



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Druckspeicher-, Zubehör- und Ersatzteilkatalog



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Accumulator & Cooler Division – Europa

In Europa hergestellt – für alle Märkte und Sparten

Parker Wroclaw

(Wroclaw, Polen)

Produkte:

Kühler (Alle Kühler)
Kolbenspeicher (ACP, A, AP)

Marktausrichtung:

Industrie, mobile Anwendungen,
Energie



Parker ACDE Sandycroft

(Chester, UK)

Produkte:

Blasenspeicher und Zubehör
(UK, O&G)
Kolbenspeicher (EHP)
Pulsationsstoßdämpfer,
Hydraulikdämpfer, Kompensatoren

Marktausrichtung:

Öl und Gas, Industrie



Parker Spånga

(Schweden)

Technikteam –
Kühler

Parker ACDE Paris

(Colombes, Frankreich)

Produkte:

Blasenspeicher und Zubehör
(EBV, EHV)
Membranspeicher (DA)
Silencer

Marktausrichtung:

Windenergie, Industrie, Luftfahrt,
Motorsport



Parker ACDE Leini

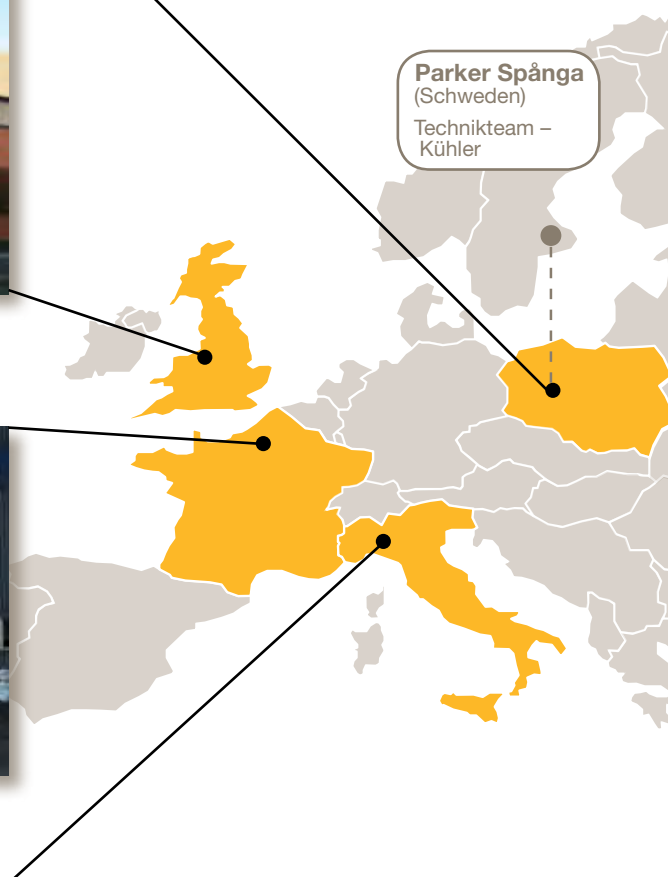
(Turin, Italien)

Produkte:

Blasenspeicher und Zubehör
(EBV, EHV)
Kolbenspeicher (EHP)
Gasflaschen, Druckspeichersysteme

Marktausrichtung:

Öl und Gas, Industrie

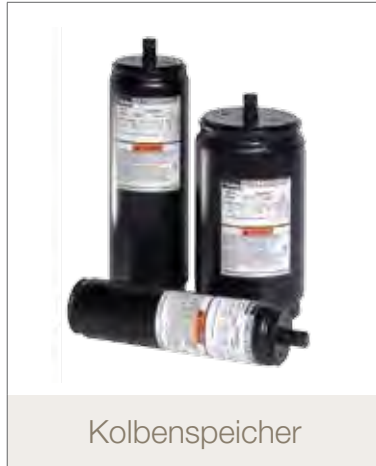


Druckspeicherprodukte

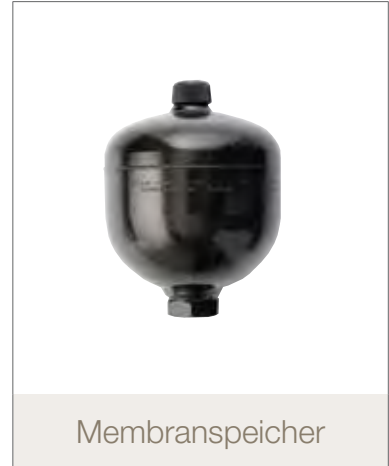
Die vollständige Produktpalette



Blasenspeicher



Kolbenspeicher



Membranspeicher



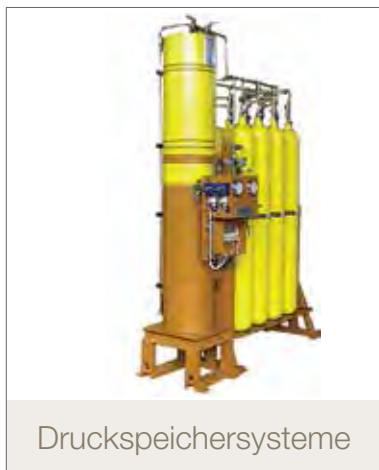
Pulsationsdämpfer



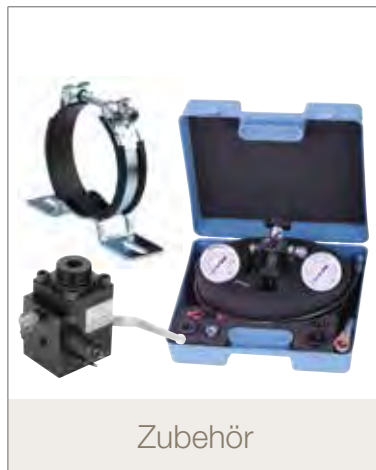
Silencer



Gasflaschen



Druckspeichersysteme



Zubehör



Service und Support

**PARKER-SICHERHEITSLITFADEN ZUR AUSWAHL
UND VERWENDUNG VON DRUCKSPEICHERN UND
ZUGEHÖRIGEM ZUBEHÖR**

WARNUNG

**VERSAGEN, UNSACHGEMÄSSE AUSWAHL ODER UNSACHGEMÄSSE VERWENDUNG DER
HIERIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE BZW. SYSTEME ODER ZUGEHÖRIGEN TEILE KANN ZU
SCHWEREN ODER TÖDLICHEN VERLETZUNGEN UND ZU SACHSCHÄDEN FÜHREN.**

Dieses Dokument und andere Informationen von der Parker Hannifin Corporation, ihren Tochtergesellschaften und Vertragshändlern enthalten Produkt- oder Systemoptionen zur weiteren Auswertung durch Anwender mit Fachwissen. Es ist wichtig, dass Sie alle Aspekte Ihrer Anwendung analysieren, einschließlich der Konsequenzen möglicher Störungen, und die Informationen im Hinblick auf das Produkt oder System im aktuellen Produktkatalog prüfen: Aufgrund der Vielseitigkeit von Betriebsbedingungen und Anwendungen für diese Produkte oder Systeme ist der Anwender durch eigene Analysen und Tests allein verantwortlich für die endgültige Auswahl des Produkts bzw. Systems. Er muss sicherstellen, dass alle Leistungsmerkmale, Sicherheits- und Warnhinweise für die Anwendung erfüllt sind.

Die hier beschriebenen Produkte einschließlich aller Eigenschaften, Beschreibungen, Ausführungen, Verfügbarkeiten und Preise können durch die Parker Hannifin Corporation und ihre verbundenen Unternehmen jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Inhalt

Allgemeine Angaben zu Druckspeichern		
Druckspeicherfunktion und Vorteile		6
Funktionsweise		7
Technologien und Geschichte		8
Serviceleistungen		9
Größenermittlung		10
Parker® Tracking System (PTS)		11
Technischer Support und Produktinnovation		12
Servicecenter und Händlernetzwerk		14
Vorschriften und Zulassungen		15
Online-Hilfe		16
Blasenspeicher	Typische Anwendungsgebiete	
Niederdruck – Produktserie EBV (0,5 bis 575 Liter, 20 bis 80 Bar)	Energie/Verarbeitung/Schifffahrt	17
Hochdruck – Produktserie EHV (0,2 bis 57 Liter, 70 bis 690 Bar)	Industrie/Energie/Schifffahrt/ mobile Anwendungen	39
Druckspeicher Vorschriften und Schutz (EBV and EHV)		77
Hochdruck - UK-Industrie Produktserien (0,16 bis 54 Liter, 207 bis 420 Bar)	UK-Industrie	89
Hochdruck - Produktserie O&G (0,16 bis 54 Liter, 207 bis 760 Bar)	Öl und Gas	95
Kolbenspeicher		
Gecrimpter Kolbenspeicher, 40 bis 150 mm Durchmesser – Produktserie ACP (0,08 bis 38 Liter, bis zu 275 Bar)	Mobile Anwendungen/erneuerbare Energien/Industrie	109
Kolbenspeicher 50 bis 200 mm Durchmesser – Produktserie A (0,05 bis 300 Liter, 250 und 350 Bar)	Industrie/Schifffahrt/ mobile Anwendungen/Bauwesen	121
Kolbenspeicher 180 bis 360 mm Durchmesser – Produktserie AP (6 bis 300 Liter, 250 und 350 Bar)	Kunststoffspritzguss	131
Druckguss-Kolbenspeicher, 180 und 250 mm Durchmesser Produktserie DC 6 bis 80 Liter, 250 und 350 Bar)	Druckguss/Kunststoffspritzguss	139
Produktserie EHP (0,1 bis 1000 Liter, bis zu 350 Bar)	Energie/Verarbeitung	145
Pulsationsdämpfer		
Silikongefüllter Blasenspeicher – Produktserie SBV3	Kraftstoffanlagen	177
Edelstahl & Polypropylene Produktserien APD/BPD/CPD/DPD		183
Silencer – Produktserie SH	Hydraulikpumpensysteme	195
Membranspeicher – Produktserie DA	Mobil-/Industriegeräte	201
Zubehör		
Schellen/Halteplatten/Hebeösen/Montagerahmen/ Ladegeräte/Sicherheitsblock/Berstscheiben	Alle Märkte	219
Gasflaschen		259
Speicherstationen		269
Fragebögen zur Größenermittlung		273

Die Installation eines Druckspeichers kann Ihnen Zeit und Geld sparen



Anwendungen

Beim gasgefüllten Druckspeicher der ACDE von Parker handelt es sich um eine wesentliche Komponente für den optimalen Betrieb eines Hydraulikkreises. In Hydraulikkreisen stellt der Druckspeicher folgendes bereit:

Energiespeicherung: speichert verlustfrei Energie und verteilt sie bei Bedarf, was die installierte Leistung reduziert.

Druckkompensation: absorbiert Druckspitzen von Pumpen oder anderen Komponenten, um Druck und Durchflussmenge in einem Hydraulikkreis zu steuern.

Mengensteuerung: gleicht Variationen bei Fluidmengen aufgrund von Temperaturschwankungen in einem geschlossenen Hydraulikkreis aus und sorgt für die Erhaltung eines Nenndrucks.

Erhält die Fluid-Durchflussrate aufrecht: ein Druckspeicher kann die Fluid-Durchflussrate bei einem Ausfall der Pumpe aufrecht erhalten; er kann außerdem als druckbelastete mobile Flüssigkeitsreserve verwendet werden.

Notfall-Energiespeicherung: sollte die Hauptenergiequelle ausfallen, kann ein Druckspeicher genug Energie bereitstellen, um einen Vorgang fertig zu stellen oder um einen kompletten Hydraulikzyklus zu durchlaufen.

Verhindert, dass Fluide gemischt werden: Energieübertragung von einem auf ein anderes Fluid ohne Gefahr einer Vermischung.

Stoßdämpfer: unterdrückt Stöße und Schwingungen in Hydrauliksystemen bei Hebefahrzeugen (z. B. Gabelstapler) und erhält eine echte Federung der Belastung über eine Gasfeder aufrecht.

Druckspeicher – Nutzen/Ihre Vorteile

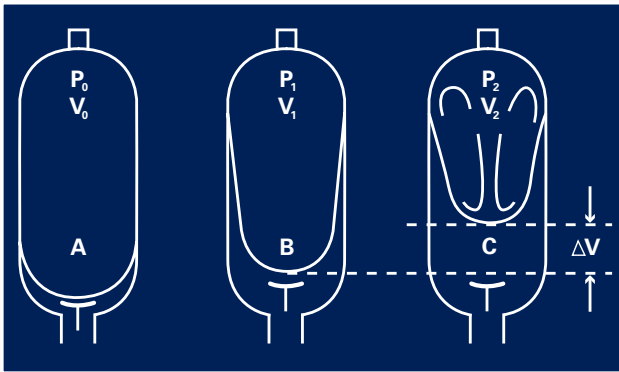
- **Verringerung der Arbeitskosten**
 - Energiereserve
 - Verringert die installierte elektrische Leistung
- **Verlängert die Lebensdauer der Ausrüstung**
 - Verringert Pulsationen
 - Schützt das Hydrauliksystem vor Druckspitzen
- **Verringert Wartungskosten**
 - Reduziert den Verschleiß der Hydraulikkomponenten
 - Nur minimale Wartung erforderlich
- **Notfall-Energieversorgung**
 - Energiereserve



Funktionsweise eines Druckspeichers

Der Betrieb des gasgefüllten Blasespeichers basiert auf dem grundlegenden Unterschied bei der Kompressionsfähigkeit von Gasen und Fluiden, wodurch eine erhebliche Energiemenge in extrem kompakter Form gespeichert werden kann. Hierdurch kann ein unter Druck stehendes Fluid gesammelt, gespeichert und jederzeit wieder bereit gestellt werden.

