| | | | | | |
|  3x Innengewinde | G 1/4 | 17 | | Messing | YI13 |
| | G 3/8 | 20 | | Messing | YI17 |
| | G 1/2 | 25 | | Messing | YI21 |
| | | | | | |


Verteiler, 2-fach

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | G 3/8 IG | | 47 | Messing | ZO17 |
| | G 1/2 IG | | 55 | Messing | ZO21 |
| | | | | | |
|  mit Kupplungen Serie 26KA | G 3/8 IG | | | Messing | ZM17I |
| | G 1/2 IG | | | Messing | ZM21I |
| | | | | | |


Verteiler, 3-fach

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | G 3/8 IG | | 61 | Messing | DO17 |
| | G 1/2 IG | | 67 | Messing | DO21 |
| | | | | | |
|  mit Kupplungen Serie 26KA | G 3/8 IG | | | Messing | DM17I |
| | G 1/2 IG | | | Messing | DM21I |
| | | | | | |


Wanddosen

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|---------|--------------|---------------|
|  | G 3/8 IG | | | Alu eloxiert | WD17 |
| | G 1/2 IG | | | Alu eloxiert | WD21 |
| | | | | | |

Druckreduzierventile

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | max. Ein- gangsdruck | konst. Aus- gangsdruck | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---------------------|-----------|---------|-------------------------|---------------------------|------------|---------------|
|  | G 1/4 IG x G 1/4 AG | 17 | 34 | 15 bar | 3,0 bar | Messing | DRV13/30 |
| | G 1/4 IG x G 1/4 AG | 17 | 34 | 15 bar | 4,0 bar | Messing | DRV13/40 |
| | G 1/4 IG x G 1/4 AG | 17 | 34 | 15 bar | 5,0 bar | Messing | DRV13/50 |
| | G 1/4 IG x G 1/4 AG | 17 | 34 | 15 bar | 6,0 bar | Messing | DRV13/60 |
| | | | | | | | |

Drehgelenke


| | Anschluss A | HEX mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---------------------|-----------|---------|------------------|---------------|
|  schwenkbar | G 1/4 IG x G 1/4 AG | 17 | 52 | Stahl vernickelt | FA13A13ISPN |
| | G 3/8 IG x G 3/8 AG | 21 | 58 | Stahl vernickelt | FA17A17ISPN |
| | | | | | |

Staubschutzkappen

| | Ausführung | Material | Flammbeständigkeit | Temperaturbereich | Farbe | Artikelnummer |
|---|-----------------|-------------|--------------------|-------------------|-------|---------------|
|  | universal | Thermo Flex | UL-VO | -25 bis 120°C | blau | SK12S |
| | universal | Euro Flex | UL-VO | -25 bis 120°C | rot | SK16S |
| | universal | Thermo Flex | UL-VO | -25 bis 120°C | blau | SK23S |
| | universal | Thermo Flex | UL-VO | -25 bis 120°C | blau | SK27S |
| | für Kupplung | PVC | | | rot | 1315-QC |
| | für Kupplung | PVC | | | rot | 2315-QC |
| | für Kupplung | PVC | | | blau | 10026 |
| | für Stecknippel | PVC | | | rot | 1325-QC |
| | für Stecknippel | PVC | | | rot | 125-QC |
| | für Stecknippel | PVC | | | rot | 5026-QC |


Ausblaspistolen

AJ13-Set im Verkaufskarton

| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|--------------------|-------------------|---------------|
|  | Innengewinde G 1/4 | 6 mm gebogen | AJ13/06SET |
| | Innengewinde G 1/4 | 8 mm gebogen | AJ13/08SET |
| | | | |
| | | | |
| | | | |


10 Stück AJ13 im Verkaufskarton

AK13-Set im Verkaufskarton

| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|--|--------------------|-------------------|---------------|
|  | Innengewinde G 1/4 | | AK13SET |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |





10 Stück AK13 im Verkaufskarton

Ausblaspistolen


| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|----------------------|-------------------|---------------|
|  | Innengewinde G 1/4 | | AA13 |
| | Schlauchtülle 6 mm | | AA06TF |
| | Schlauchtülle 9 mm | | AA09TF |
| | Stecknippel Serie 26 | | AA26SF |
| | | | |

aus Aluminium, mit Kurzdüse






Ausblaspistolen

| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|--|----------------------|-------------------|---------------|
|  aus Aluminium, mit Sicherheitsdüse | Innengewinde G 1/4 | | AS13 |
| | Schlauchtülle 6 mm | | AS06TF |
| | Schlauchtülle 9 mm | | AS09TF |
| | Stecknippel Serie 21 | | AS21SF |
| | Stecknippel Serie 26 | | AS26SF |
| | | | |
|  aus Aluminium, mit Sinterdüse | Innengewinde G 1/4 | | AR13 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|  aus Aluminium, mit Verlängerungsrohr | Innengewinde G 1/4 | | AV13 |
| | Schlauchtülle 6 mm | | AV06TF |
| | Schlauchtülle 9 mm | | AV09TF |
| | Stecknippel Serie 21 | | AV21SF |
| | Stecknippel Serie 26 | | AV26SF |
| | | | |
|  aus Aluminium, mit Venturidüse | Innengewinde G 1/4 | | AT13 |
| | Schlauchtülle 6 mm | | AT06TF |
| | Schlauchtülle 9 mm | | AT09TF |
| | Stecknippel Serie 21 | | AT21SF |
| | Stecknippel Serie 26 | | AT26SF |
| | | | |





Ausblashahn

| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|--|------------------------|-------------------|---------------|
|  aus Aluminium, verchromt, mit Sicherheitsdüse | Innengewinde 1/4" NPSF | | ASG-1 |
| | | | |
| | | | |


Ausblaspistolen

| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|----------------------|-------------------|---------------|
|  <p>aus Kunststoff, mit Kurzdüse. Düse eingepresst (nicht auswechselbar)</p> | Innengewinde G 1/4 | | AN13 |
| | Schlauchtülle 6 mm | | AN06TF |
| | Schlauchtülle 9 mm | | AN09TF |
| | Stecknippel Serie 21 | | AN21SF |
| | Stecknippel Serie 26 | | AN26SF |
|  <p>aus Kunststoff, mit Sicherheitsdüse. Düse eingepresst (nicht auswechselbar)</p> | Innengewinde G 1/4 | | AL13 |
| | Schlauchtülle 6 mm | | AL06TF |
| | Schlauchtülle 9 mm | | AL09TF |
| | Stecknippel Serie 21 | | AL21SF |
| | Stecknippel Serie 26 | | AL26SF |
|  <p>aus Kunststoff, mit Sinterdüse</p> | Innengewinde G 1/4 | | AF13 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|  <p>aus Kunststoff, mit Verlängerungsrohr aus Aluminium. Düse eingepresst (nicht auswechselbar)</p> | Innengewinde G 1/4 | | AK13 |
| | Schlauchtülle 6 mm | | AK06TF |
| | Schlauchtülle 9 mm | | AK09TF |
| | Stecknippel Serie 21 | | AK21SF |
| | Stecknippel Serie 26 | | AK26SF |
|  <p>aus Kunststoff, mit vernickeltem Messingrohr und Sterndüse - entspricht OSHA - wesentlich leichter - robustes Metallrohr</p> | Innengewinde G 1/4 | | AZ13 |
| | Stecknippel Serie 26 | | AZ26SF |
| | | | |


Ausblaspistolen

| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|----------------------|--------------------|---------------|
|  <p>aus Kunststoff, mit vernickeltem Messingrohr - robustes Metallrohr</p> | Innengewinde G 1/4 | | AC13 |
| | Schlauchtülle 6 mm | | AC06TF |
| | Schlauchtülle 9 mm | | AC09TF |
| | Stecknippel Serie 21 | | AC21SF |
| | Stecknippel Serie 26 | | AC26SF |
|  <p>aus Kunststoff, mit Venturidüse</p> | Innengewinde G 1/4 | | AX13 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|  <p>aus Kunststoff, mit Innengewinde M 12 x 1,25 (ohne Düse)</p> | Innengewinde G 1/4 | | AM13 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|  <p>aus rotem Kunststoff, mit Verlängerungsrohr aus Aluminium</p> | Innengewinde G 1/4 | 6 mm gebogen | AJ13/06B |
| | Innengewinde G 1/4 | 8 mm gerade | AJ13/08 |
| | Innengewinde G 1/4 | 8 mm gebogen | AJ13/08B |
| | Innengewinde G 1/4 | 8 x 300 mm gerade | AJ13-300 |
| | Innengewinde G 1/4 | 8 x 500 mm gerade | AJ13-500 |
| | Innengewinde G 1/4 | 8 x 1000 mm gerade | AJ13-1000 |


Kurzdüse

| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|--|-------------|-------------------|---------------|
|  <p>für Aluminium-Ausblaspistole</p> <p>Gebündelter Luftstrahl, ideal zum Ausblasen von Sacklöchern und Werkstücken</p> | M 12 x 1,25 | | KD12 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |


Sicherheitsdüse

| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|-------------|-------------------|---------------|
|  <p>für Aluminium-Ausblaspistole</p> <p>Mit Mittelbohrung und seitlichem Ringspalt. Beim Ausblasen bildet sich ein Schutzschirm gegen zurückprallende Späne. Auch der Geräuschpegel wird deutlich gesenkt. Bei Zuhalten der Düsenbohrung entweicht die Luft durch den Ringspalt.</p> | M 12 x 1,25 | | SD12 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |


Verlängerungsrohr, 150 mm lang

| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|-------------|-------------------|---------------|
|  <p>für Aluminium-Ausblaspistole</p> <p>Zum Ausblasen von tiefen Löchern und an unübersichtlichen Stellen.</p> | M 12 x 1,25 | | VR12 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |


Venturi-Düse

| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|-------------|-------------------|---------------|
|  <p>Energiesparend, da durch das Venturi-Prinzip 2/3 der Umgebungsluft angesaugt wird. Breite Ausblasewirkung durch die große Düsenwirkung. Beim Zuhalten der Düsenbohrung entweicht die Luft durch die seitlichen Löcher.</p> | M 12 x 1,25 | | AT12 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Sinterdüse

| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|-------------|-------------------|---------------|
|  <p>Geringer Lärmpegel (63-73 dB (A)), dennoch äußerst gute Blaswirkung (bis 380 l/min).</p> | M 12 x 1,25 | | AR12 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Ausblaseset

| | Ausführung | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|-------------------------------|-------------------|---------------|
|  | mit Aluminium-Ausblaspistole | | SE26A |
| | mit Kunststoff-Ausblaspistole | | SE26K |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

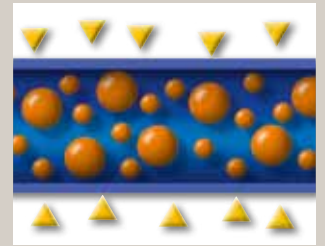
- bestehend aus
- Ausblaspistole
 - 2,5 m Spezialschlauch 6 x 8 mm
 - Kupplung und Stecknippel der Serie 26KA (NW 7,2)

Schlauchprogramm

Immer bestens verbunden.