Blasenspeicher

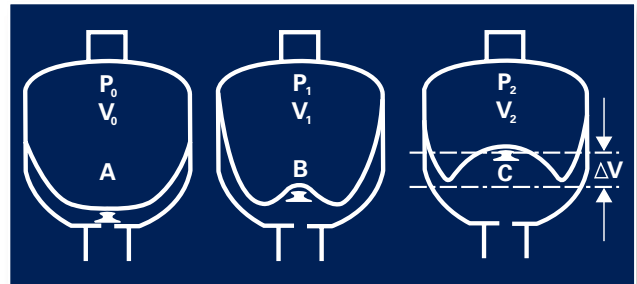


A - Die Blase befindet sich in der Voraufladungsstellung, das bedeutet, dass der Speicher nur mit Stickstoff gefüllt ist. Das Anti-Extrusionssystem verschließt die Hydrauliköffnung, damit die Blase nicht zerstört wird. Bei Niederspeichern verbleibt die Blase am Gitter. Maximaler Differenzdruck (P_2/P_0): 4:1

B - Position bei minimalem Betriebsdruck. Zwischen Blase und der Hydrauliköffnung muss sich eine gewisse Fluidmenge befinden, damit das Anti-Extrusionssystem die Hydrauliköffnung nicht verschließt.

C - Stellung bei maximalem Betriebsdruck. Der Volumenunterschied zwischen den Minimal- und Maximalpositionen der Betriebsdrücke stellt die Arbeits-Fluidmenge dar.

Membranspeicher



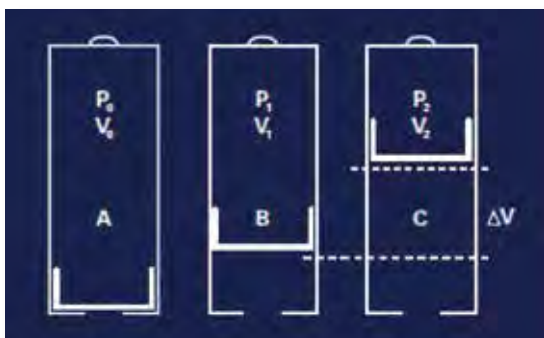
A - Die Membran ist in der Voraufladungsstellung, das bedeutet, dass der Speicher nur mit Stickstoff gefüllt ist. Der Knopf verschließt die Hydrauliköffnung und verhindert die Zerstörung der Membran.

B - Position bei minimalem Betriebsdruck: zwischen Membran und der Hydrauliköffnung muss sich eine gewisse Fluidmenge befinden, damit der Knopf die Hydrauliköffnung nicht schließt.

Hieraus folgt: P_0 muss immer $< P_1$ sein.

C - Position bei maximalem Betriebsdruck: die Volumenänderung ΔV zwischen den Minimal- und Maximalpositionen der Betriebsdrücke stellt die gespeicherte Fluidmenge dar.

Kolbenspeicher



Tritt druckbelastetes Fluid in den Fluidbereich des Druckspeichers ein, wird der Kolben zur Gasseite hin bewegt und der Stickstoff wird komprimiert.

Schlüssel:-

V_0 = Stickstoffkapazität des Druckspeichers

V_1 = Gasvolumen bei minimalem Hydraulikdruck

V_2 = Gasvolumen bei maximalem Hydraulikdruck

ΔV = Zurückgeführte und/oder gespeicherte Menge der Arbeits-Fluide zwischen P_1 und P_2

P_0 = Anfangs-Voraufladung des Druckspeichers

P_1 = Gasdruck bei minimalem Hydraulikdruck

P_2 = Gasdruck bei maximalem Hydraulikdruck

Experten bei Druckspeicher-Technologien

Aufgrund unserer mehr als 50-jährigen Erfahrung haben wir mit Kunden aus einem breit gestreuten Markt- und Anwendungsbereich zusammengearbeitet und dies verhalf uns zu unserer **umfassenden Kenntnis** und **Expertise bei Druckspeichertechnologien**.

Wir arbeiten oft sehr eng mit unseren Kunden zusammen, um Lösungen für ihre Hydrauliksysteme zu entwickeln. Außerdem helfen wir bei der Optimierung der Lebensdauer ihrer Komponenten und Systeme bei gleichzeitiger Verbesserung von **Effizienz** und **Leistung**.

Unser Produktangebot erstreckt sich über ein breit gefächertes Spektrum an Blasen-, Kolben- und Membranspeichern, mit aktuellen Abnahmen und wir sind in der Lage, Druckspeicher bereitzustellen, die **allen Anforderungen** gerecht werden und in **allen geografischen Standorten** zur Verfügung stehen.



Unsere Geschichte



Olaer, ein bahnbrechendes Unternehmen für Hochdruckausrüstungen, wurde 1938 von Jean Mercier gegründet. Mit seiner Erfahrung, Forschungsleidenschaft und umfassenden und hochqualitativen Hydraulikkenntnissen in der Luftfahrtindustrie, entwickelte Herr Mercier den ersten gasgefüllten

Blasenspeicher. Dies führte dazu, dass sich Olaer zum unangefochtenen Marktführer in dieser Branche entwickelte.

1987 wurden Fawcett Engineering und Christie Hydraulics (beide UK) in die Olaer-Gruppe integriert und aus dieser Fusion entstand Fawcett Christie Engineering.



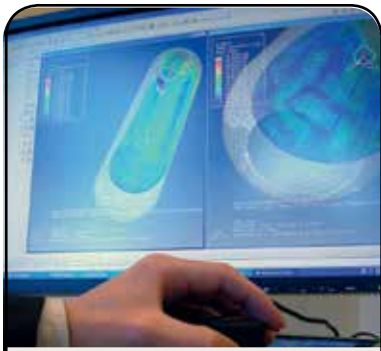
Über die nächsten 25 Jahre wuchs die Olaer Group und verfügt mittlerweile über ein hocheffizientes Hersteller- und Versorgungsnetzwerk.

Parker Hannifin übernahm die Olaer Group im Jahr 2012 und es wurde die Accumulator and Cooler Division – Europe gegründet.

Die Accumulator and Cooler Division – Europe ist mittlerweile Teil eines der international führenden Fertigungsunternehmen und entwickelt regelmäßig neue Produkte und Dienstleistungen. Sie stellt eine umfassende Produktpalette an Druckspeichern bereit, die für einen beliebigen Markt bzw. eine beliebige Anwendung geeignet sind.



Leistungen – unkomplizierte Partnerschaft



Technischer Support und Produktinnovation



Parker Tracking System (PTS)



Portal für Vorschriften und Zulassungen



Druckspeicher-Auslegungssoftware



Online-Hilfe



Rezertifizierungszentren und Händlernetzwerk

Größenermittlung eines Druckspeichers

Druckspeicher-Auslegungssoftware

www.parker.com/acde

Parker Olaer hat eine hochkomplexe Simulationssoftware entwickelt, um bei der Auswahl des Druckspeichers zu helfen und dessen Größe zu optimieren.

Die Berechnungen basieren auf der realen Gasgleichungen und realen Gasen. Mit der Software können die Temperatur- und Durchflusseigenschaften in einem benutzerfreundlichen Windows-Format bestimmt werden!



Das Verhalten von in Anwendungen verwendeten Druckspeichern wie z. B. Pulsationsdämpfung, Druckschlag, thermische Ausdehnung und Energiespeicherung kann simuliert werden.

Sie können die aktuelle Version unserer Auslegungssoftware über unsere Website herunterladen.

Fragebögen zur Größenermittlung

Sie können einen Fragebogen zur Größenermittlung ausfüllen und diesen an die lokale Parker Vertriebsgesellschaft schicken, damit so der effizienteste Druckspeicher für Ihre Anwendung bestimmt werden kann.

Sie können die Fragebögen zur Größenermittlung über unsere Website, www.parker.com/acde herunterladen oder, für eine digitale Ansicht diese Dokuments, auf die folgenden Links klicken.

Sie können zwischen 4 Fragebögen wählen:-

1. Energiespeicherung – LINK

2. Thermische Ausdehnung in einem geschlossenen Kreis – LINK

3. Druckschlag/Waterhammer – LINK

4. Pulsationsdämpfer – LINK

DATA SHEET Application : ENERGY STORAGE

Date:

Company Name:	Contact Name:
Market Segment: <small>expl. O&G, Distribution, Marine, Industrial, Offshore, Service</small>	E-mail:
Address:	Telephone:
Website:	

SIZING DATA

Describe application: Please attached system scheme			
Fluid Type:			
Volume of Fluid to be restored:			Ltr.
Dual Time (Charge-Stabilisation-Discharge):			Sec
Maximum Working Pressure (P2):			Bar
Minimum Working Pressure (P1):			Bar
Fluid Temperature during Operation:	Min. °C		Max. °C
Certification:			

TECHNICAL SPECIFICATION OR SPECIAL REQUIREMENTS HAVE TO BE FILLED IN

- Material options :
- Special Port Connections and adaptors :
- Special Coatings :
- End user country :

If there is no special requirement, we will offer standard connection and material according to the fluid and PED 97/23/EC (**)

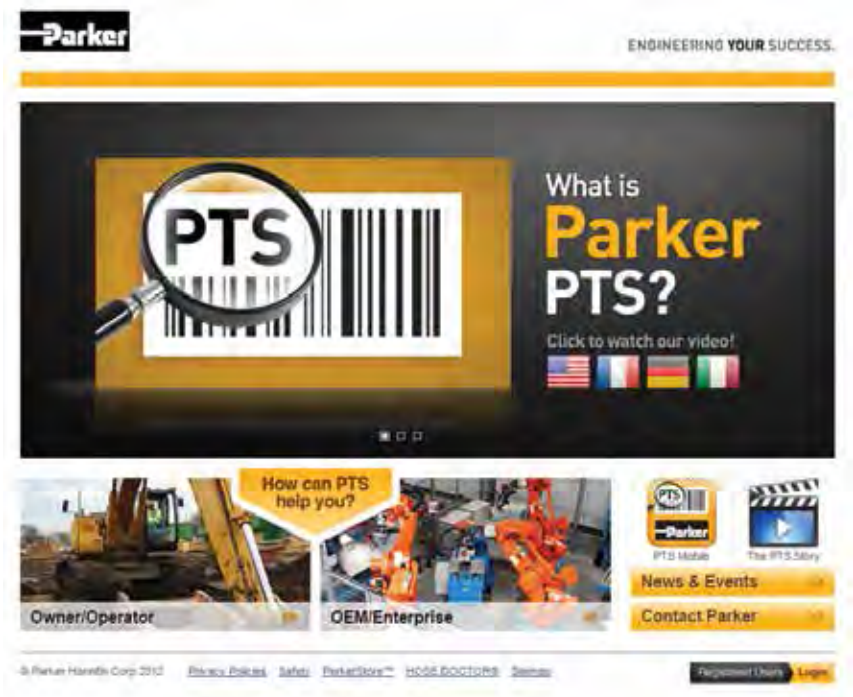
Parker Tracking System (PTS)

Der PTS-Service für Druckspeicher wurde zur Verringerung der Ausfallzeiten für Ausrüstung und Maschinen entwickelt; er beschleunigt die Beschaffung von Ersatzteilen. Außerdem sind alle relevanten Produktdokumentationen über den PTS-Service abrufbar, wie z. B. Voraufladung, Wartung, Zulassungen und Informationen zur Rezertifizierung.

Das Parker Tracking System ist über eine App verfügbar, die auf Ihren Computer oder Ihr Mobilgerät zur bequemen Verwendung heruntergeladen werden kann.

Erhältlich für:-

- **Desktops**
- **Laptops**
- **Tablets**
- **Smartphones**



www.parker.com/pts

Schnellere, einfachere und präzise Ersatzteilebeschaffung



PTS Mobile

PTS ist stets über die App PTS Mobile verfügbar. Mit dieser kostenlosen App von Parker können Sie Ihre benötigten Austauschkomponenten so schnell, bequem und präzise wie noch nie beschaffen.

Technischer Support und Produktinnovation

Technische Unterstützung

Wir verfügen über einen unerreichten Erfahrungsschatz und Expertise im Bereich der Hydraulikindustrie. Wir behaupten unsere marktführende Stellung mithilfe eines kontinuierlichen Forschungs- und Entwicklungsprogramms und strengsten Qualitätskontrollen.

Entwicklungslabore

Ein erfahrenes Technikteam arbeitet mit den Softwarepaketen 3D SolidWorks und Autodesk Inventor auf der Grundlage von Kalkulationsprogrammen (Link zu EN14359, PD5500 und ASME VIII). So werden die Entwicklungszeiträume kurz gehalten und ein qualifizierter technischer Kundendienst gewährleistet.

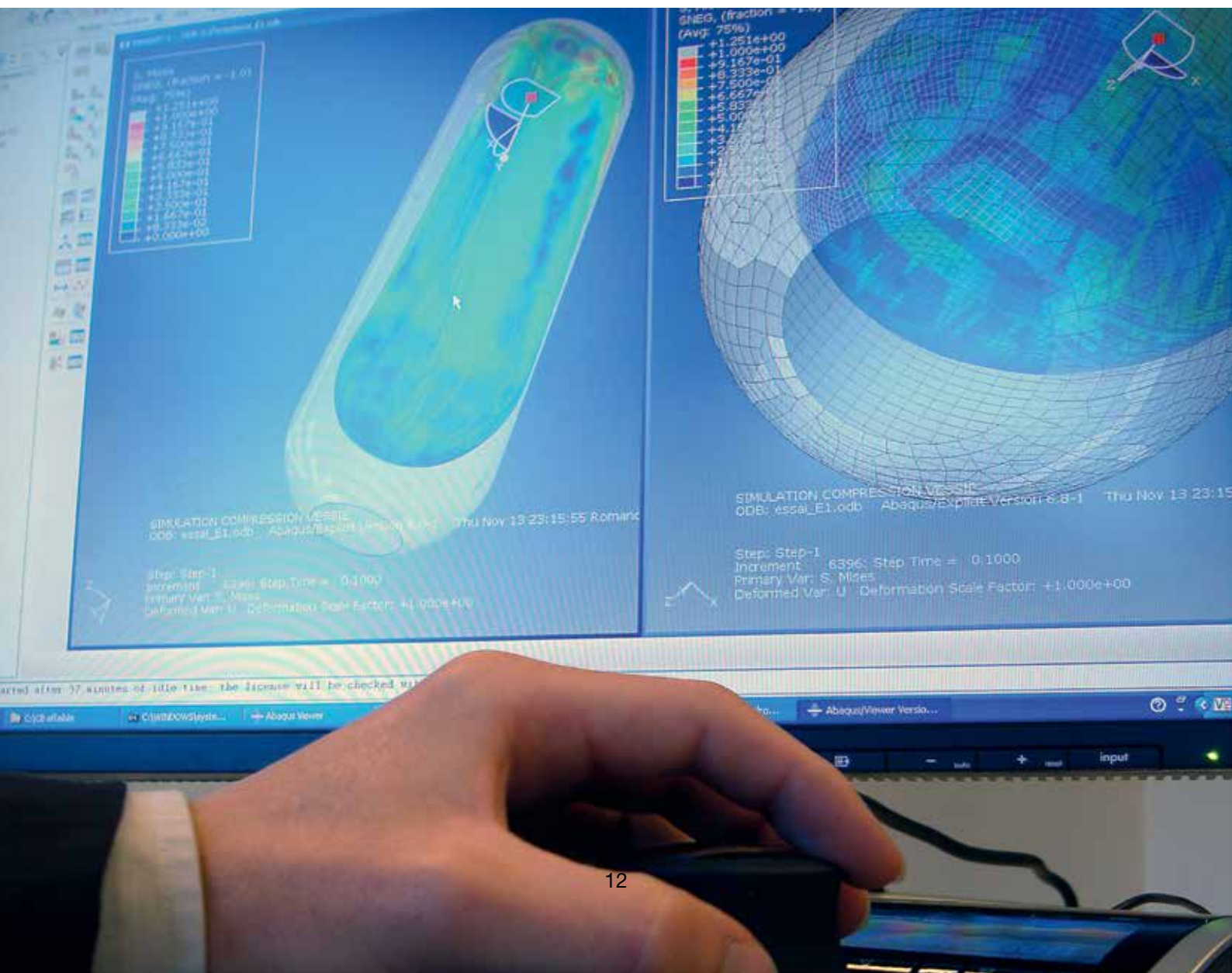
Hydraulikprüfungen

Wir verfügen über Prüfeinrichtungen für spezielle Anwendungen und Druckspeichertechnologien zur Entwicklung von neuen und verbesserten Produkten. Über diese Prüfeinrichtungen erhalten wir ein fundiertes Wissen über die Leistung eines Produkts, die Langlebigkeit von Materialien und die erwartete Lebensdauer unserer Geräte bei unterschiedlichen Betriebsumgebungen.

Qualifikationstests

Auf Wunsch können wir Qualifikationstests für alle unsere neuen Druckspeicher anbieten. Zu diesen Tests gehören

- **Langzeit-Druckhaltetests**
- **Externe Drucktests**



Produktinnovation

Als Teil unseres Produktentwicklungsprogramms suchen wir neue Wege zur Innovation, Zusammenarbeit und Partnerschaft mit unseren Kunden, damit wir technischen Herausforderungen besser begegnen und Problemlösungsstrategien optimieren können.

BALD VERFÜGBAR!

SensoNODE™ für Druckspeicher

Funksensoren mit großer Reichweite zur Messung der Druckspeicher Vorauffladung

Parkers SensoNODE™ für Druckspeicher-Bluetoothsensoren wurden speziell für Druckspeicher entwickelt. Durch ihre kompakte Bauweise, Energieeffizienz und Wireless-Technologie sorgen sie für einfache und bequeme Lösungen zur Messung von Gas-Vorauffladungen bei Blasen- und Kolbenspeichern.

Über diese Sensoren können Remote-Messungen für Vorauffladung und Temperatur durchgeführt werden und verhindert damit Schäden und/oder Ausfallzeiten im Zusammenhang mit Vorauffladungs-Verlusten.



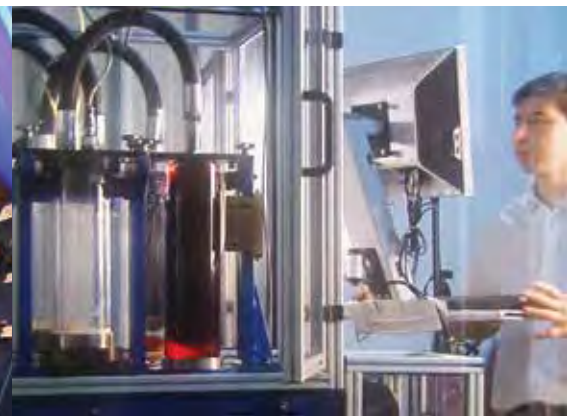
SensoNODE™



Druckspeicher-Prüfstand für Windkraftanlagen.



Hydraulik-Testlabor für Kolbenspeicher.



Prüfstand für Blasenspeicher – Patentierte Technologie

Materialien

Parker bietet einen breiten Optionsbereich für die 3 Haupttechnologien (Blase, Kolben und Membran) an, je nachdem, bei welcher Anwendung das Produkt verwendet wird. Die wichtigsten Auswahlparameter für Druckspeicher sind:

1. Die Anwendung
2. Die minimale und maximale Betriebstemperatur des Systems.
3. Art des Fluids:
4. Betriebsdruck.

Gehäuse-Materialoptionen sind u. a. Standard-Werkzeugstahl, legierter Stahl, Edelstahl, Aluminium, Titan und Verbundmaterial. Grundvoraussetzungen sind die Eignung des Materials und die Zulassung für die Verwendung bei Druckbehältern. Die Hauptarbeitskomponenten sind Elastomere. Wir haben außerdem Ressourcen auf die Auswahl des korrekten Typs und Materials konzentriert.

Unsere Techniker wählen in Abhängigkeit von der Kundenanwendung die optimale

Lösung.

Parker rät zu unterschiedlichem internen oder externen Korrosionsschutz, je nachdem, welche Anforderungen bei unterschiedlichen Anwendungen erfüllt werden müssen: blankes Metall, elektrolysefreie Vernickelung, Standard-Primer, Epoxidfarben und Rilsan.



Servicecenter und Händlernetzwerk

Europa, Mittlerer Osten, Afrika

Parker Hannifin hat ein Netzwerk von geschulten Spezialisten in zugelassenen Rezertifizierungs-/Servicecentern in den meisten EMEA-Ländern geschaffen.

Diese Servicecenter verfügen über einsatzbereite Spezialausrüstung, die im Werk, vor Ort oder standortabhängig* eingesetzt werden kann.

*dieser Service ist über einige Servicecenter verfügbar.

Die Leistungen umfassen:-

- **Vorbereitung von schriftlichen Prüfungssystemen**
- **Wartung, Prüfung und Reparatur von Druckspeichern**
- **Fehlersuche bei Hydrauliksystemen**
- **Ersatzteillager**

Das Personal in Parkers zugelassenen Rezertifizierungszentren ist vollständig ausgebildet und verfügt über eingehende Erfahrungen über die Druckspeicher-Produktpalette von Parker.

Wir haben in den meisten europäischen Ländern ein Druckspeicher-Servicenetzwerk mit eingehend geschulten und zertifizierten Mitarbeitern geschaffen



Hilfe für unsere Kunden:-

- **Minimierung von System-Ausfallzeiten**
- **Höhere Effizienz**
- **Vereinfachung der Dokumentation.**

Vorschriften und Zulassungen

Parker entwickelt und produziert gasgefüllte Druckspeicher für die Verwendung in jedem Land, aber auch für andere industriespezifische Zulassungen, wie u. a. für den Öl und Gas-, Marine- und Nuklearbereich. Die wichtigste Compliance für Vorschriften sind: PED für den europäischen Markt, ASME für den US-Markt und SELO für den chinesischen Markt.

Parker Olaer kann, als Service, die entsprechenden geltenden Vorschriften empfehlen, wenn ein Kunde das Land kennt, in dem der Druckspeicher installiert werden soll. Parker hat für den Betrieb in gefährlichen und explosionsgefährdeten Umgebungen

High-Tech-Lösungen entwickelt. Manche dieser Vorschriften verlangen die Verwendung von Sicherheitseinrichtungen, um den Druckspeicher vor Überdruck zu schützen. Die Lösungen können hydraulische Sicherheitsblöcke, Druckreduzierventile oder gasseitige Schutzeinrichtungen, wie Berstscheiben und Sicherungsstecker umfassen. Parker hat eine komplette Produktpalette an Sicherheitseinrichtungen entwickelt und für die jeweiligen Vorschriften vorgeschlagen.

Parker kann, um Kundenanforderungen zu entsprechen, Druckspeicher mit mehreren Zulassungen bereitstellen.

Hinsichtlich umweltrelevanter Gesichtspunkte entspricht die Produktpalette von Parker den in REACH festgelegten Bestimmungen. Alle Druckspeicher werden mit einer Konformitätserklärung geliefert. Auf Dokumente kann jederzeit und ortsunabhängig zugegriffen werden.



www.parkeracde-certificatesportal.com

Benötigen Sie eine Zertifizierung für mehrere Länder?

Die Produktserie Global Bladder Accumulator

Zertifizierung für mehrere Länder

Im April 2017 führte Parker weltweit den ersten Druckspeicher mit Zertifizierung für mehrere Länder (SELO, ASME und CE) ein, der sich außerdem durch eine verbesserte Technologie und Bauform auszeichnet.

Ausgenommen bei dieser Mehr-Länder-Zertifizierung sind international nur 11 Länder.

Alle Vorschriften wurden zusammengefasst, was zu einer erheblichen Verringerung an Teilenummern und an komplexer Dokumentation geführt hat. Dies bedeutet eine signifikante Kosten- und Ressourcenersparnis für Ihre Entwicklungs- und Logistikabteilungen.

Alle globalen Druckspeicher verfügen über einen unverwechselbaren Code – daher können Sie die Vorteile des Parker Tracking Systems (PTS) vollständig ausschöpfen.

**SELO,
ASME & CE**



Online-Hilfe

www.parker.com/acde

Nähere Informationen über die aktuellen Produktinformationen befinden sich auf der Parker-Website, parker.com/acde.

Sie können die Auslegungssoftware sowie e-Konfiguratoren, Handbücher und 3D-Modelle über Desktop-Computer, Tablets und Smartphones herunterladen.

Außerdem befinden sich alle unsere aktuellen Broschüren und Kataloge auf der Website.

Außer unseren hydraulischen Druckspeichern mit Zubehör stellen wir auch ein breites Spektrum an luft- oder wassergekühlten Ölkühlern mit Zubehör bereit.





aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



EBV Serie Blasenspeicher

Bis zu 80 bar



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Beschreibung

Die Parker EBV/IBV Blasenspeicher für Niederdrucksysteme sind ideal für Energiesektor, Prozess & Marine Märkte geeignet. Volumen 0,5 bis 575 Liter, Kohlenstoffstahl (20 bis 80 bar) Edelstahl (20 bis 40 bar).

Parker's EBV Blasenspeicher bieten eine zuverlässige und effizienten Lösung zur Druckschlagabsorption, thermische Ausdehnung, Energiespeicherung und Pulsationsdämpfung. Durch den umfassenden Einsatz von Entwicklungsmethoden wie Anwendungsdatenbanken, CAD/CAM, Finite-Elemente-Methode (FEM), Lebensdaueranalysen und Simulationen haben wir die Konstruktion und Funktion unserer Speicher optimiert. Eine Variante mit einem hohen Volumen von bis zu 4000 L wurde speziell entwickelt, um Energie zu speichern und thermische Ausdehnung auszugleichen. Blasenspeicher der EBV Serie sind in mehr als 35 Ländern einsetzbar (alle Hydraulikspeicher für den europäischen Markt sind CE konform) und erfüllen einen weiten Bereich von internationalen und industriellen Abnahmen.