Medien

Alle flüssigen oder gasförmigen Medien, die durch den Schlauch strömen oder von außen auf ihn einwirken, müssen bei der Schlauch-Auswahl berücksichtigt werden. So können z. B. Chemikalien ungünstige Einflüsse (Quellungen, Spannungsrisse usw.) auf die Schlauchwerkstoffe haben. Eine vorherige Prüfung ist deshalb wichtig. Ihr Fachberater unterstützt Sie gerne dabei. Bei ungewöhnlichen Anforderungen raten wir Ihnen, die Schläuche unter Betriebsbedingungen zu testen. Auf diese Weise werden negative Auswirkungen auf die Schlauchbeständigkeit durch extreme Temperaturen oder Chemikaliengemische und deren Konzentration ausgeschlossen.



Flexibilität

Alle thermoplastischen Werkstoffe sind bis zu einem gewissen Grad flexibel. Unsere Schläuche können demzufolge – abhängig von der Ausführung – für die unterschiedlichsten Aufgabensstellungen eingesetzt werden. Dabei eignen sich hochflexible Schläuche für Anwendungen mit kleinen Biegeradien und hohem Bewegungsanteil. Relativ starre, stärkere Schläuche sind bei statischen Anwendungen, bei denen nur selten Bewegungen vorkommen aber z. B. hohen Drücken standzuhalten ist, die ideale Lösung.



Durchfluss

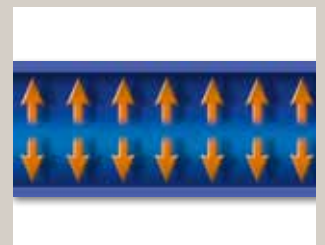
Ein wichtiges Kriterium bei der Schlauchauswahl ist die benötigte Durchflussmenge, die dem angeschlossenen Verbraucher zur Verfügung gestellt werden muss. Von ihr abhängig ist die Größe des Schlauchquerschnitts, der passend zum Medium und dessen Durchfluss-Volumen gewählt werden sollte.

Als Faustregel gilt: Die Durchflussrate des Schlauches muss stets über der Durchflussrate aller Verbraucher liegen, die sich im Kreislauf befinden.



Arbeitsdruck

Aus dem Berstdruck, der bei Raumtemperatur (20°C) ermittelt wird, lässt sich durch Berücksichtigen eines Auslegungsfaktors der Arbeitsdruck errechnen. Im max. Arbeitsdruck müssen alle Kriterien, die sich während des Einsatzes auf den Schlauch auswirken berücksichtigt sein. Eine der wichtigsten Kriterien sind die Überbeanspruchung durch Biegen und Dehnen und das einsatzbedingte Ermüden des Schlauches, sowie das Einhalten der Toleranzen und Fertigungsvariablen des Extruders. Nycoil arbeitet mit den hochwertigsten Polymerwerkstoffen und nach den neuesten Fertigungsstandards. Um den hohen Qualitätsstandard zu gewährleisten werden alle relevanten Parameter und Eigenschaften des Schlauches während und nach dem Fertigungsprozess überprüft.



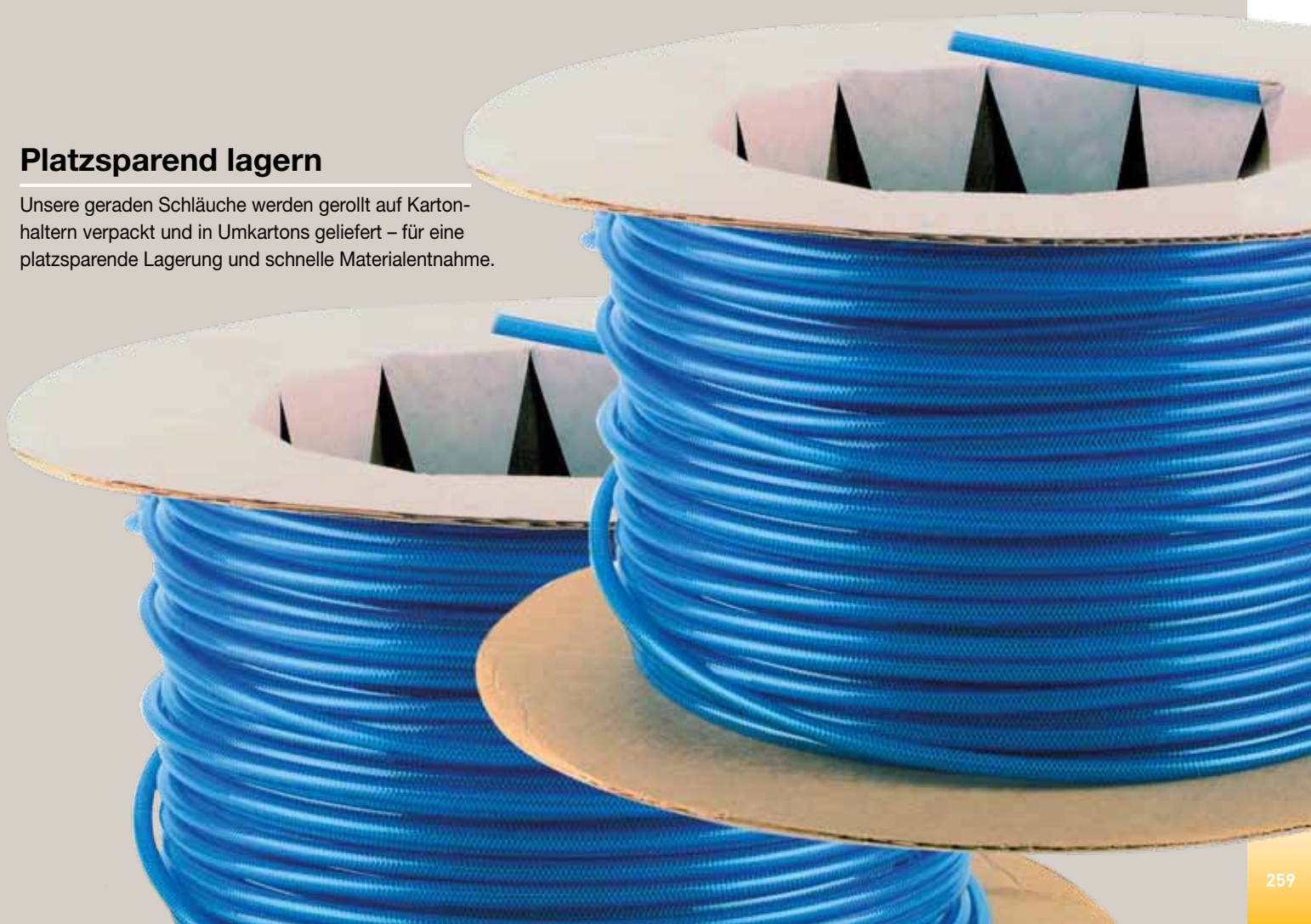


Arbeitstemperatur

Die Arbeitstemperatur, also der Temperaturbereich, in dem ein Schlauch eingesetzt wird, ist ebenfalls ein wichtiger Faktor für die Schlauch-Auswahl. Dabei sollten Sie beachten, dass bei ansteigenden, bzw. höheren Temperaturen der Berstdruck und somit auch der Arbeitsdruck deutlich sinkt.

Platzsparend lagern

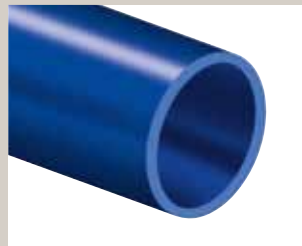
Unsere geraden Schläuche werden gerollt auf Kartonhaltern verpackt und in Umkartons geliefert – für eine platzsparende Lagerung und schnelle Materialentnahme.



Unsere Schlauchqualitäten auf einen Blick.

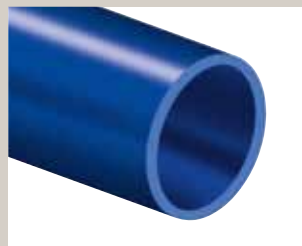
RECTULASTIC aus Nylon 12 (Polyamid)

Gerade Schläuche oder Spiralschläuche; unerreichte Rückholkraft; kleine Windungen und deshalb platzsparend; geringes Gewicht; beständig gegen organische und anorganische Stoffe.



RECTUFLEX aus Polyurethan

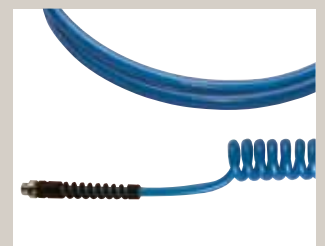
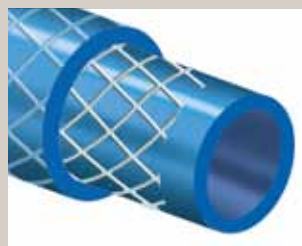
Gerade Schläuche oder Spiralschläuche; Multicolor 2fach und 4fach; extrem flexibel; knickfest; keine Querschnittsveränderung; max. Arbeitslänge entspricht 80% der Strecklänge; Spiralschläuche werden mit an beiden Enden montierten drehbaren Verschraubungen und Knickschutz geliefert.