Die Standardblasenspeicher der EBV Serie haben Ölanschluss mit Innengewinde- oder optional einen Flanschanschluss in verschiedenen Flanschformen.

Umfangreiches Testen und kontinuierliche Produkt Weiterentwicklung gewährleisten einen sicheren und effizienten Betrieb unserer hydro-pneumatischen Speicher, selbst unter anspruchvollsten Arbeitsbedingungen. Parker Speicherzubehör wie Sicherheitsblöcke, Konsolen und Schellen, Adapter und Flansche, Hebeösen und Reparaturkits tragen zu einer sicherheitsgerechten Montage und Anwendung in hydraulischen Anlage bei.

Die ausgeklügelte Parker Olaer Auslegungssoftware hilft bei der optimalen Dimensionierung hydraulischer Druckspeicher. www.Parker.com/acde.

Merkmale und Vorteile

- **Umfassende Auswahl an internationalen und industriellen Abnahmen/Standards (DGRL 2014/68/EU, ATEX 2014/34/EU, ASME VIII div 1, SELO, CRN, AS1210, NR13, CUTR, DNV, BV Marine, ABS und GL)**
- **Geeignet für Fluidgruppe 1 & 2**
- **Erhältlich in C-Stahl und Edelstahl (304, 316, 316L).**
- **Umfangreiches Testen und kontinuierliche Produkt Weiterentwicklung**
- **Erstklassige Produktunterstützung und Kundenservice**
- **Eine große Auswahl von Werkstoffen und Anschlüssen ermöglicht es uns eine komplette Niederdruckbaureihe für jegliche Anwendung zu liefern.**
- **Die EBV Blasenspeicher ermöglichen schnelle Reaktionszeiten**

Märkte

- **Industrie**
- **Verteidigung**
- **Energie**
- **Marine**
- **Tagebau**
- **Oil and Gas**
- **Prozess**
- **HVAC**
- **Industrielle Chemieverarbeitung**

Anwendungen

- **Hydraulikaggregate (HPUs)**
- **Druckgussmaschinen**
- **Hydraulische Pressen**
- **Schmiersysteme**
- **Energieerzeugung**
- **Kraftübertragung**
- **Verteidigungstechnik**
- **Kühlsysteme**
- **Heizsysteme**

Technische Daten

Der Druckspeicher besteht aus einem geschmiedeten oder geschweißten Stahlgehäuse, einem Gummiblasenspeicher und einem Anti-Extrusionssystem.

Druck: Maximaler Betriebsdruck: (PS) = 40 bar Betriebsdruck (OP): 14 bis 80 bar.

Volumen: 0,5 bis 575 Liter

Gehäusematerial: Gehäuse-Materialoptionen sind u. a. legierter Stahl, Edelstahl, Aluminium, Titan und Verbundmaterial.

Blasenmaterialien: Es stehen verschiedene Blasenmaterialien zur Verfügung, die mit einer Vielzahl von Fluiden und Temperaturen kompatibel sind.

Anti-Extrusionssystem: perforierte Buchsen.

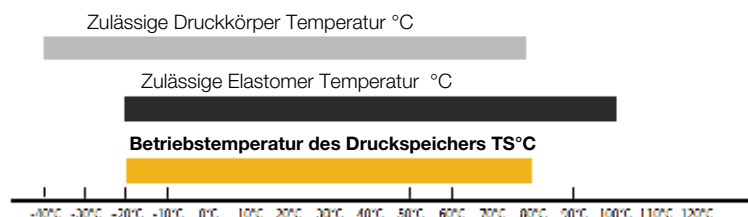
Zulassungen: PED 2014/68/EU, ATEX, ASME VIII div 1, SELO, CUTR, DNV, BUREAU VERITAS MARINE, ABS, Germanischer Lloyd's.

Sonderanfertigungen: - Für Sonderanfertigungen wenden Sie sich bitte an Parker.

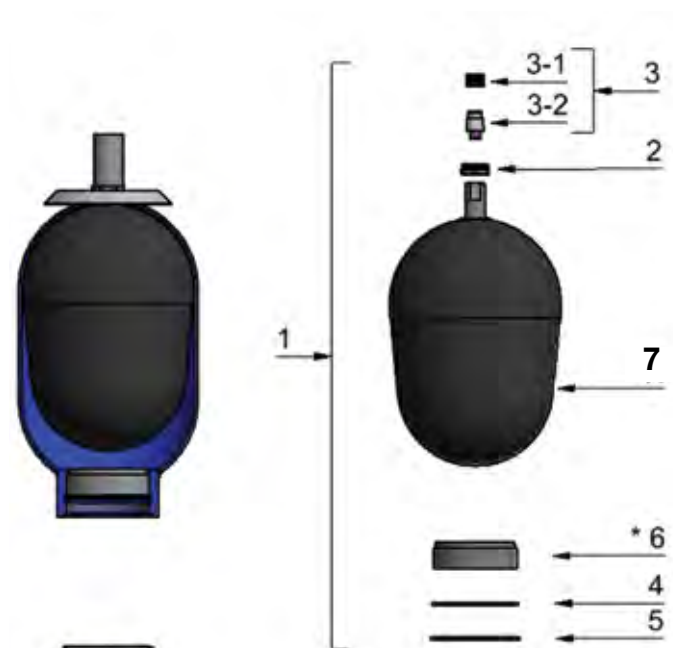
Maximaler Differenzdruck (P2/P0): 4:1

Stickstoffgasdruck: Druckspeicher niemals mit einem Druck von mehr als 20 bar bei maximaler Betriebstemperatur und einer Stickstoffreinheit > 99,8 % N2 Klasse 2.8 vorspannen.

Beispiel für die Bestimmung der Betriebstemperatur des Druckspeichers:



Ersatzteile



Nummer	Ersatzteile
1	Ersatzteilkit
2	Ventilmutter
3	Gasventilkit
3.1	Gasventil
3.2	Gasventilschutzkappe
4	Sprengring
5	Dichtungsring
6*	Siebeinsatz
7	Blase

* Diese Teile werden nicht im Ersatzteilkit geliefert (kompletter Reparatursatz)

Installation

Position: Vorzugsweise senkrecht (Flüssigkeitsanschluss nach unten) bis waagrecht, anwendungsabhängig. Wenn der Druckspeicher nicht senkrecht mit dem Fluidanschluss nach unten zeigend installiert wird, wenden Sie sich bitte an Parker. Der volumetrische Wirkungsgrad des Druckspeichers könnte reduziert werden, und Parker kann Sie dabei unterstützen, diese Faktoren zu berücksichtigen.

Montage: Über dem Druckspeicher muss ein Freiraum von 200 mm vorhanden sein, damit das Gas geladen werden kann. Jeder Druckspeicher wird mit einer Bedienungsanleitung geliefert. Stickstoffgasdruck: Sofern nicht anders angegeben, wird der Druckspeicher mit einem Speicherdruck zwischen 2 und 5 bar geliefert.

Sicherheitshinweis: Druckspeicher niemals mit einem Druck von mehr als 20 bar bei maximaler Betriebstemperatur oder höchstens auf den Gehäusedruck bei weniger als 20 bar vorspannen.



EBV Serie: Auswahl Niederdruckblasenspeicher

EBV 10- 40 /90-A25GA-200/020

Produkttyp

EBV: Niederdruckblasenspeicher
ETBV: Niederdruck Transferblasenspeicher

Volumen in L (bis zu 3 Zeichen)

0,5 - für 0,5 Liter
20 - für 20 Liter
100 - für 100 Liters

Maximaler Arbeitsdruck

20 - für 20 bar maximaler Arbeitsdruck
40 - für 40 bar maximaler Arbeitsdruck
80 - für 80 bar maximaler Arbeitsdruck

* - Wenn das Produkt nicht der CE / DGRL entsprechen soll, verwenden Sie die höchste MWP gemäß der für das Produkt relevanten Abnahme (siehe Regularien auf den Seiten 82 & 83)

Abnahmen*

00 Zulassung nach DGRL2014/68/EU, Artikel 4.3
11 Zulassung nach DGRL2014/68/EU + BV Marine
13 Zulassung nach DGRL2014/68/EU, Artikel 4.3 + BV Marine
15 Zulassung nach ASME VIII div 1
23 Zulassung nach DGRL2014/68/EU, Artikel 4.3 + ABS
24 Zulassung nach DGRL2014/68/EU + DNVGL
41 Zulassung nach DGRL2014/68/EU + ABS
43 Zulassung nach DGRL2014/68/EU, Artikel 4.3 + ABS
71 Zulassung nach CUTR 032/2013
83 Zulassung nach DGRL2014/68/EU + AS1210
85 Zulassung nach DGRL2014/68/EU, Artikel 4.3 + SELO
88 Zulassung nach DGRL2014/68/EU + SELO
90 Zulassung nach DGRL2014/68/EU
AA Zulassung nach DGRL2014/68/EU + NR13
AE Zulassung nach ASME VIII div 1 + NR13
AU Zulassung nach ASME VIII div 1 + CUTR 032/2013
* - (siehe Regularien auf den Seiten 82 & 83)

Material (Druckkörper und Fluidanschluss)

A - Alle Teile C - Stahl , Grundierung Epoxy 30-50µ [-20°C;+130°C]
B - Druckkörper C-Stahl + Innenbeschichtung Epoxy 80 µm + Edelstahl Fluidanschluss und Ventil
C - Druckkörper C-Stahl + int.- ext. Beschichtung Kanigen 50 µm + Edelstahl Fluidanschluss und Ventil
D - Druckkörper C-Stahl + int.- ext. Beschichtung Rilsan Blau 200-300 µm + C - Stahl Fluidanschluss und Ventil
E - Druckkörper C-Stahl + Edelstahl Fluidanschluss und Ventil
F - Druckkörper C-Stahl + int. Beschichtung Teflon 40-50 µm
I - Alle Bauteile in Edelstahl [-40°C;+80°C]
R - Druckkörper C-Stahl + int.- ext. Beschichtung Rilsan Blau 200-300µ + Edelstahl Fluidanschluss und Ventil
Z - Spezial

Blasenmaterial MIX

02 - für Mix 02 [-32°C;+115°C] Nitril Standard
10 - für Mix 10 [-30°C;+80°C] Nitril Tieftemperatur
20 - für Mix 20 [-6°C;+100°C] Nitril Heavy Duty
25 - für Mix 25 [-20°C;+100°C] Nitril Standard
30 - für Mix 30 [-5°C;+115°C] Nitril geringe Permeabilität
35 - für Mix 35 [0°C;+130°C] Nitril Hochtemperatur
37 - für Mix 37 [-59°C;+110°C] Nitril Extreme Tieftemperatur
40 - für Mix 40 [-15°C;+120°C] Butyl (IIR)
47 - für Mix 47 [-40°C;+120°C] EPDM
80 - für Mix 80 [-20°C;+140°C] Viton

Fluidanschlusskonfiguration

K - Gas Zyl. G2" (max. Volumenstrom : 450 L/min, nur 0.5 bis 5L)
L - Gas Zyl. G3 1/2" (max.Volumenstrom rate : 900 L/min)
P - Metrisch M 205x3 (3000 L/min)
Z - Spezial

Gasventilkonfiguration

0 - Kein Gasventil
A - Gasventil Type - 5/8"- 18 UNF
B - Gasventil Type - 7/8"- 14 UNF
C - Gasventil Type- 7/8" -14 UNF integriert in den Blasenventilschaft
D - Gasventil Type - 5/8"- 18 UNF integriert in den Blasenventilschaft
Z - Spezial

Fluidtypen

0 - nicht anwendbar
1 - Fluid Typ 1 - CE Fluidgruppe 1
2 - Fluid Typ 2 - CE Fluidgruppe 2

Spezial

00 - Keine Besonderheiten
EX - ATEX
EZ - ATEX mit Ergänzenden Konfigurationen
SP - Spezial Lackierung
D1 - Standard Dokumentation + Leckage Testbericht
D2 - Standard Dokumentation + Leistungsbeschreibung + Auslegungsberechnung
ZZ - Spezialausführung

Gasfüllung @ 20°C in bar

Bei druckloser Lieferung frei lassen*
20 - für 20 bar Gasfülldruck

*Parker befüllt die Hydraulikblasenspeicher mit 2 bar Stickstoff

EBV Serie 40, 50 & 80 bar, 0,5 bis 200 Liter

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2). Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2 (3)