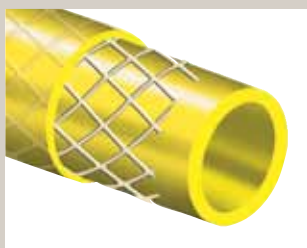


SUPERBRAID®

aus Polyurethan mit Gewebeeinlage

Gerade Schläuche oder Spiralschläuche; trotz Gewebeeinlage flexibel wie ein gewöhnlicher PU-Schlauch – von -40°C bis +75°C; äußerst kleiner Windungsdurchmesser; Spiralschläuche werden mit vormontierten, drehbaren Verschraubungen und Knickschutz geliefert.





ULTRA-LITE SUPERBRAID®

aus Polyurethan mit Gewebeeinlage

Gerade Schläuche; Armaturen zur einfachen Selbstmontage; extrem leichter als der SUPERBRAID®-Schlauch und deshalb noch flexibler und einfacher zu handhaben; sehr temperaturbeständig (-40°C bis +75°C); äußerst kleiner Windungsdurchmesser.



RECTUSOFT aus hochflexiblem PVC, mit Polyesterfaser-Verstärkung (TÜV-geprüft)

Gerade Schläuche oder Spiralschläuche; extrem flexibel, selbst bei niedrigsten Temperaturen; hohe Reißfestigkeit und Druckbeständigkeit; ideal für den Betrieb von Druckluftwerkzeugen durch geringes Gewicht und einfache Handhabung.

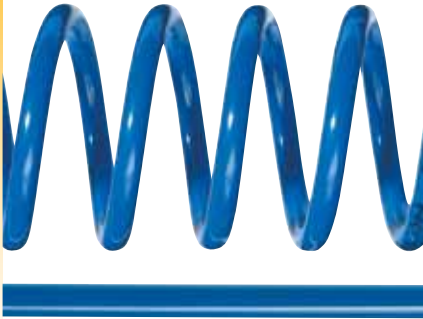
Verschraubung

Viele Schläuche sind mit kompletter Verschraubung lieferbar. Beachten Sie die Artikel-Beschreibungen.





RECTULASTIC



Beschreibung

RECTULASTIC - Schläuche aus Nylon 12 ermöglichen einen sicheren und effektiven Durchfluss von gasförmigen und flüssigen Medien.

Physikalische Eigenschaften

- geringes Gewicht (spezif. Gewicht 9x niedriger als Kupfer)
- breiter Temperatureinsatzbereich
- gute Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit
- salzwasserunempfindlich
- lange Lebensdauer

Mechanische Eigenschaften

- gute Schwingungsaufnahme
- ausgezeichneter Abriebwiderstand
- gutes Kompressionsverhalten
- geringer Durchflussreibwiderstand bei allen Medien
- keine Maßveränderungen
- konstante Festigkeit

Medieneignung

- Druckluft
- Schmieröl
- Brennstoff
- Hydraulik
- Vakuum
- chemische Produkte (auf Anfrage)
- Nahrungsmittel (auf Anfrage)

Vorteile

- schnelle Montage
- gerade Schläuche ideal für Push-In-Fittings
- geringes Gewicht
- geringer Druckverlust
- Farbauswahl zu Identifikation
- gute Lagermöglichkeit durch Boxverpackung (gerade Schläuche)
- hoher Abriebwiderstand
- unerreichte Rückholkraft der Spiralschläuche
- kleiner Windungsdurchmesser, daher platzsparend
- beständig gegen Öle, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe

Technische Daten

Temperaturbereich:
-40°C bis +90°C

Max. Betriebsdruck:
siehe Diagramm

Spiralschlauch mit Armaturen:
-20°C bis +70°C

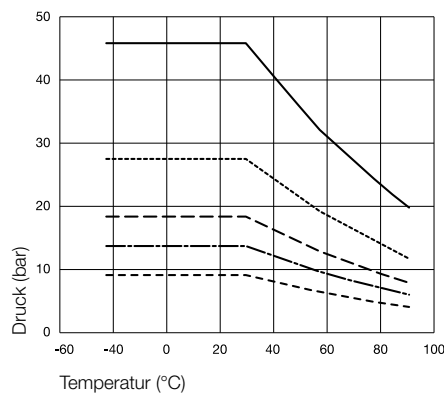
Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

Durchfluss-Diagramme

Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich

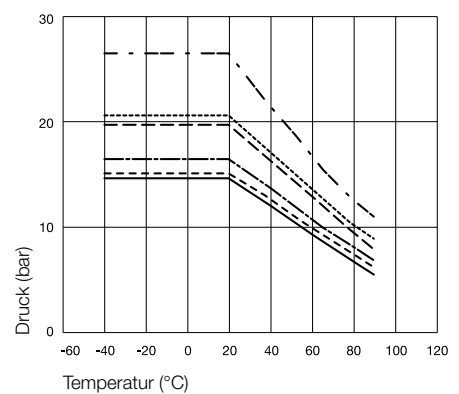
Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.

gerade Schläuche

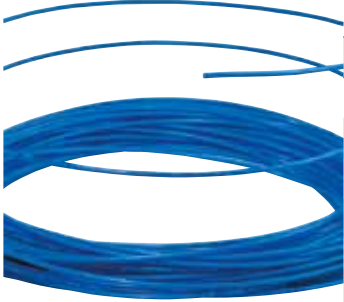


- PA040
- - - PA100
- · - PA080
- PA047, PA060
- - - - PA120, PA140

Spiralschläuche




- · - · SP05
- - - SP06
- · - SP08
- SP10
- SP12
- - - - SP16

| | Innen x Außen ø mm | Schlauchlänge in m | Artikelnummer Blau* |
|---|-----------------------|-----------------------|------------------------|
|  | 2,0 x 4,0 | 25 | PA040/025/03 |
| | 4,0 x 6,0 | 25 | PA060/025/03 |
| | 6,0 x 8,0 | 25 | PA080/025/03 |
| | 8,0 x 10,0 | 25 | PA100/025/03 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

* Auf Anfrage auch in schwarz und transparent erhältlich.


Spiralschläuche ohne Anschlüsse

RECTULASTIC

| | Innen x Außen ø mm | Äußerer Windungs- durchmesser mm | Max. Arbeitslänge in m | Ca. Windungen | Artikelnummer |
|--|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------|
|  | 3,1 x 4,7 | 38 | 10 | 144 | SP05/100 |
| | 4,8 x 6,3 | 75 | 2,5 | 15 | SP06/025 |
| | 4,8 x 6,3 | 75 | 7,5 | 45 | SP06/075 |
| | 4,8 x 6,3 | 75 | 22,5 | 140 | SP06/225 |
| | 6,3 x 7,9 | 75 | 2,5 | 15 | SP08/025 |
| | 6,3 x 7,9 | 75 | 5 | 30 | SP08/050 |
| | 6,3 x 7,9 | 75 | 7,5 | 45 | SP08/075 |
| | 6,3 x 7,9 | 75 | 10 | 60 | SP08/100 |
| | 6,3 x 7,9 | 75 | 15 | 90 | SP08/150 |
| | 6,3 x 7,9 | 75 | 22,5 | 135 | SP08/225 |
| | | | | | |
| | | | | | |

Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung


RECTULASTIC

| | Innen x Außen ø mm | Äußerer Windungs- durchmesser mm | Max. Arbeitslänge m | Ca. Windungen | Artikelnummer |
|---|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|
|  | 3,1 x 4,7 R1/8 | 38 | 2,5 | 36 | SP05/025/DV |
| | 3,1 x 4,7 R1/8 | 38 | 5 | 72 | SP05/050/DV |
| | 6,3 x 7,9 R 1/4 | 75 | 2,5 | 15 | SP08/025/DV |
| | 6,3 x 7,9 R 1/4 | 75 | 5 | 30 | SP08/050/DV |
| | 6,3 x 7,9 R 1/4 | 75 | 7,5 | 45 | SP08/075/DV |
| | 6,3 x 7,9 R 1/4 | 75 | 10 | 60 | SP08/100/DV |
| | 6,3 x 7,9 R 1/4 | 75 | 15 | 90 | SP08/150/DV |
| | 6,3 x 7,9 R 1/4 | 75 | 22,5 | 135 | SP08/225/DV |
| | 7,9 x 9,5 R 1/4 | 115 | 2,5 | 10 | SP10/025/DV |
| | 7,9 x 9,5 R 1/4 | 115 | 5 | 20 | SP10/050/DV |
| | 9,5 x 11,8 R 3/8 | 140 | 5 | 15 | SP12/050/DV |
| | 12,7 x 15,8 R 1/2 | 220 | 5 | 10 | SP16/050/DV |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

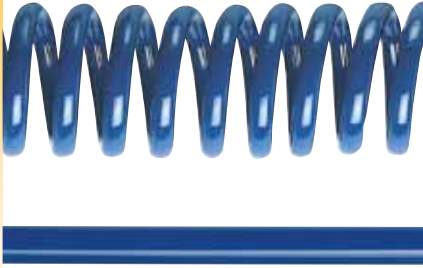
mit drehbarer Verschraubung
mit Knickschutzfeder (Typ DV)

Beidseitig kompl. eingebunden mit Kupplung u. Stecker

RECTULASTIC

| | Innen x Außen ø mm | Äußerer Windungs- durchmesser mm | Max. Arbeitslänge m | Ca. Windungen | Artikelnummer |
|---|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|
|  | 6,3 x 7,9 | 75 | 2,5 | 15 | SP08/025/K+S |
| | 6,3 x 7,9 | 75 | 5 | 30 | SP08/050/K+S |
| | 6,3 x 7,9 | 75 | 7,5 | 45 | SP08/075/K+S |
| | 6,3 x 7,9 | 75 | 10 | 60 | SP08/100/K+S |
| | 6,3 x 7,9 | 75 | 15 | 90 | SP08/150/K+S |
| | 7,9 x 9,5 | 115 | 5 | 20 | SP10/050/K+S |
| | 9,5 x 11,8 | 140 | 5 | 15 | SP12/050/K+S |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

mit Kupplung und Steckhülse (Typ 26) mit Knickschutzfeder

**Beschreibung**

Der äußerst elastische Polyurethanschlauch eignet sich durch seine enorme Stabilität ideal zum Einsatz bei härtesten Anwendungen. Spiralschläuche neigen zusätzlich zu ihrer unerreichten Rückholkraft zu weniger Schleifenbildung.