Art.-Nr., Zubehör, Abmessungen

Typ Art.-Nr.	Ventil	Adapter	Flansch		Schellen	Konsole	Hebeöse Gasseite	Komplettes Reparatur-Kit
	s. Zeichnung	Gewinde Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EBV 0.5-50/00-A25KD-200* 10383101125	D	G 1" cyl 04557000223	1½" ANSI 150 lbs 04542000123		E95 (1) 20250803648			KIT EBV 0.5-50/00-A25GD 19002900225
EBV 1-80/00-A25KC-200* 10909801125	C	G 1" cyl 04557000223	1½" ANSI 150 lbs 04542000123	1½" ANSI 300 lbs 04524100123	E114 (1) 20251003648	CE 89 20151903620		KIT EBV 1-80/00-A25GC 19044300225
EBV 2.5-80/90-A25KC-200 10909901125	C	G 1" cyl 04557000223	1½" ANSI 150 lbs 04542000123	1½" ANSI 300 lbs 19050600225	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620		KIT EBV 2.5-80/90-A25GC 19044400225
EBV 5-80/90-A25KC-200 10910001125	C	G 1" cyl 04557000223	1½" ANSI 150 lbs 04542000123	1½" ANSI 300 lbs 19050700225	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620		KIT EBV 5-80/90-A25GC 19044500225
EBV 10-40/90-A25LA-200 10910401125	A	G 2" cyl 04570300223	4" ANSI 150 lbs 04500300123	4" ANSI 300 lbs 04520800123	D215 (2) 20251403648	CE 159A 20109003620	10912700200	KIT EBV 10-40/90-A25LA 19043900225
EBV 20-40/90-A25LA-200 10910501125	A	G 2" cyl 04570300223	4" ANSI 150 lbs 04500300123	4" ANSI 300 lbs 04520800123	D215 (2) 20251403648	CE 159A 20109003620	10912700200	KIT EBV 20-40/90-A25LA 19044000225
EBV 32-40/90-A25LA-200 10910601125	A	G 2" cyl 04570300223	4" ANSI 150 lbs 04500300123	4" ANSI 300 lbs 04520800123	D215 (2) 20251403648	CE 159A 20109003620	10912700200	KIT EBV 32-40/90-A25LA 19044100225
EBV 50-40/90-A25LA-200 11077501125	A	G 2" cyl 04570300223	4" ANSI 150 lbs 04500300123	4" ANSI 300 lbs 19051100225	D215 (2) 20251403648	CE 159A 20109003620	10912700200	KIT EBV 50-40/90-A25LA 19054700225
EBV 100-40/90-A20PA-200 (4) 10918001120	A	G 2" cyl 04565600223	8" ANSI 150 lbs 04500800123	8" ANSI 300 lbs 04500900123	D368 (2) 20127403625	CE 300 20150800100		KIT EBV 100-40/90-A20PA 19044600220
EBV 200-40/90-A20PA-200 (4) 10918101120	A	G 2" cyl 04565600223	8" ANSI 150 lbs 04500800123	8" ANSI 300 lbs 04500900123	D368 (2) 20127403625	CE 300 20150800100		KIT EBV 200-40/90-A20PA 19044700220

* gemäß DGRL 2014/68/EU Artikel 4.3

(2) Für andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

(4) Hydraulikblasenspeicher 100&200 Liter Standard Nitril Mix 20

Hydraulikspeicher werden mit einem Stickstoff-Vorfülldruck von 3 bar ausgeliefert.

Der Vorfülldruck für Niederdruckspeicher darf 20 bar bei max. Arbeitstemperatur nicht übersteigen.

Ventil
5/8" 18 UNF
(A)



Ventil
integrated
7/8"14 UNF
(C)



Ventil
integrated
5/8" 18 UNF
(D)



Typbezeichnung	Effektiv.es Gas Vol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Max. Volumenstrom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max °C (1)	Max. Gewicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
							A max Länge	B	C	øD max	ød	øe	F	G Anschluss
EBV 0.5-50/00-A25KD-200*	0.5	50	450	-20/100	3	5/8" 18 UNF	245	52	28	90	16	68	-	G2"
EBV 1-80/00-A25KC-200*	1	80	450	- 20/100	5	7/8"14 UNF	310	47	66	116	22.5	68	-	G2"
EBV 2.5-80/90-A25KC-200	2.3	80	450	- 20/100	10	7/8"14 UNF	484	47	66	116	22.5	68	-	G2"
EBV 5-80/90-A25KC-200	5	80	450	- 20/100	17	7/8"14 UNF	867	47	66	116	22.5	68	-	G2"
EBV 10-40/90-A25LA-200	10	40	900	- 20/100	13	5/8" 18 UNF	454	51	75	212	22.5	120	112	G3½"
EBV 20-40/90-A25LA-200	18	40	900	- 20/100	22	5/8" 18 UNF	776	51	75	212	22.5	120	112	G3½"
EBV 32-40/90-A25LA-200	34	40	900	- 20/100	37	5/8" 18 UNF	1309	51	75	212	22.5	120	112	G3½"
EBV 50-40/90-A25LA-200	50	40	900	- 20/100	51	5/8" 18 UNF	1824	51	75	212	22.5	120	112	G3½"
EBV 100-40/90-A20PA-200	90	40	3000	- 6/110	124	5/8" 18 UNF	1318	158	93	371	80	224	-	M205x3
EBV 200-40/90-A20PA-200	202	40	3000	- 6/110	215	5/8" 18 UNF	2529	158	93	371	80	224	-	M205x3

(1)Der Temperaturbereich kann sich je nach Druckkörper- und Blasenwerkstoff ändern. Bitte siehe Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87)

Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



EBV Serie 20 bar, 100 bis 575 Liter

Standardausführung (C - Stahl Druckkörper / NBR Mix) kompatibel mit Mineralölen (2). Nach DGRL 2014/68 / EU, Fluidgruppe 2 (3)

Art.-Nr., Zubehör, Abmessungen

Typenbezeichnung Art.-Nr.	Adapter	Flansch		Reparatur-Kit
	Gewinde Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EBV 100-20/90-A25PA-200 10962101125	G 2" cyl 04565600223	8" ANSI 150 lbs 04500800123	8" ANSI 300 lbs 04500900123	KIT EBV 100-20/90-A20LA 19050400225
EBV 150-20/90-A25PA-200 10962201125	G 2" cyl 04565600223	8" ANSI 150 lbs 04500800123	8" ANSI 300 lbs 04500900123	KIT EBV 150-20/90-B20LA 19050500225
EBV 200-20/90-A25PA-200 10962301125	G 2" cyl 04565600223	8" ANSI 150 lbs 04500800123	8" ANSI 300 lbs 04500900123	KIT EBV 200-20/90-B20LA 19050600225
EBV 300-20/90-A25PA-200 10962401125	G 2" cyl 04565600223	8" ANSI 150 lbs 04500800123	8" ANSI 300 lbs 04500900123	KIT EBV 300-20/90-B30LA 19050700225
EBV 375-20/90-A25PA-200 10962501125	G 2" cyl 04565600223	8" ANSI 150 lbs 04500800123	8" ANSI 300 lbs 04500900123	KIT EBV 375-20/900-A25LA 19050800225
EBV 475-20/90-A25PA-200 10962601125	G 2" cyl 04565600223	8" ANSI 150 lbs 04500800123	8" ANSI 300 lbs 04500900123	KIT EBV 475-20/90-A25LA 19050900225
EBV 530-20/90-A25PA-200 10962701125	G 2" cyl 04565600223	8" ANSI 150 lbs 04500800123	8" ANSI 300 lbs 04500900123	KIT EBV 500-20/90-A25LA 19051000225
EBV 575-20/90-A25PA-200 10962801125	G 2" cyl 04565600223	8" ANSI 150 lbs 04500800123	8" ANSI 300 lbs 04500900123	KIT EBV 575-20/90-A25LA 19051100225

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für die Fluidgruppe 1, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

Hydraulikspeicher werden mit einem Stickstoff-Vorfülldruck von 3 bar ausgeliefert.

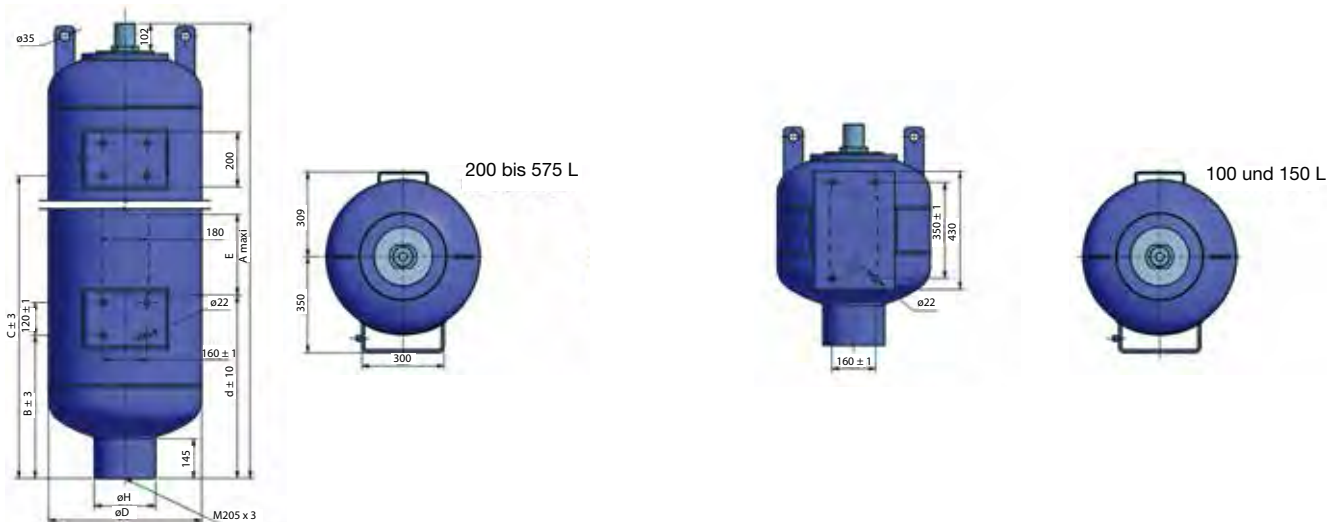
Der Vorfülldruck für Niederdruckspeicher darf 20 bar bei max. Arbeitstemperatur nicht übersteigen.

Ventil
5/8" 18 UNF
(A)



Type	Effektiv. Gas Vol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Max. Volumenstrom rate (l/mn)	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max °C (1)	Max. Gewicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
							A max Länge	B	C	øD max	ød	øE	G Anschluss	øH
EBV 100-20/90-A25PA-200	93	20	3000	- 20/80	145	5/8" 18 UNF	824	244	-	561	291.5	255	M205x3	224
EBV 150-20/90-A25PA-200	139	20	3000	- 20/80	170	5/8" 18 UNF	1027	345.5	-	561	373	295	M205x3	224
EBV 200-20/90-A25PA-200	207	20	3000	- 20/80	208	5/8" 18 UNF	1326	465	752	561	600	295	M205x3	224
EBV 300-20/90-A25PA-200	293	20	3000	- 20/80	253	5/8" 18 UNF	1702	522	1128	561	668	295	M205x3	224
EBV 375-20/90-A25PA-200	379	20	3000	- 20/80	300	5/8" 18 UNF	2083	522	1509	561	1049	295	M205x3	224
EBV 475-20/90-A25PA-200	473	20	3000	- 20/80	350	5/8" 18 UNF	2497	522	1923	561	1463	295	M205x3	224
EBV 530-20/90-A25PA-200	532	20	3000	- 20/80	380	5/8" 18 UNF	2756	522	2182	561	1722	295	M205x3	224
EBV 575-20/90-A25PA-200	565	20	3000	- 20/80	400	5/8" 18 UNF	2905	522	2231	561	1871	295	M205x3	224

(1) Der Temperaturbereich kann sich je nach Druckkörper und Elastomermaterial ändern. Bitte siehe Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87)



IBV Serie 35 bar, 100 bis 575 Liter

Standardausführung (C - Stahl Druckkörper / NBR Mix) kompatibel mit Mineralölen (2).