Physikalische Eigenschaften

- geringes Gewicht (spezif. Gewicht 9x niedriger als Kupfer)
- breiter Temperatureinsatzbereich
- gute Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit
- salzwasserunempfindlich
- lange Lebensdauer
- lichtbeständig
- hohe Elastizität

Mechanische Eigenschaften

- gute Schwingungsaufnahme
- ausgezeichneter Abriebwiderstand
- gutes Kompressionsverhalten
- geringer Durchflussreibwiderstand bei allen Medien
- keine Maßveränderungen
- konstante Festigkeit
- ausgezeichnete Rissfestigkeit

Medieneignung

- Druckluft
- Schmieröl
- Brennstoff
- Hydraulik
- Vakuum
- chemische Produkte (auf Anfrage)
- Nahrungsmittel (auf Anfrage)

Vorteile

- schnelle Montage
- geringes Gewicht
- geringer Druckverlust
- Farbauswahl zu Identifikation
- gute Lagermöglichkeit durch Boxverpackung (gerade Schläuche)
- hoher Abriebwiderstand
- kleiner Biegeradius
- extrem knickfest, keine Querschnittverengung
- extreme Flexibilität - Spiralschlauch kann im Dauerbetrieb bis zur angegebenen Arbeitslänge ausgezogen werden
- max. Arbeitslänge 80% der Strecklänge (bei Spiralschläuchen)
- Spiralschläuche beidseitig mit drehbaren Verschraubungen an abgewinkelten Enden montiert

Technische Daten

Temperaturbereich:
-40°C bis +75°C

Max. Betriebsdruck:
siehe Diagramm

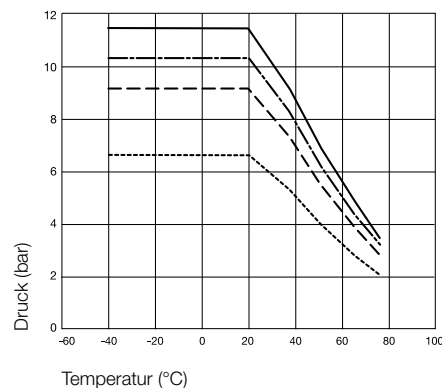
Spiralschlauch mit Armaturen:
-20°C bis +70°C

Härte:
95 Shore A

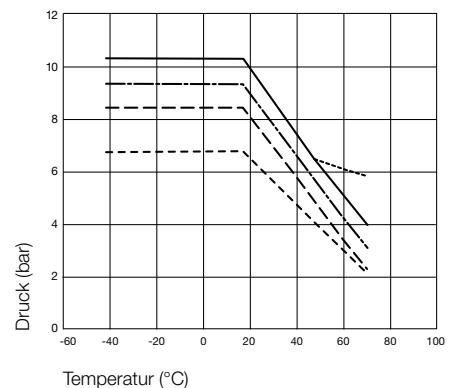
Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

Durchfluss-Diagramme**Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich**

Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.

gerade Schläuche

- PU040
- - - PU100
- · - PU060, MPS/06
- · · PU080, PU120, MPS/08

Spiralschläuche

- PU10, PU19
- - - PU15, MPC06
- · - PU12
- · · PU08
- · - MPC08

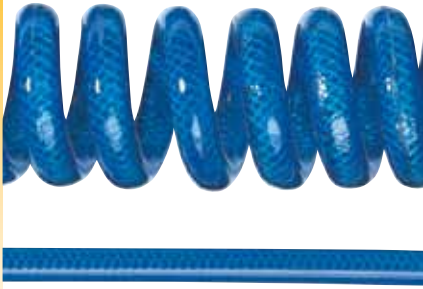


mit gerader Verlängerung
508 mm und 127 mm

| Innen x Außen ø mm | Äußerer Windungs- durchmesser mm | Schlauchlänge m | Anschluss | Artikelnummer |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------|---------------|
| 5,0 x 8,0 | 40 | 3 | G 1/4 | PU08/030/DV |
| 5,0 x 8,0 | 40 | 6 | G 1/4 | PU08/060/DV |
| 5,0 x 8,0 | 40 | 7,5 | G 1/4 | PU08/075/DV |
| 6,3 x 9,5 | 60 | 3 | G 1/4 | PU10/030/DV |
| 6,3 x 9,5 | 60 | 6 | G 1/4 | PU10/060/DV |
| 6,3 x 9,5 | 60 | 7,5 | G 1/4 | PU10/075/DV |
| 8,0 x 12,0 | 80 | 3 | G 3/8 | PU12/030/DV |
| 8,0 x 12,0 | 80 | 6 | G 3/8 | PU12/060/DV |
| 8,0 x 12,0 | 80 | 7,5 | G 3/8 | PU12/075/DV |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



SUPERBRAID



Beschreibung

Die neue Schlauchgeneration von Parker Rectus ermöglicht den Einsatz des flexiblen Polyurethanschlauches bei höheren Betriebsdrücken. Durch die Gewebeeinlage wird weder die Schlauchstärke noch das Gewicht des bewährten PU-Schlauches erhöht. Eine besondere Fertigungstechnik verhindert das Splitten des Schlauches auch bei extremen Belastungen.

Vorteile

- Flexibilität wie PU-Schlauch
- einsetzbar bei 15 bar (4fache Sicherheit bei 20°C)
- flexibel auch bei -40°C
- transparent - erlaubt visuelle Kontrolle des Durchgangs
- die wellige Oberfläche verhindert ein Haften des Schlauches an Oberflächen und erleichtert das Umherziehen auf dem Boden
- kein Aufrollen, sondern verhält sich neutral beim Ausziehen und beim Aufrollen
- sämtliche Spiralschläuche werden mit vernickelten, drehbaren Verschraubungen geliefert
- äußerst kleiner Windungsdurchmesser
- extreme Flexibilität - Schlauch kann im Dauerbetrieb bis zur angegebenen Arbeitslänge ausgezogen werden und verliert nichts an Elastizität
- knickfest, keine Querschnittsverengungen
- max. Arbeitslänge 80% der Strecklänge

Technische Daten

Temperaturbereich:
-40°C bis +75°C

Max. Betriebsdruck:
siehe Diagramm

Härte:
85 Shore A

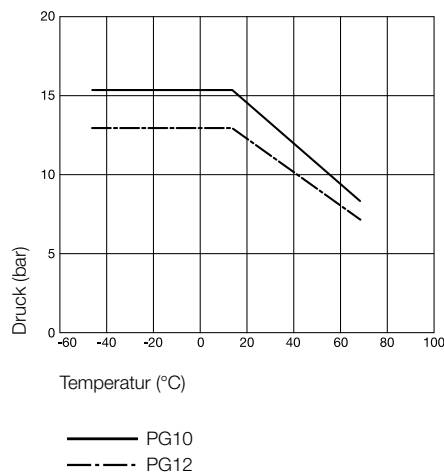
Farbe:
hellblau -kar-


Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

Durchfluss-Diagramme

Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich

Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.



| | Innen x Außen ø mm | Äußerer Windungs- durchmesser mm | Schlauchlänge m | Anschluss | Artikelnummer |
|---|---|-------------------------------------|--------------------|-----------|---------------|
|  | 6,3 x 9,5 | 42 | 3 | G 1/4 | PG10/030/DV |
| | 6,3 x 9,5 | 42 | 6 | G 1/4 | PG10/060/DV |
| | 6,3 x 9,5 | 42 | 7,5 | G 1/4 | PG10/075/DV |
| | 7,9 x 11,7 | 55 | 3 | G 3/8 | PG12/030/DV |
| | 7,9 x 11,7 | 55 | 6 | G 3/8 | PG12/060/DV |
| | 7,9 x 11,7 | 55 | 7,5 | G 3/8 | PG12/075/DV |
| mit Gewebeeinlage | komplett montiert mit 2 Stück vernickelten, drehbaren Verschraubungen | | | | |



ULTRA-LITE SUPERBRAID



Beschreibung

Durch die spezielle Produktionstechnik hält dieser Schlauch auch bei häufigem Gebrauch und unter extremen Bedingungen was er verspricht. Ultra-Lite wird aus Polyurethan hergestellt, der durch eine Schlauchumflechtung aus Dacron Polyester verstärkt wird. Im Gegensatz zu herkömmlichen 3-lagigen Gewebeschläuchen, bei denen die einzelnen Lagen nicht fest verbunden sind, wird unser Ultra-Lite speziell gefertigt, der Schlauch wird erhitzt und die verschiedenen Lagen, Gewebe und PU, verschmelzen fest miteinander. Durch diese Bearbeitung ist der Ultra-Lite extrem flexibel und vor allem äußerst haltbar. Die hohe Flexibilität und das geringe Gewicht ermöglichen ein einfaches Handling. Der Ultra-Lite behält seine Eigenschaften auch bei Temperaturen bis -40°C .

Vorteile

- ca. 20% leichter als vergleichbare Schläuche durch Spezial-Gewebereinlage
- weitere Gewichtsverminderung durch Ausführung der Gewindestücke und Schlauchmutter in leichtem Aluminium
- dadurch Reduktion des Gesamtgewichts mit allen Vorteilen eines leichteren Schlauch-Handlings
- extrem flexibel auch bis -40°C
- knickfest
- sehr temperaturbeständig
- einfache Selbstmontage von Kupplungen, Steckern oder starren Verschraubungen verschiedener Serien (aus Wunsch mit Schutzhülse)

Technische Daten

Temperaturbereich:
 -40°C bis $+75^{\circ}\text{C}$

Max. Betriebsdruck:
siehe Diagramm

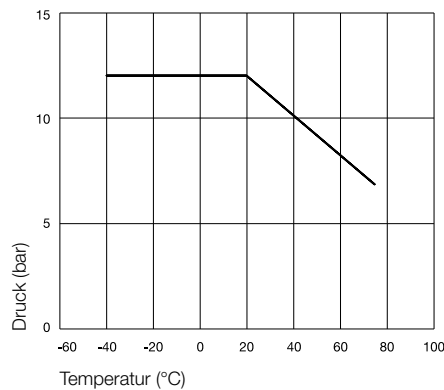
Farbe:
gelb

Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.


Durchfluss-Diagramme

Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich

Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.



— SU13, SU17

| | Innen x Außen ø mm | Schlauchlänge m | Gewicht g/m | Artikelnummer |
|---|-----------------------|--------------------|----------------|---------------|
|  | 9,5 x 13,0 | 25 | 75 | SU13/025/05 |
| | | | | |
| | 12,7 x 17,4 | 25 | 127 | SU17/025/05 |
| | | | | |



RECTUSOFT



Beschreibung

Hochflexibler Druckluftschlauch in Soft-Technologie. Dreischichtiger Schlauch aus hochflexiblem PVC mit Polyesterfaser-Verstärkung von hoher Reißfestigkeit.

Vorteile

- geringes Gewicht
- sehr hohe Flexibilität
- sehr widerstandsfähig
- hohe Druckbeständigkeit
- UV-beständig
- lange Lebensdauer
- stoß- und trittbeständig
- knickfest
- Herstellerdruck mit technischen Angaben
- TÜV-geprüft

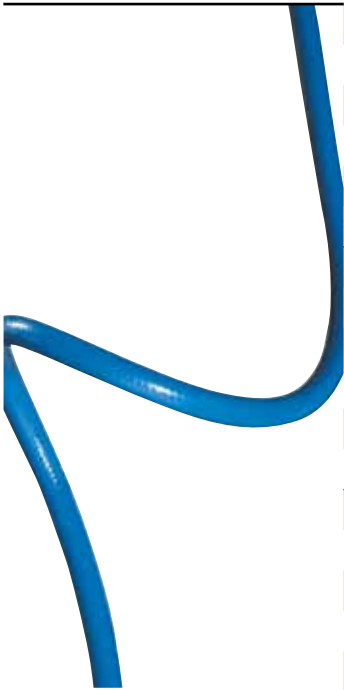
Technische Daten

Temperaturbereich:
-15°C bis +60°C

Max. Betriebsdruck bei +23°C:
15 bar

Platzdruck bis +23°C:
63 bar


Farbe:
hellblau

| | Innen x Außen ø mm | Minimaler Biegedurchmesser mm | Packeinheit | Artikelnummer |
|---|-----------------------|----------------------------------|-------------|---------------|
|  | 6,3 x 11,0 | 45 | 50 | PVC06/050/03 |
| | | | | |
| | | | | |
| | 9,0 x 14,5 | 63 | 50 | PVC09/050/03 |
| | | | | |
| | | | | |
| | 12,7 x 19,0 | 89 | 50 | PVC12/050/03 |
| | | | | |
| | | | | |

Zubehör Schläuche

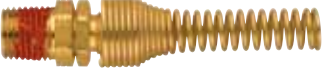
Schlauchschneider

Zubehör

| | L | L1 | Artikelnummer |
|---|----|----|---------------|
|  (bis Außendurchmesser 14 mm) | 79 | 25 | RP71-00 |
| | | | |
| | | | |

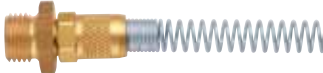
Verschraubungen, drehbar

Zubehör

| | Anschluss mm | HEX | Länge | Ausführung | Artikelnummer |
|--|-----------------|-----|-------|------------|---------------|
|  | R 1/8 3,1 x 4,7 | 11 | | Messing | DV10/05 |
| | R 1/4 4,8 x 6,3 | 14 | | Messing | DV13/06 |
| | R 1/4 6,3 x 7,9 | 14 | | Messing | DV13/08 |
| | R 1/4 7,9 x 9,5 | 15 | | Messing | DV13/10 |
| | | | | | |


Verschraubungen, starr

Zubehör

| | Anschluss mm | HEX | Länge | Ausführung | Artikelnummer |
|---|--------------------|-----|-------|------------|---------------|
|  mit Knickschutzfeder * mit Innenkonus 45° | G 1/8 4,0 x 6,0 | 12 | 103 | Messing | SV10/06 |
| | G 1/8 6,0 x 8,0 | 12 | 106 | Messing | SV10/08 |
| | G 1/4 4,0 x 6,0 | 17 | 103 | Messing | SV13/06 |
| | G 1/4 6,0 x 8,0 | 17 | 106 | Messing | SV13/08 |
| | G 1/4 8,0 x 10,0 | 17 | 119 | Messing | SV13/10 |
| | G 1/4 9,0 x 12,0 | 17 | 123 | Messing | SV13/12 |
| | G 3/8 9,0 x 12,0 * | 19 | 123 | Messing | SV17/12 |


Schneckengewinde - Schlauchschellen

Zubehör

| | Spannbereich mm | Bandbreite mm | Artikelnummer |
|---|--------------------|------------------|---------------|
|  | 10-16 | 8 | KA1016 |
| | 12 - 22 | 8 | KA1222 |
| | 16 - 27 | 8 | KA1627 |
| | 23 - 35 | 9 | KA2335 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2-Ohr-Schlauchklemmen

Zubehör

| | Spannbereich mm | Bandbreite mm | Artikelnummer |
|--|--------------------|------------------|---------------|
|  | 7 - 9 | 7 | KB0709 |
| | 9 - 11 | 7 | KB0911 |
| | 11 - 13 | 7 | KB1113 |
| | 13 - 15 | 7,5 | KB1315 |
| | 15 - 18 | 8 | KB1518 |
| | 17 - 20 | 8,5 | KB1720 |
| | 20 - 23 | 9 | KB2023 |

INHALTSVERZEICHNIS

Kupplungssysteme

| Serie | Material | Seite |
|---------|-----------------|-------|
| 02 | Messing / Stahl | 14 |
| 1100 | Messing / Stahl | 38 |
| 13 | Messing / Stahl | 68 |
| 1300 | Messing / Stahl | 64 |
| 1300 | Edelstahl | 146 |
| 14 | Messing / Stahl | 42 |
| 14 | Entlüftung | 222 |
| 1400 | Messing / Stahl | 50 |
| 1400 | Entlüftung | 224 |
| 1600 | Messing / Stahl | 76 |
| 1600 | Entlüftung | 230 |
| 1625 | Messing / Stahl | 78 |
| 17 | Messing / Stahl | 24 |
| 1700 | Messing / Stahl | 90 |
| 1700 | Entlüftung | 232 |
| 1727 | Messing / Stahl | 92 |
| 18 | Messing / Stahl | 44 |
| 1800 | Messing / Stahl | 94 |
| 1800 | Edelstahl | 160 |
| 19 | Messing / Stahl | 46 |
| 1900 | Messing / Stahl | 112 |
| 20 | Messing / Stahl | 18 |
| 20 | Edelstahl | 132 |
| 200KL | Flachdichtend | 198 |
| 200KLEK | Flachdichtend | 196 |
| 21 | Messing / Stahl | 26 |
| 21 | Edelstahl | 140 |
| 21 | Kunststoff | 176 |
| 21 | Sicherheit | 210 |
| 21 | Kodiert | 234 |
| 2100 | Messing / Stahl | 128 |
| 22 | Messing / Stahl | 48 |
| 24 | Messing / Stahl | 52 |
| 24 | Entlüftung | 226 |
| 25 | Messing / Stahl | 70 |
| 25 | Edelstahl | 150 |
| 25 | Sicherheit | 214 |
| 25 | Kodiert | 236 |
| 26 | Messing / Stahl | 58 |
| 26 | Entlüftung | 228 |
| 27 | Messing / Stahl | 86 |
| 27 | Edelstahl | 156 |
| 29 | Messing / Stahl | 116 |

| Serie | Material | Seite |
|-------|-----------------|-------|
| 30 | Messing / Stahl | 82 |
| 303 | Edelstahl | 138 |
| 33 | Messing / Stahl | 80 |
| 34 | Messing / Stahl | 100 |
| 37 | Messing / Stahl | 106 |
| 38 | Messing / Stahl | 118 |
| 39 | Messing / Stahl | 122 |
| 40 | Messing / Stahl | 84 |
| 41 | Messing / Stahl | 102 |
| 42 | Messing / Stahl | 104 |
| 48 | Kunststoff | 186 |
| 50 | Messing / Stahl | 16 |
| 52 | Messing / Stahl | 54 |
| 57 | Messing / Stahl | 108 |
| 70 | Messing / Stahl | 126 |
| 70 | Edelstahl | 164 |
| 70 | Kunststoff | 190 |
| 95 | Atemluft | 218 |
| 96 | Atemluft | 220 |
| NSA | Flachdichtend | 206 |
| NSE | Flachdichtend | 208 |
| NSI | Flachdichtend | 194 |
| NSP | Flachdichtend | 204 |
| PPL | Kunststoff | 182 |
| PPM | Kunststoff | 172 |
| RNS | Flachdichtend | 202 |