Ausführung nach ASME VIII Division I U STAMPED

Art.-Nr. , Zubehör, Abmessungen

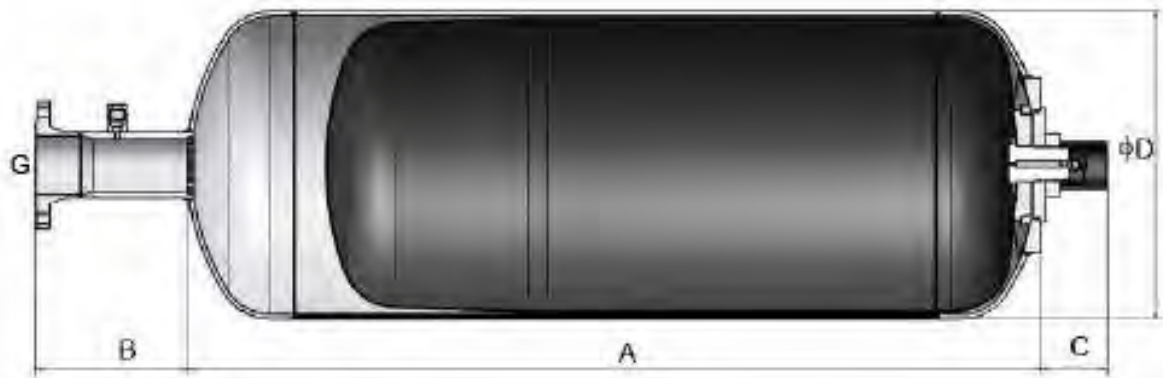
Typenbezeichnung Art.-Nr.	Flansch	Komplettes Reparatur-Kit
		Art.-Nr.
IBV 100.35/90 J41000355419R25	Geschweißter Flansch 4 "# 150RF Andere auf Anfrage erhältlich.	8590009-xyy
IBV 150.35/90 J41500355419R25		8590010-xyy
IBV 200.41/90 U22000415A25920		8590011-xyy
IBV 300.35/90 J43000355419R25		8590013-xyy
IBV 375.35/90 J43750355419R25		8590014-xyy
IBV 475.35/90 J44750355419R25		8590015-xyy
IBV 575.35/90 J45750355419R25		8590017-xyy

Erhältlich auch nach DGRL 2014/68 / EU Version Fluidgruppe 1 oder 2

Verfügbar in den Materialien , Edelstahl , Duplex und Superduplex Edelstahl

(2) Bei anderen Fluiden konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

Type	Effektiv.. Gas Vol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max °C	Max Gewicht kg	Abmessungen in mm				
					A max Länge	B	C	øD max	G Anschluss
IBV 100.35/90	103	35	- 20°C +100°C	188	556	260	175	560	4"
IBV 150.35/90	154	35	- 20°C +100°C	220	759	260	175	560	4"
IBV 200.41/90	205	41	- 20°C +100°C	271	1058	260	175	560	4"
IBV 300.35/90	303	35	- 20°C +100°C	339	1448	260	175	560	4"
IBV 375.35/90	377	35	- 20°C +100°C	397	1815	260	175	560	4"
IBV 475.35/90	478	35	- 20°C +100°C	463	2230	260	175	560	4"
IBV 575.35/90	579	35	- 20°C +100°C	525	2638	260	175	560	4"



IBV Serie 14 bar, 10 bis 50 Liter

Standardversion (Edelstahl Druckkörper / NBR Mix) kompatibel mit Mineralöl (2).

Ausführung nach ASME VIII Division I U STAMPED

Art.-Nr. , Zubehör, Abmessungen

Typenbezeichnung Art.-Nr.	Adapter	Flansch	Schellen	Konsole	Komplettes Reparatur Kit
			Model (Anzahl) Unit Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Art.-Nr.
IBV 10.14 J4010014500XR25	Verschiedene Adapter und Flansche erhältlich konsultieren Sie Parker Hannifin		D215 (2) 20251403648	CE 159A 20109003620	8590001-xyy
IBV 12.14 J4012014500XR25			D215 (2) 20251403648	CE 159A 20109003620	8590002-xyy
IBV 20.14 J4020014500XR25			D215 (2) 20251403648	CE 159A 20109003620	
IBV 24,5.14 J4245014500XR25			20251403648	20109003620	8590004-xyy
IBV 32.14 J4032014500XR25			D215 (2) 20251403648	CE 159A 20109003620	8590005-xyy
IBV 50.14 J4050014500XR25			D215 (2) 20251403648	CE 159A 20109003620	8590006-xyy

Erhältlich in DGRL 2014/68 / EU Version Fluidgruppe 1 oder 2

Verfügbar in den Materialien C - Stahl, Edelstahl, Duplex und Superduplex Edelstahl

(2) Bei anderen Fluiden konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

Type	Effektiv. Gas vol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max °C	Max Gewicht kg	Abmessungen in mm					
					A max Länge	B	C	øD max	G Anschluss	O-Ring Größe
IBV 10.14	9	14	- 20/100	16	324	215	57	66	3"1/2	96x3
IBV 12.14	11	14	- 20/100	20	435	215	57	66	3"1/2	96x3
IBV 20.14	18	14	- 20/100	27	645	215	57	66	3"1/2	96x3
IBV 24,5.14	22.5	14	- 20/100	32	815	215	57	66	3"1/2	96x3
IBV 32.14	32	14	- 20/100	44	1180	215	57	66	3"1/2	96x3
IBV 50.14	48.5	14	- 20/100	62	1695	215	57	66	3"1/2	96x3



IBV Serie 14 bar, 100 und 200 Liter

Standardversion (Edelstahl Druckkörper / NBR Mix) kompatibel mit Mineralöl (2).

Ausführung nach ASME VIII Division I U STAMPED

Art.-Nr., Zubehör, Abmessungen

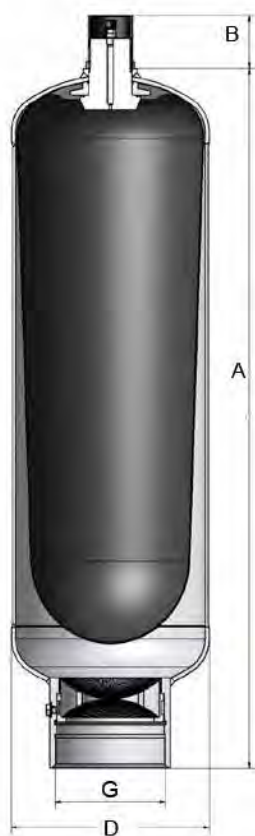
Type Art.-Nr.	Adapter	Flansch	Schellen	Konsole	Komplettes Reparatur Kit
			Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Art.-Nr.
IBV 100.14 J41000146419H20	Verschiedene Flansche und Adapter Verfügbar		D368 (2) 20127403625	CE 300 20150800100	8590007-xyy
IBV 200.14 J62000145419R25			D368 (2) 20127403625	CE 300 20150800100	8590008-xyy

Erhältlich auch nach DGRL 2014/68 / EU Version Fluidgruppe 1 oder 2

Verfügbar in C-Stahl, Duplex und Superduplex Edelstahl

(2) Für Andere Fluide konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

Type	Effektiv. Gas vol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Zulässiger Tempera- tur - Bereich min/max °C	Max Gewicht kg	Abmessungen in mm				
					A max Länge	B	øD max	G Anschluss	O-Ring Größe
IBV 100.14	97	14	-6/100	85	1215	95	368	M205x3	196 x 3
IBV 200.14	196.5	14	-6/100	154	2427	95	368	M205x3	196 x 3



IBV Serie 14 bar, 100 bis 575 Liter

Standardversion (Edelstahl Druckkörper / kompatibel mit Mineralöl (2)).

Ausführung nach ASME VIII Division I U STAMPED

Art.-Nr., Zubehör, Abmessungen

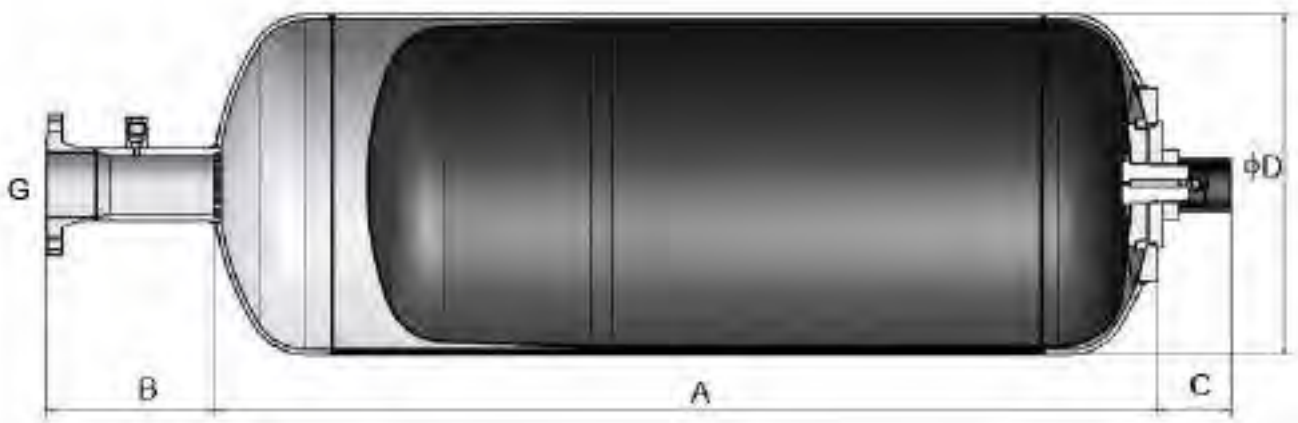
Type Art.-Nr.	Flansch	Komplettes Reparatur-Kit
		Art.-Nr.
IBV 100.14 J41000145419R25	Schweißflansch 4"#150RF andere auf Anfrage verfügbar	8590009-xyyy
IBV 150.14 J41500145419R25		8590010-xyyy
IBV 200.14 J42000145419R25		8590011-xyyy
IBV 300.14 J43000145419R25		8590013-xyyy
IBV 375.14 J43750145419R25		8590014-xyyy
IBV 475.14 J44750145419R25		8590015-xyyy
IBV 575.14 J45750145419R25		8590017-xyyy

Der Hydraulikspeicher muß mit angeschweißten Konsolen oder Beinen versehen werden.

Erhältlich auch nach DGRL 2014/68 / EU Version Fluidgruppe 1 oder 2

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

Type	Effektiv. Gas vol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/ max °C	Max Gewicht kg	Abmessungen in mm				
					A max Länge	B	C	øD max	G Anschluss
IBV 100.14	103	14	-20/100	129	556	260	175	560	4"
IBV 150.14	154	14	-20/100	153	759	260	175	560	4"
IBV 200.14	205	14	-20/100	187	1058	260	175	560	4"
IBV 300.14	303	14	-20/100	234	1448	260	175	560	4"
IBV 375.14	377	14	-20/100	274	1815	260	175	560	4"
IBV 475.14	478	14	-20/100	320	2230	260	175	560	4"
IBV 575.14	579	14	-20/100	365	2638	260	175	560	4"



EBV Serie 20 & 40 bar, 0.5 bis 200 Liter

Standardversion (Edelstahl Druckkörper / NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2). Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2 (3)

Art.-Nr., Zubehör, Abmessungen

Type Art.-Nr.	Ventil	Adapter	Flansch		Schellen	Konsole	Hebeöse Gasseite	Komplettes Reparatur Kit Model Art.-Nr.
	s. Zeichnung	Gewinde Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	
EBV0,5-40/00-I25KD-200* 10929001925	D	G 1" cyl 04557001423	-	-	10957	-	-	KIT EBV 0.5-40/00-I25GD 19010401725
EBV 1-40/00-I25KC-200* 10929101925	C	G 1" cyl 04557001423	1½" ANSI 150 lbs 04542001423	1½" ANSI 300 lbs 04524101423	10981	CE 89 20151901220	-	KIT EBV 1-40/00-I20GC 19044301720
EBV 2,5-40/90-I25KC-200 10929201925	C	G 1" cyl 04557001423	1½" ANSI 150 lbs 04542001423	1½" ANSI 300 lbs 04524101423	10981	CE 89 20151901220	-	KIT EBV 2.5-40/90-I20GC 19044401720
EBV 5-40/90-I25KC-200 10929301925	C	G 1" cyl 04557001423	1½" ANSI 150 lbs 04542001423	1½" ANSI 300 lbs 04524101423	10981	CE 89 20151901220	-	KIT EBV 5-40/90-I25GC 19044501725
EBV 10-40/90-I25LA-200 10910401925	A	G 2" cyl 04570301423	4" ANSI 150 lbs 04500301423	4" ANSI 300 lbs 04520801423	-	CE 159A 20109001220	10912701200	KIT EBV 10-40/90-I25LA 19043901725
EBV 20-40/90-I25LA-200 10910501925	A	G 2" cyl 04570301423	4" ANSI 150 lbs 04500301423	4" ANSI 300 lbs 04520801423	-	CE 159A 20109001220	10912701200	KIT EBV 20-40/90-I25LA 19044001725
EBV 32-40/90-I25LA-200 10910601925	A	G 2" cyl 04570301423	4" ANSI 150 lbs 04500301423	4" ANSI 300 lbs 04520801423	-	CE 159A 20109001220	10912701200	KIT EBV 32-40/90-I25LA 19044101725
EBV 50-40/90-I25LA-200 11077501925	A	G 2" cyl 04570301423	4" ANSI 150 lbs 04500301423	4" ANSI 300 lbs 04520801423	-	CE 159A 20109001220	10912701200	KIT EBV 50-40/90-I25LA 19054701725
EBV 100-20/90-I20PA-200 (1) 10951901920	A	-	8" ANSI 150 lbs 04500801423	8" ANSI 300 lbs 04500901423	-	CE 300	-	KIT EBV 100-40/90-I20PA 19044601220
EBV 200-20/90-I20PA-200 (1) 10952001920	A	-	8" ANSI 150 lbs 04500801423	8" ANSI 300 lbs 04500901423	-	CE 300	-	KIT EBV 200-40/90-I20PA 19044701220

- * Ausführung nach DGRL 2014/68/EU Artikel 4.3
- (2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin
- (3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin
- (4) Hydraulikblasenspeicher 100&200 Liter Standard Nitril Mix 20

Ventil
5/8" 18 UNF
(A)



Ventil
integrated
7/8"14 UNF
(C)