Zubehör

| Bezeichnung | Seite |
|------------------------------|-------|
| Alu-Dichtungen | 244 |
| Ausblaspistolen | 252 |
| Doppelnippel | 241 |
| Doppelschlauchtüllen | 240 |
| Doppelschlauchtüllen, kurz | 240 |
| Drehgelenke | 249 |
| Druckreduzierventile | 249 |
| Einschraubverschraubungen | 246 |
| Fiber-Dichtungen | 244 |
| Gewindetüllen | 239 |
| Knickschutzfedern | 247 |
| Kontermuttern | 243 |
| Lösbare Doppelnippel | 241 |
| Manometerverschraubungen | 245 |
| Muffen | 243 |
| PVC-Dichtungen | 244 |
| Reduziernippel, kurz | 242 |
| Reduziernippel, lang | 242 |
| Schlauchmuttern | 247 |
| Schlauchtüllen, kurz | 238 |
| Schlauchtüllen, lang | 238 |
| Staubschutzkappen | 250 |
| T-Stücke | 247 |
| Überwurfmuttern | 238 |
| Verschlusschrauben | 243 |
| Verschraubungen, drehbar | 245 |
| Verschraubungen, starr | 246 |
| Verteiler, 2-fach | 248 |
| Verteiler, 3-fach | 249 |
| Wanddosen | 249 |
| Winkelschraubstücke | 243 |
| Winkelschraubverschraubungen | 246 |
| Winkelstücke | 247 |
| Winkeltüllen, drehbar | 245 |
| Y-Stücke | 248 |

Schläuche

| Bezeichnung | Seite |
|--------------------------------------|-------|
| Nylon 12 | |
| RECTULASTIC | 262 |
| Polyurethane | |
| RECTUFLEX | 266 |
| SUPERBRAID | 268 |
| ULTRA-LITE SUPERBRAID | 270 |
| PVC | |
| RECTUSOFT | 272 |
| Zubehör | |
| 2-Ohr-Schlauchklemmen | 275 |
| Schlauchschneider | 274 |
| Schneckenngewinde - Schlauchschellen | 275 |
| Verschraubungen, drehbar | 274 |
| Verschraubungen, starr | 274 |

UNSERE GANZE LEISTUNGSFÄHIGKEIT AUF EINEN BLICK.

DURCHFLUSSMENGEN LUFT

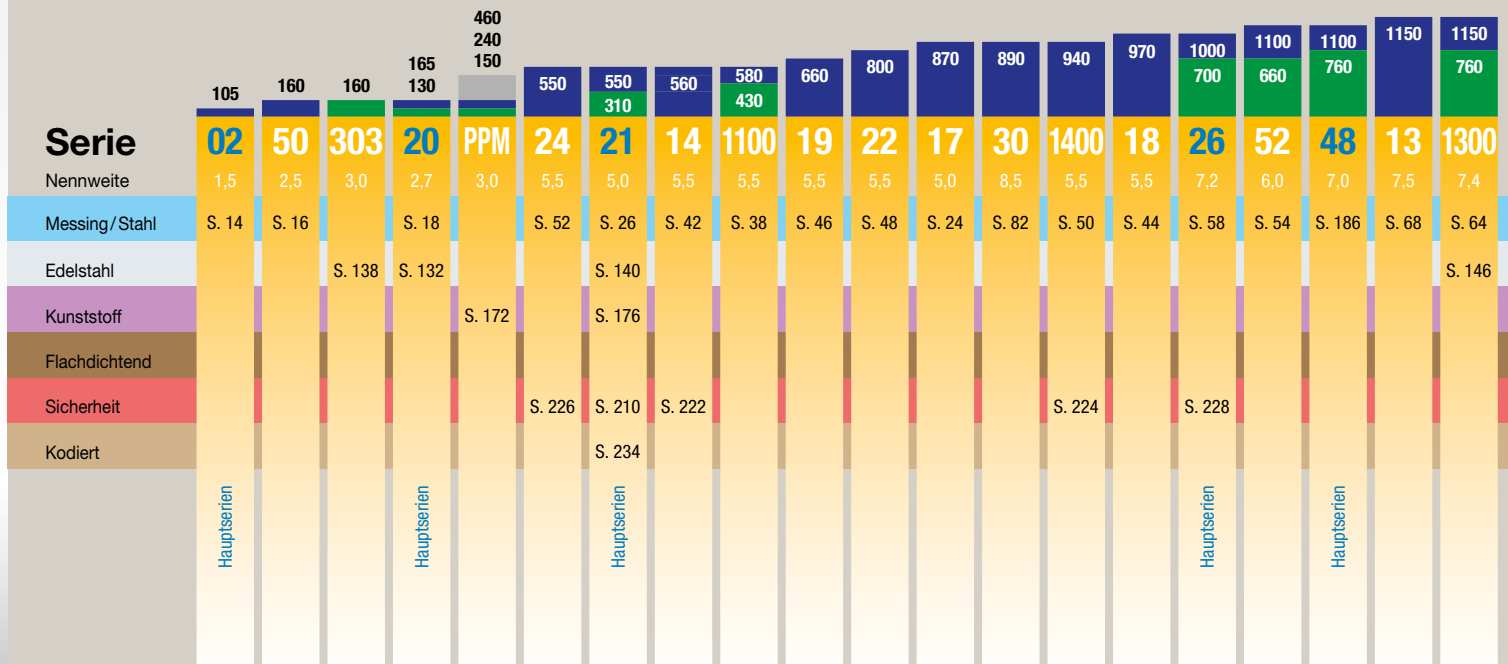
Mit Hilfe dieses Durchflussmengen-Diagramms ermitteln Sie auf einen Blick die für Ihren Einsatzzweck passende Kupplungs-Serie und den dazugehörigen Betriebsdruck. Eine Vielzahl der unten gelisteten Serien sind ebenfalls als KF-Version mit freiem Durchgang verfügbar.

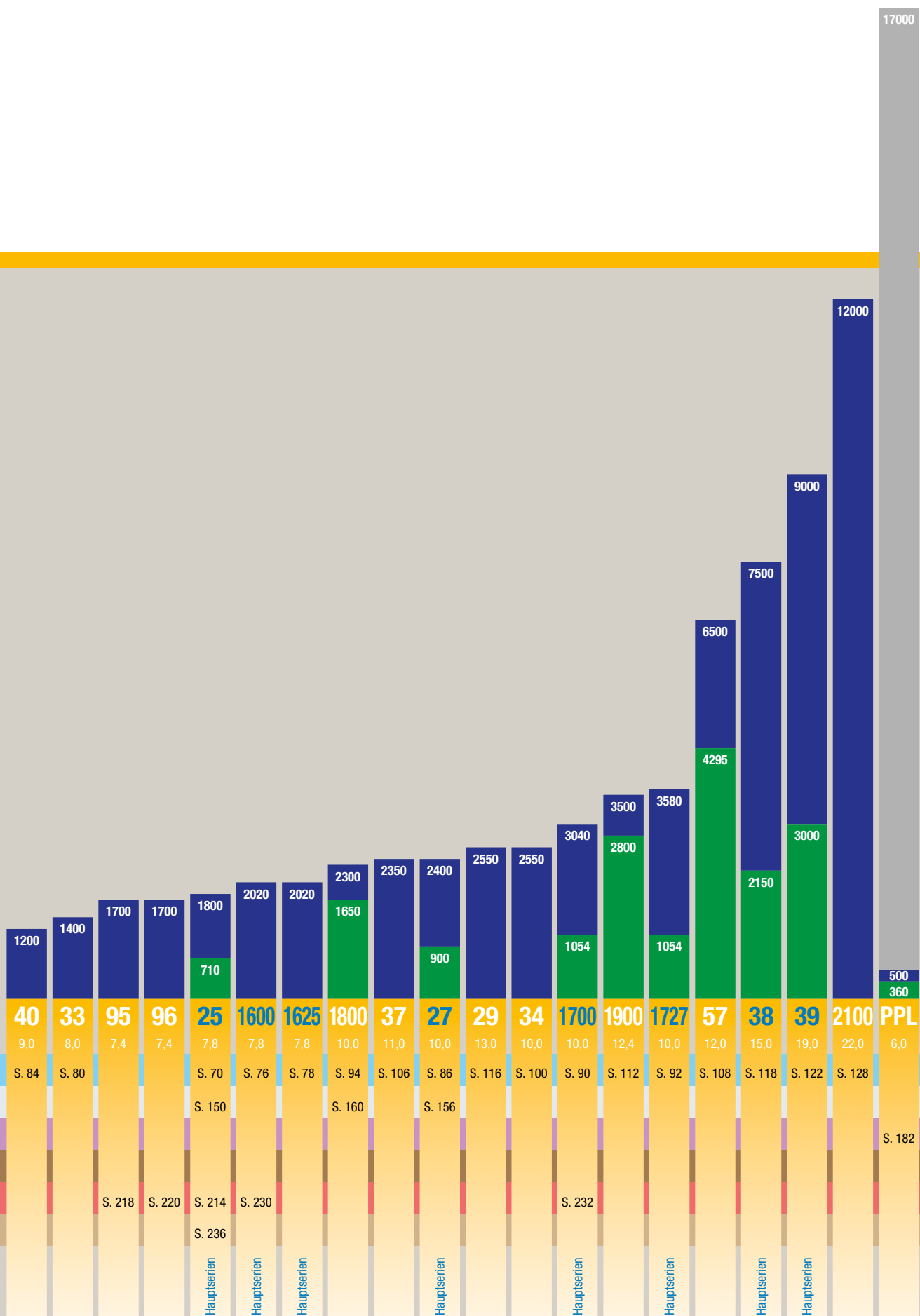
Bei den blau hervorgehobenen Serien handelt es sich um unsere Hauptserien die eine breites Anwendungsspektrum abdecken und in vielen unterschiedlichen Ausführungen erhältlich sind.

- Durchfluss KF (l/min.) – Kupplungs-Systeme mit freiem Durchgang
- besonders geeignet für Pneumatik und Fluid Handling Anwendungen
- Durchfluss KA (l/min.) – einseitig absperrende Kupplungs-Systeme
- besonders geeignet für Pneumatik Anwendungen
- Durchfluss KB (l/min.) – beidseitig absperrende Kupplungs-Systeme
- besonders geeignet für Fluid Handling Anwendungen
- Durchfluss KL (l/min.) – leckarme Kupplungs-Systeme
- besonders geeignet für Fluid Handling Anwendungen

Die Angaben beziehen sich auf die Durchflussmenge Luft in Liter/Minute.*

*(Messdaten ermittelt nach ISO 6358; CCTOP RP50P
bei Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar)





Serie

Nennweite

Messing/Stahl

Edelstahl

Kunststoff

Flachdichtend

Sicherheit

Kодиert

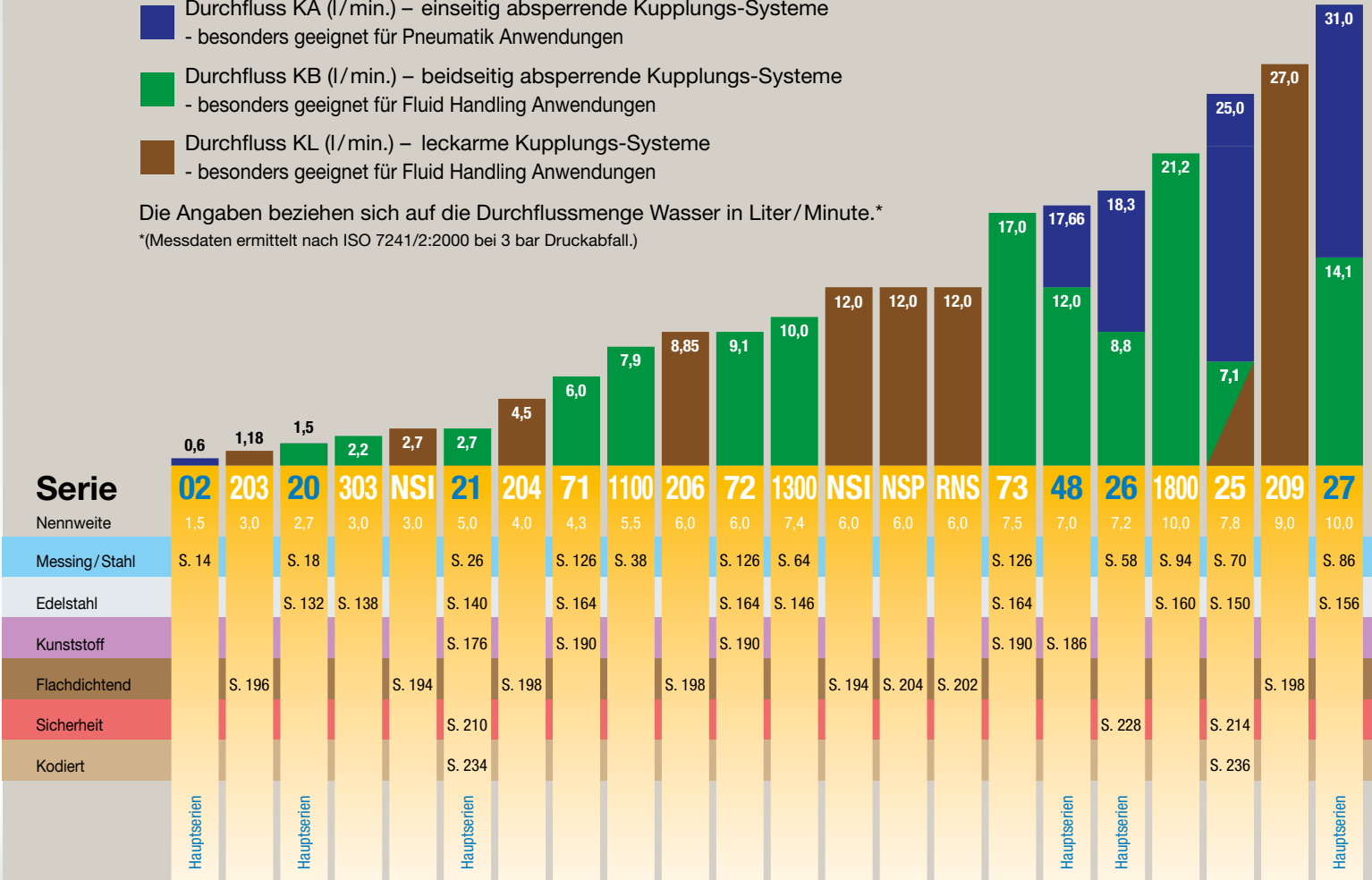
UNSERE GANZE LEISTUNGSFÄHIGKEIT AUF EINEN BLICK.

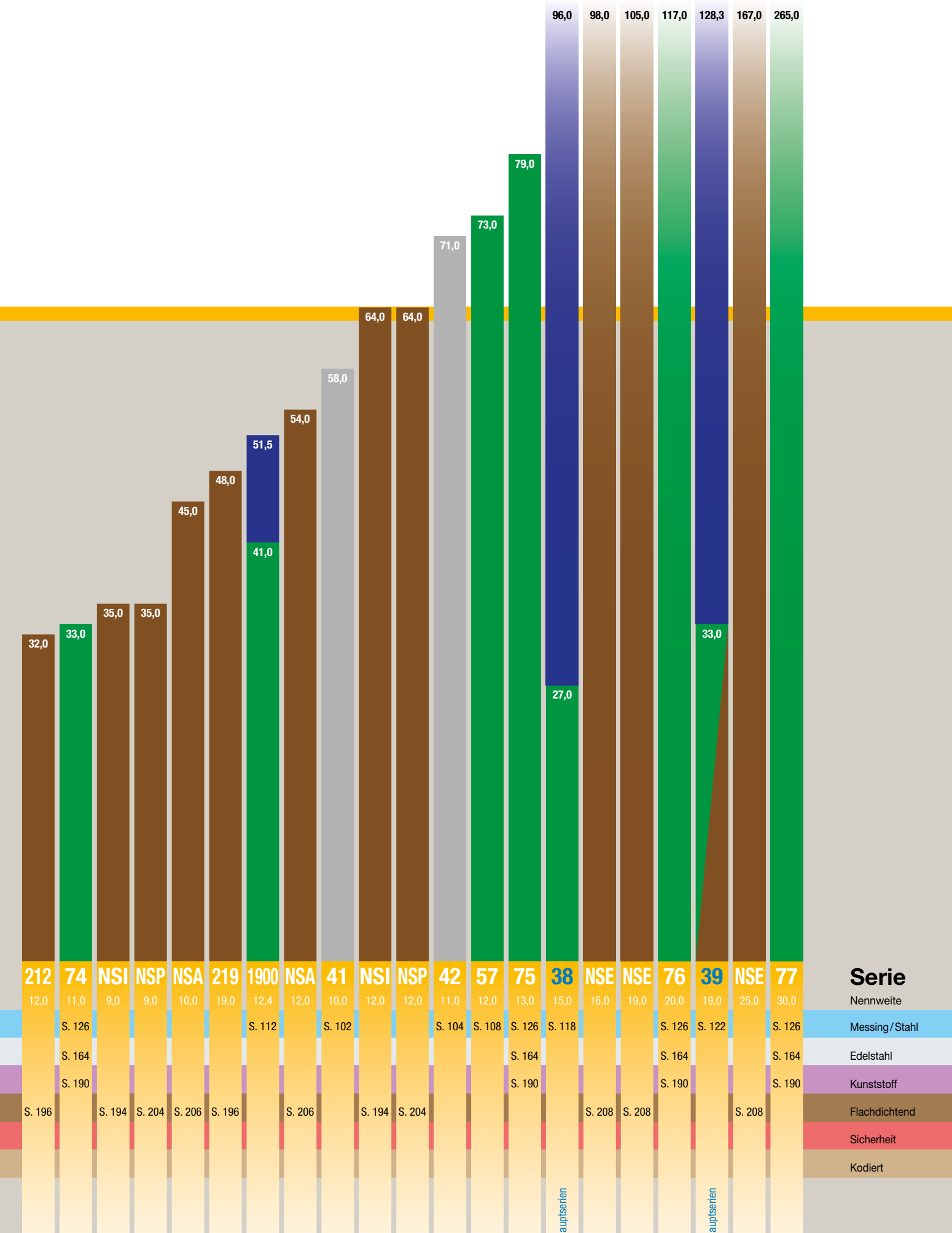
DURCHFLUSSMENGEN WASSER

Mit Hilfe dieses Durchflussmengen-Diagramms ermitteln Sie auf einen Blick die für Ihren Einsatzzweck passende Kupplungs-Serie und den dazugehörigen Betriebsdruck. Eine Vielzahl der unten gelisteten Serien sind ebenfalls als KF-Version mit freiem Durchgang verfügbar. Bei den blau hervorgehobenen Serien handelt es sich um unsere Hauptserien die eine breites Anwendungsspektrum abdecken und in vielen unterschiedlichen Ausführungen erhältlich sind.

- Durchfluss KF (l/min.) – Kupplungs-Systeme mit freiem Durchgang
- besonders geeignet für Pneumatik und Fluid Handling Anwendungen
- Durchfluss KA (l/min.) – einseitig absperrende Kupplungs-Systeme
- besonders geeignet für Pneumatik Anwendungen
- Durchfluss KB (l/min.) – beidseitig absperrende Kupplungs-Systeme
- besonders geeignet für Fluid Handling Anwendungen
- Durchfluss KL (l/min.) – leckarme Kupplungs-Systeme
- besonders geeignet für Fluid Handling Anwendungen

Die Angaben beziehen sich auf die Durchflussmenge Wasser in Liter/Minute.*
*(Messdaten ermittelt nach ISO 7241/2:2000 bei 3 bar Druckabfall.)