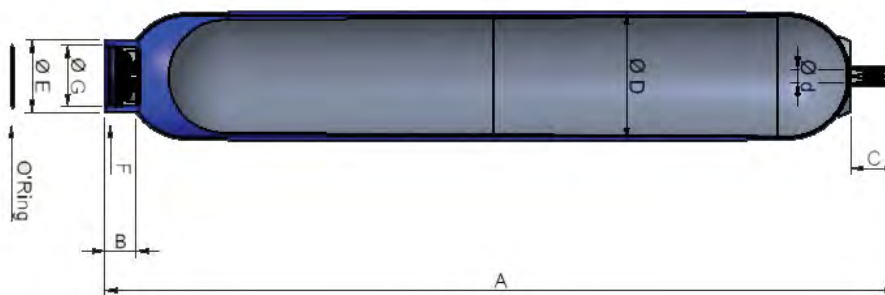


Ventil
integrated
5/8" 18 UNF
(D)



Type	Effektiv. Gas Volumen Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Max. Volumenstrom rate (l/mn)	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max °C (1)	Max Gewicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
							A max Länge	B	C	øD max	ød	øE	F / SW	G Anschluss
EBV0,5-40/00-I25KD-200*	0.5	40	450	- 20/100	1.2	5/8" 18 UNF	246	52	30	91	16	70	-	G2"
EBV 1-40/00-I25KC-200*	1	40	450	- 20/100	1.7	7/8" 14 UNF	312	52	75	110	22.5	70	-	G2"
EBV 2,5-40/90-I25KC-200	2.5	40	450	- 20/100	3.5	7/8" 14 UNF	486	51	75	110	22.5	70	-	G2"
EBV 5-40/90-I25GC-200	5	40	450	- 20/100	6.5	7/8" 14 UNF	869	51	75	110	22.5	70	-	G2"
EBV 10-40/90-I25LA-200	10	40	900	- 20/100	13	5/8" 18 UNF	454	51	75	212	22.5	120	112	G3½"
EBV 20-40/90-I25LA-200	18	40	900	- 20/100	22	5/8" 18 UNF	776	51	75	212	22.5	120	112	G3½"
EBV 32-40/90-I25LA-200	34	40	900	- 20/100	37	5/8" 18 UNF	1309	51	75	212	22.5	120	112	G3½"
EBV 50-40/90-I25LA-200	50	40	900	- 20/100	51	5/8" 18 UNF	1829	51	75	212	22.5	120	112	G3½"
EBV 100-20/90-I20PA-200	90	20	3000	- 6/80	92	5/8" 18 UNF	1317	158	93	371	80	224	-	M205 x 3
EBV 200-20/90-I20PA-200	202	20	3000	- 6/80	171	5/8" 18 UNF	2528	158	93	371	80	224	-	M205 x 3

(1) Der Temperaturbereich kann je nach Druckkörper und Elastomermaterial wechseln. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87) Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



Adapter EBV C - Stahl

Art.-Nr., Abmessungen

Hydraulikspeicher Model	Anschluss auf ø F	Anschluss ø I	Art.-Nr.
EBV 0,5 bis 5 Liter 50 & 80 bar	G 2"	G1"	04557000223
		Blind	04502400223
EBV 10 bis 50 Liter 40 bar	G 3 1/2"	G2"	04570300223
		Blind	04500500223
EBV 100 bis 200 Liter 40 bar	M205 x 3	G2"	04565600223
		Blind	04500600123

Adapter EBV Edelstahl

Hydraulikspeicher Model	Anschluss auf ø F	Anschluss ø I	Art.-Nr.
EBV 0,5 bis 5 Liter 40 bar	G 2"	G1"	04557001423
		Blind	04502401423
EBV 10 bis 50 Liter 40 bar	G 3 1/2"	G2"	04570301423
		Blind	04500501423
EBV 100 bis 200 Liter 20 bar	M205 x 3	G2"	Bitte Anfragen
		Blind	Bitte Anfragen

(1) 2 Löcher für D. 8,5 x 10

Flansche EBV C - Stahl

Hydraulikspeicher Model	Anschluss auf ø G	Flansch Model	Art.-Nr.	K
EBV 1 bis 5 Liter 40 bar	G 2"	1 1/2" ANSI 150 lbs	04542000123	21.5
		1 1/2" ANSI 300 lbs	04524100123	25
EBV 10 bis 50 Liter 40 bar	G 3 1/2"	4" ANSI 150 lbs	04500300123	28
		4" ANSI 300 lbs	04520800123	36.5
EBV 100 bis 575 Liter 40 bar	M205 x 3	8" ANSI 150 lbs	04500800123	142
		8" ANSI 300 lbs	04500900123	151

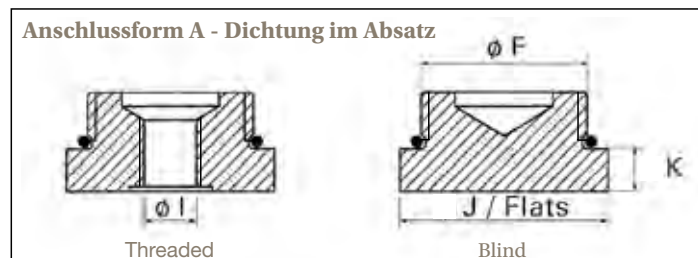
Flansche EBV Edelstahl

Hydraulikspeicher Model	Anschluss auf ø G	Flansch Model	Art.-Nr.	K
EBV 1 bis 5 Liter 40 bar	G 2"	1 1/2" ANSI 150 lbs	04542001423	21.5
		1 1/2" ANSI 300 lbs	04524101423	25
EBV 10 bis 50 Liter 40 bar	G 3 1/2"	4" ANSI 150 lbs	04500301423	28
		4" ANSI 300 lbs	04520801423	36.5
EBV 100 bis 575 Liter 40 bar	M205 x 3	8" ANSI 150 lbs	04500801223	142
		8" ANSI 300 lbs	04500901223	151

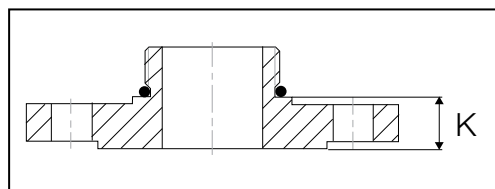
Anschlussform	ø J	K	O-Ring
A	65	13	A. O-Ring 54 x 3
A	65	13	O-Ring 54 x 3
A	112	20	O-Ring 96 x 4
A	112	20	O-Ring 96 x 4
A	2x Ø8,5x10	20	O-Ring 196,21 x 5,33
A	2x Ø8,5x10	20	O-Ring 196,21 x 5,33

Anschlussform	ø J	K	O-Ring
A	-	13	A. O-Ring 54 x 3
A	65	13	O-Ring 54 x 3
A	112	20	O-Ring 96 x 4
A	112	20	O-Ring 96 x 4
A	-	20	O-Ring 196,21 x 5,33
A	-	20	O-Ring 196,21 x 5,33

Adapter EBV



Flansche EBV



Diese Zubehörteile sind perfekt auf die Parker ACDE Hydraulikspeicher ausgelegt. Sie entsprechen den neuesten Vorschriften und erfüllen den CETOP-Standard.



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



EHV Serie Blasenspeicher

Hochdruckausführung , 250 bis 690 bar



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Beschreibung

Die Parker EHV Blasenspeicher für Hochdrucksysteme ist in C- und Edelstahl Ausführung erhältlich (70 bis 690 bar, 0,2 bis 57 L). Flüssigkeitsanschlüsse mit SAE Flansch und Varianten mit hohen Durchflussraten sind auf Anfrage erhältlich.

Der EHV Blasenspeicher bieten eine verlässliche und effiziente Lösung zur Energiespeicherung mittels pneumatischem Druck. Durch den umfassenden Einsatz von Entwicklungsmethoden wie Anwendungsdatenbanken, CAD/CAM, Finite-Elemente-Methode (FEM), Lebensdaueranalysen und Simulationen haben wir die Konstruktion und Funktion unserer Speicher optimiert. Blasenspeicher der EHV Serie sind in mehr als 35 Ländern einsetzbar (alle Hydraulikspeicher für den europäischen Markt sind CE konform) und erfüllen einen weiten Bereich von internationalen und industriellen Abnahmen.

Bei dieser Serie ist der Flüssigkeitsanschluss mit einer O-Ring-Dichtung und der Gasanschluss mit 7/8" UNF Gewinde als Standardausführung ausgestattet (weitere Optionen auf Nachfrage)

Umfangreiches Testen und kontinuierliche Produkt Weiterentwicklung gewährleisten einen sicheren und effizienten Betrieb unserer Hydrospeicher, selbst unter anspruchvollsten Arbeitsbedingungen. Parker Speicherzubehör wie Sicherheitsblöcke, Berstscheiben und permanente Füllvorrichtungen tragen zu einer sicherheitsgerechten Montage und Anwendung in hydraulischen Anlage bei.

Die ausgeklügelte Parker Olaer Auslegungssoftware hilft bei der optimalen Dimensionierung hydraulischer Druckspeicher. www.Parker.com/acde.

Merkmale und Vorteile

- **Umfassende Auswahl an internationalen und industriellen Abnahmen (DGRL 2014/68/EU, EN 14359, ATEX, ASME VIII div 1 und PD5500)**
- **Umfangreiches Testen und kontinuierliche Produkt Weiterentwicklung**
- **Große Auswahl von Werkstoffen und Anschlüssen, passend für jedes Hydrauliksystem**
- **Erstklassige technische Unterstützung und Kundendienst .**

Märkte

- **Industrie**
- **Verteidigung**
- **Erneuerbare Energien**
- **Marine**
- **Bergbau**
- **Mobil**
- **Öl und Gas**
- **Prozess**
- **Bahn**

Anwendungen

- **Hydraulikaggregate (HPUs)**
- **Schiffskrane**
- **Windturbinen**
- **Kunststoffpressen**
- **Werkzeugmaschinen**
- **Baumaschinen**

Technische Daten

Der Druckspeicher besteht aus einem geschmiedeten oder geschweißten Stahlgehäuse, einer Gummiblase und einem Anti-Extrusionssystem.

Volumen: 0,2 bis 200 Liter

Druck: 70 bis 690 bar

Gehäusematerial: Gehäuse-Materialoptionen sind u. a. legierter Stahl, Edelstahl, Aluminium, Titan und Verbundmaterial.

Blasenmaterialien: Es stehen verschiedene Blasenmaterialien zur Verfügung, die mit einer Vielzahl von Fluiden und Temperaturen kompatibel sind.

Anti-Extrusionssystem: Fluidanschluss

Zulassungen: PED 2014/68/EU, ATEX, ASME VIII div 1, SELO, CUTR, DNV, BUREAU VERITAS MARINE, ABS, Germanischer Lloyd's.

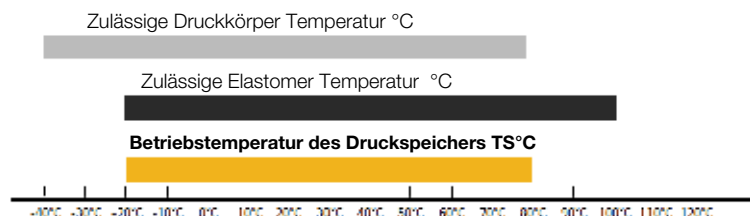
Sonderanfertigungen: - Für Sonderanfertigungen wenden Sie sich bitte an Parker.

Maximaler Differenzdruck (P2/P0): 4:1

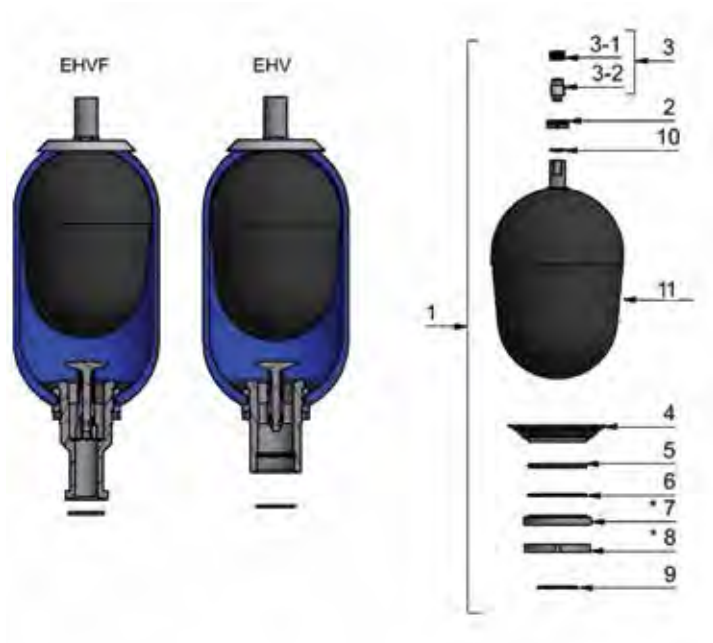
Stickstoffgasdruck: Der Maximaldruck (PS) bei einer Stickstoffreinheit > 99,8 % N2 Klasse 2.8 ist auf dem Druckspeicher angegeben.

Es ist sicherzustellen, dass der maximal zulässige Druck über dem des Hydrauliksystems liegt.