Serie

- Nennweite
- Messing/Stahl
- Edelstahl
- Kunststoff
- Flachdichtend
- Sicherheit
- Kодиert

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Wir von Parker setzen alles daran, die Produktivität und die Rentabilität unserer Kunden zu steigern, indem wir die für ihre Anforderungen besten Systemlösungen entwickeln. Gemeinsam mit unseren Kunden finden wir stets neue Wege der Wertschöpfung. Auf dem Gebiet der Antriebs- und Steuerungstechnologien hat Parker die Erfahrung, das Know-how und qualitativ hochwertige Komponenten, die weltweit verfügbar sind. Kein anderer Hersteller bietet eine so umfangreiche Produktpalette in der Antriebs- und Steuerungstechnologie wie Parker. Weitere Informationen erhalten Sie unter der kostenlosen Rufnummer 00800 27 27 5374



Luft- und Raumfahrt

Schlüsselmärkte

Aftermarket-Services
Frachtverkehr
Motoren
Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt
Helikopter
Raketenerwerfer-Fahrzeuge
Militärflugzeuge
Raketen
Energieerzeugung
Regionale Transporte
Unbemannte Flugzeuge

Schlüsselprodukte

Flugsteuerungssysteme und Antriebskomponenten
Motorsysteme und -komponenten
Fluidleitungssysteme und -komponenten
Fluid-Durchflussmessungs- und Zerstäubungsgeräte
Kraftstoffsysteme und -komponenten
Inertisierung für Tanksysteme
Hydrauliksysteme und -komponenten
Wärmemanagement
Räder und Bremsen



Kälte-Klimatechnik

Schlüsselmärkte

Landwirtschaft
Klimatechnik
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Industrielle Maschinen und Anlagen
Life Sciences
Öl und Gas
Präzisionskühlung
Prozesstechnik
Kältetechnik
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Akkumulatoren
Aktuatoren
CO₂-Regler
Elektronische Steuerungen
Filtertrockner
Handabsperrentile
Wärmetauscher
Schläuche und Anschlüsse
Druckregelventile
Kühlmittelverteiler
Sicherheitsventile
Pumpen
Magnetventile
Thermostatische Expansionsventile



Elektromechanik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Papiermaschinen
Kunststoffmaschinen und Materialumformung
Metallgewinnung
Halbleiter und elektronische Industrie
Textilindustrie
Draht und Kabel

Schlüsselprodukte

AC/DC-Antriebe und -Systeme
Elektromechanische Aktuatoren, Handhabungssysteme und Führungen
Elektrohydraulische Antriebssysteme
Elektromechanische Antriebssysteme
Bediengeräte
Linearmotoren
Schrittmotoren, Servomotoren, Antriebe und Steuerungen
Profile



Filtration

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Lebensmittelindustrie
Anlagen und Ausrüstung für die Industrie
Life Sciences
Schifffahrt
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Stromerzeugung und erneuerbare Energien
Prozesstechnik
Transportwesen
Wasserreinigung

Schlüsselprodukte

Analytische Gaserzeuger
Druckluftfilter und Trockner
Motorsaugluft-, Kühlmittel-, Kraftstoff- und Ölfilterungssysteme
Systeme zur Überwachung des Flüssigkeitszustands
Hydraulik- und Schmiermittelfilter
Stickstoff-, Wasserstoff- und Null-Luft-Generatoren
Instrumentenfilter
Membran- und Faserfilter
Mikrofiltration
Sterilfiltration
Wasserentsatzung, Reinigungsfilter und -systeme



Fluidtechnik

Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Chemie und Petrochemie
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Kraftstoff- und Gasleitung
Industrielle Anlagen
Life Sciences
Schifffahrt
Bergbau
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Erneuerbare Energien
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Rückschlagventile
Verbindungstechnik für Niederdruck
Fluid-Leitungssysteme
Versorgungsleitungen für Tiefseebohrungen
Diagnoseausrüstung
Schlauchverbinder
Schläuche für industrielle Anwendungen
Ankersysteme und Stromkabel
PTFE-Schläuche und -Rohre
Schnellverschlusskupplungen
Gummi- und Thermoplastschläuche
Rohrverschraubungen und Adapter
Rohr- und Kunststoffanschlüsse



Hydraulik

Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Alternative Energien
Baumaschinen
Forstwirtschaft
Industrielle Anlagen
Werkzeugmaschinen
Schifffahrt
Materialtransport
Bergbau
Öl und Gas
Energieerzeugung
Müllfahrzeuge
Erneuerbare Energien
LKW-Hydraulik
Rasenpflegegeräte

Schlüsselprodukte

Akkumulatoren
Einbauventile
Elektrohydraulische Antriebe
Bediengeräte
Hybridantriebe
Hydraulik-Zylinder
Hydraulik-Motore und -Pumpen
Hydrauliksysteme
Hydraulikventile & -steuerungen
Hydrostatische Steuerung
Integrierte Hydraulikkreisläufe
Nebenantriebe
Antriebsaggregate
Drehantriebe
Sensoren



Pneumatik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Förderanlagen und Materialtransport
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Transportwesen & Automobilindustrie

Schlüsselprodukte

Druckluft-Aufbereitung
Messinganschlüsse und -ventile
Verteilerblöcke
Pneumatik-Zubehör
Pneumatik-Antriebe und -Greifer
Pneumatik-Ventile und -Steuerungen
Schnellverschluss-Kupplungen
Drehantriebe
Gummi, Thermoplastschläuche und Anschlüsse
Profile
Thermoplastrohre und -anschlüsse
Vakuumerzeuger, -sauger und -sensoren



Prozesssteuerung

Schlüsselmärkte

Alternative Kraftstoffe
Biopharmazeutika
Chemische Industrie und Raffinerien
Lebensmittelindustrie
Marine und Schiffsbau
Medizin und Zahntechnik
Mikro-Elektronik
Nuklearenergie
Offshore-Ölförderung
Öl und Gas
Pharmazeutika
Energieerzeugung
Zellstoff und Papier
Stahl
Wasser/Abwasser

Schlüsselprodukte

Analysegeräte
Produkte und Systeme zur Bearbeitung analytischer Proben
Anschlüsse und Ventile zur chemischen Injektion
Anschlüsse, Ventile und Pumpen für die Leitung von Fluoropolymeren
Anschlüsse, Ventile, Regler und digitale Durchflussregler für die Leitung hochreiner Gase
Industrielle Mengendurchflussmesser/-regler
Permanente nicht verschweißte Rohrverschraubungen
Industrielle Präzisionsregler und Durchflussregler
Doppelblock- und Ablassventile für die Prozesssteuerung
Anschlüsse, Ventile, Regler und Mehrwegeventile für die Prozesssteuerung



Dichtung & Abschirmung

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Chemische Verarbeitung
Gebrauchsgüter
Fluidtechnik
Industrie allgemein
Informationstechnologie
Life Sciences
Mikro-Elektronik
Militär
Öl und Gas
Energieerzeugung
Erneuerbare Energien
Telekommunikation
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Dynamische Dichtungen
Elastomer-O-Ringe
Entwicklung und Montage von elektromedizinischen Instrumenten
EMV-Abschirmung
Extrudierte und präzisionsgeschnittene/gefertigte Elastomerdichtungen
Hochtemperatur-Metaldichtungen
Homogene und eingefügte Elastomerformen
Fertigung und Montage von medizinischen Geräten
Metall- und Kunststoff-Verbundstoff-Dichtungen
Abgeschirmte optische Fenster
Silikonrohre und -profile
Wärmeleitmaterialien
Schwingungsdämpfer

Parker weltweit

AE – Vereinigte Arabische

Emirate, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AR – Argentinien, Buenos Aires

Tel: +54 3327 44 4129

AT – Österreich, Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Österreich, Wiener Neustadt (Osteuropa)

Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AU – Australien, Castle Hill

Tel: +61 (0)2-9634 7777

AZ – Aserbaidshan, Baku

Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgien, Nivelles

Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BR – Brasilien, Cachoeirinha RS

Tel: +55 51 3470 9144

BY – Weißrussland, Minsk

Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CA – Kanada, Milton, Ontario

Tel: +1 905 693 3000

CH – Schweiz, Etoy,

Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CL – Chile, Santiago

Tel: +56 2 623 1216

CN – China, Schanghai

Tel: +86 21 2899 5000

CZ – Tschechische Republik,

Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Deutschland, Kaarst

Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Dänemark, Ballerup

Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spanien, Madrid

Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finnland, Vantaa

Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Frankreich,

Contamine-sur-Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Griechenland, Athen

Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HK – Hong Kong

Tel: +852 2428 8008

HU – Ungarn, Budapest

Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Irland, Dublin

Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IN – Indien, Mumbai

Tel: +91 22 6513 7081-85

IT – Italien, Corsico (MI)

Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

JP – Japan, Tokyo

Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Korea, Seoul

Tel: +82 2 559 0400

KZ – Kasachstan, Almaty

Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

MX – Mexico, Apodaca

Tel: +52 81 8156 6000

MY – Malaysia, Shah Alam

Tel: +60 3 7849 0800

NL – Niederlande,

Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norwegen, Asker

Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

NZ – Neuseeland,

Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

PL – Polen, Warschau

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira

Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumänien, Bukarest

Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russland, Moskau

Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Schweden, Spånga

Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SG – Singapur

Tel: +65 6887 6300

SK – Slowakei, Banská Bystrica

Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slowenien, Novo Mesto

Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TH – Thailand, Bangkok

Tel: +662 717 8140

TR – Türkei, Istanbul

Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

TW – Taiwan, Taipei

Tel: +886 2 2298 8987

UA – Ukraine, Kiew

Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Großbritannien,

Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

US – USA, Cleveland

Tel: +1 216 896 3000

VE – Venezuela, Caracas

Tel: +58 212 238 5422

ZA – Republik Südafrika,

Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Europäisches Produktinformationszentrum

Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374
(von AT, BE, CH, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, IE,
IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PT, SE, SK, UK)

Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG

Quick Coupling Division Europe
Daimlerstr. 7
71735 Eberdingen – Germany
Telefon +49 7042 100 0
Fax +49 7042 100 147
www.rectus.de