Beispiel für die Bestimmung der Betriebstemperatur des Druckspeichers:



Ersatzteile



Item	Ersatzteil
1	Ersatzteil-Kit
2	Ventilmutter
3	Gasventil Kit
3.1	Gasventil
3.2	Gasventilkappe
4	Geteilter Ring
5	Fluidanschluss Dichtung
6	Dichtung Stützring
7*	Zentrierring
8*	Sicherungsmutter
9	O-Ring Fluidanschluss
10	Back up ring (Je nach Model)
11	Blase

* Diese Teile werden nicht geliefert in dem Ersatzteil-Kit
 (Komplettes Reparatur Kit)

EHV Serie: wie bestelle ich einen Hydraulikspeicher

EHV 24,5- 330 /90-A25GA-200/100

Produkttyp

EHV Hochdruckblasenspeicher
 ETHV Hochdruck-Transfer-Blasenspeicher
 EHVf Hochdruckblasenspeicher Flansch

Volumen in L (bis zu 4 Ziffern)

0,2 für 0,2 Liter
 20 für 20 Liters
 24,5 für 24,5 Liters

max. Arbeits. Druck

120	für 120 bar max Arbeits.- Druck (Edelstahl Ausführung)	*Wenn das Produkt nicht der CE / DGRL entsprechen soll, verwenden Sie die höchste MWP gemäß der für das Produkt relevanten Abnahme (siehe Regularien auf den Seiten 84 & 85)
330	für 330 bar max Arbeits.- Druck	
350	für 350 bar max Arbeits.- Druck	
690	für 690 bar max Arbeits.- Druck	

Abnahmen* Ausführung nach:-

00	DGRL2014/68/EU, Artikel 4.3	86	DGRL2014/68/EU + ASME VIII div 1 app 22 + SELO
11	DGRL2014/68/EU + BV Marine	88	DGRL2014/68/EU + SELO
13	DGRL2014/68/EU, Artikel 4.3 + BV Marine	90	DGRL2014/68/EU
23	DGRL2014/68/EU, Artikel 4.3 + ABS	91	ASME VIII div 1 app 22 + AS1210
24	DGRL2014/68/EU + DNVGL	92	ASME VIII div 1 app 22 + CRN
41	DGRL2014/68/EU + ABS	94	DGRL2014/68/EU + ASME VIII div 1 app 22
43	DGRL2014/68/EU, Artikel 4.3 + ABS	AA	DGRL2014/68/EU + NR13
48	ASME VIII div 1 app 22	AE	ASME VIII div 1 + NR13
71	CUTR 032/2013	AU	ASME VIII div 1 + CUTR 032/2013
83	DGRL2014/68/EU + AS1210		
85	DGRL2014/68/EU, Artikel 4.3 + SELO		

Material (Druckkörper und Fluidanschluss)

A Alle Teile in C - Stahl Epoxy Beschichtung für Druckkörper [-40°C;+80°C]
 B C - Stahl Druckkörper + Int. Schutz Epoxy 80 µm + Edelstahl Fluidanschluss und Ventil
 C C - Stahl Druckkörper + Int.+ Ext. Schutz Kanigen 50 µm + Edelstahl Fluidanschluss und Ventil
 D C - Stahl Druckkörper + Int. + Ext Schutz Blue Rilsan 200-300 µm + C - Stahl Fluidanschluss und Ventil
 E C - Stahl Druckkörper + Edelstahl Fluidanschluss und Ventil
 F C - Stahl Druckkörper + Int. Schutz Teflon 40-50 µm
 I Alle Teile in Edelstahl [-40°C;+80°C]
 R C - Stahl Druckkörper + Int. + Ext. Schutz Blue Rilsan 200-300 µ + Edelstahl Fluidanschluss und Ventil
 Z Spezial

Blase Mix

02	Mix 02 [-32°C;+115°C] Hydrin C (ECO)	37	für Mix 37 [-59°C;+110°C] Nitril Extreme Tieftemperatur
10	Mix 10 [-30°C;+80°C] Nitril Tieftemperatur	40	für Mix 40 [-15°C;+120°C] Butyl (IIR)
20	Mix 20 [-6°C;+100°C] Nitril Heavy Duty	47	für Mix 47 [-40°C;+120°C] EPDM
25	Mix 25 [-20°C;+100°C] Nitril Standard	80	für Mix 80 [-20°C;+140°C] Viton
30	Mix 30 [-5°C;+115°C] Nitril niedrige Permeabilität	E2	für Mix E2 [-15°C;+100°C] Nitril
35	Mix 35 [0°C;+130°C] Nitril Hochtemperatur	XL	für Mix XL [-10°C;+100°C] Nitril sehr niedrige Permeation

Fluidanschluss Konfiguration

A	Gas Zyl. 1/2" (Volumenstrom: 120L/min)	G	Gas Zyl. 2" (Volumenstrom: 900L/min)	R	Flansch BR 400-38 (Volumenstrom: 900L/min, EHV 10L bis 57L)
B	Gas Zyl. 3/4" (Volumenstrom: 240L/min)	H	Gas Zyl. 2" DA (Volumenstrom: 1200L/min)	S	Flansch BR 400-25 (Volumenstrom: 450L/min, EHV 2,5L bis 10L)
C	Gas Zyl. 1" (Volumenstrom: 360L/min)	J	Gas Zyl. 2" 1/2 GD (Volumenstrom 1800 L/min)	Z	Spezial
D	Gas Zyl. 1" 1/4" (Volumenstrom: 450L/min)	M	Metrisch M40 x1.5		
E	Gas Zyl. 1" 1/4" DA (Volumenstrom: 570L/min)	N	Metrisch M50 x1.5		

Gasventil Konfiguration

0	Kein Gasventil	F	Gasventil Type - 5/8"- 18 UNF + Berstscheibe
A	Gasventil Type - 5/8"- 18 UNF	G	Gasventil Type - 7/8"- 14 UNF + Berstscheibe
B	Gasventil Type - 7/8"- 14 UNF	H	Gasventil Type- 7/8"- 14 UNF integriert + Berstscheibe
C	Gasventil Type- 7/8"- 14 UNF integriert	I	Gasventil Type - 5/8"- 18 UNF integriert + Berstscheibe
D	Gasventil Type - 5/8"- 18 UNF integriert	J	Gasventil Type- 7/8"- 14 UNF Hochdruck + Berstscheibe
E	Gasventil Type- 7/8"- 14 UNF Hochdruck	Z	Spezial

Fluid Type

0 Unzutreffend
 1 Fluid Typ 1 - CE Fluidgruppe 1
 2 Fluid Typ 2 - CE Fluidgruppe 2

Spezial

00	Keine spezielle Konfiguration	D1	Std. Dokumentation + Dichtheitsprüfbericht	ASME zertifizierte Ausführung, nach ASME VIII Div.1 :
EX	ATEX	D2	Std. Dokumentation + Leistungsbeschreibung + Auslegungsberechnung	30 MWP = 3000 psi (207 bar)
EZ	ATEX mit speziellen Konfigurationen			36 MWP = 3600 psi (248 bar)
EU	Alle Komponenten aus der EU	ZZ	Spezial Konfiguration	40 MWP = 4000 psi (276 bar)
SP	Spezielle Lackierung			50 MWP = 5000 psi (345 bar)

Gasvorfülldruck @ 20°C in bar

Bei druckloser Lieferung frei lassen*

*Grundsätzlich Gasvorfülldruck 2 bar für Lagerung

100 für 100 bar Gasvorfülldruck

EHV Serie 330 bar, 10 bis 57 Liter

Standardversion (C - Stahl Druckkörper / NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt , Art.-Nr., Zubehör

Type Art.-Nr.	Ventil	Adapter*	Schellen	Konsole	Montagerahmen	Hebeöse Gasseite	Komplettes Reparatur Kit
	s. Zeichnung	Gewinde Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 10-330/90-A25GA-200 10837001125	A	G 1" cyl	D226 (2)	CE159A	EF2		KIT EHV 10-330/90-A25GA 19028900225
EHV 10-330/90-A25GB-200 10865401125	B	04557000223	20251503648	20109003620	20217600125	10912700200	KIT EHV 10-330/90-A25GB 19035800225
EHV 12-330/90-A25GA-200 10867101125	A	G 1" cyl	D226 (2)	CE159A	EF2		KIT EHV 12-330/90-A25GA 19032100225
EHV 12-330/90-A25GB-200 10867401125	B	04557000223	20251503648	20109003620	20217600125	10912700200	KIT EHV 12-330/90-A25GB 19035900225
EHV 20-330/90-A25GA-200 10837101125	A	G 1" cyl	D226 (2)	CE159A	EF2		KIT EHV 20-330/90-A25GA 19029000225
EHV 20-330/90-A25GB-200 10865501125	B	04557000223	20251503648	20109003620	20217600125	10912700200	KIT EHV 20-330/90-A25GB 19036000225
EHV 24,5-330/90-A25GA-200 10837201125	A	G 1" cyl	D226 (2)	CE159A	EF2		KIT EHV 24,5-330/90-A25GA 19029400225
EHV 24,5-330/90-A25GB-200 10865601125	B	04557000223	20251503648	20109003620	20217600125	10912700200	KIT EHV 24,5-330/90-A25GB 19036300225
EHV 32-330/90-A25GA-200 10837301125	A	G 1" cyl	D226 (2)	CE159A	EF3		KIT EHV 32-330/90-A25GA 19029100225
EHV 32-330/90-A25GB-200 10865701125	B	04557000223	20251503648	20109003620	20217700125	10912700200	KIT EHV 32-330/90-A25GB 19036100225
EHV 42-330/90-A25GA-200 11112301125	A	G 1" cyl	D226 (2)	CE159A	EF3		KIT EHV 42-330/90-A25GA 19060800225
EHV 42-330/90-A25GB-200 11123601125	B	04557000223	20251503648	20109003620	20217700125	10912700200	KIT EHV 42-330/90-A25GB 19061100225
EHV 50-330/90-A25GA-200 11076701125	A	G 1" cyl	D226 (2)	CE159A	EF3		KIT EHV 50-330/90-A25GA 19054100225
EHV 50-330/90-A25GB-200 11076801125	B	04557000223	20251503648	20109003620	20217700125	10912700200	KIT EHV 50-330/90-A25GB 19054200225
EHV 57-330/90-A25GA-200 11112401125	A	G 1" cyl	D226 (2)	CE159A	EF3		KIT EHV 57-330/90-A25GA 19060900225
EHV 57-330/90-A25GB-200 11123801125	B	04557000223	20251503648	20109003620	20217700125	10912700200	KIT EHV 57-330/90-A25GB 19061200225

(2) Für andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

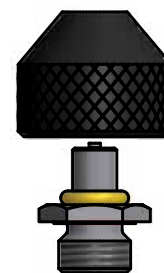
(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

* Für mehr Adapteroptionen siehe Seiten 74 & 75

Ventil
5/8" 18 UNF
(A)

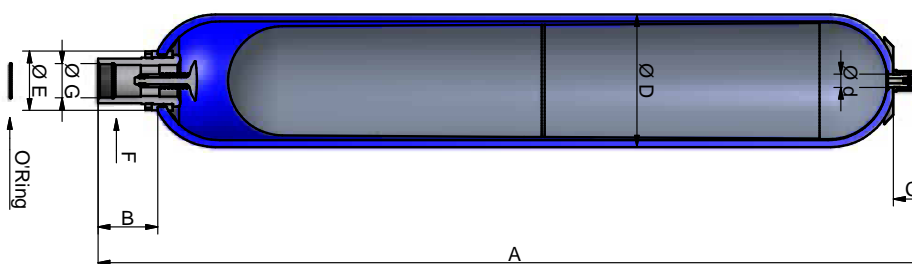


Ventil
7/8" 14 UNF
(B)



Type	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Max Volumenstrom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)	Gewicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
							A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F / SW	G Anschluss
EHV 10-330/90-A25GA	9.2	330	900	-20/+80	31	5/8" 18 UNF	587	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 10-330/90-A25GB						7/8" 14 UNF								
EHV 12-330/90-A25GA	11	330	900	-20/+80	36	5/8" 18 UNF	687	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 12-330/90-A25GB						7/8" 14 UNF								
EHV 20-330/90-A25GA	17.8	330	900	-20/+80	49	5/8" 18 UNF	897	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 20-330/90-A25GB						7/8" 14 UNF								
EHV 24.5-330/90-A25GA	22.5	330	900	-20/+80	56	5/8" 18 UNF	1032	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 24.5-330/90-A25GB						7/8" 14 UNF								
EHV 32-330/90-A25GA	32	330	900	-20/+80	81	5/8" 18 UNF	1420	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 32-330/90-A25GB						7/8" 14 UNF								
EHV 42-330/90-A25GA	42	330	900	-20/+80	87	5/8" 18 UNF	1562	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 42-330/90-A25GB						7/8" 14 UNF								
EHV 50-330/90-A25GA	48.5	330	900	-20/+80	110	5/8" 18 UNF	1936	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 50-330/90-A25GB						7/8" 14 UNF								
EHV 57-330/90-A25GA	51	330	900	-20/+80	116	5/8" 18 UNF	2032	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 57-330/90-A25GB						7/8" 14 UNF								

(1) Der Temperaturbereich kann je nach Druckkörper und Elastomermaterial wechseln. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87) Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



EHV Serie 330 bar, 10 bis 50 Liter, Marine

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).
 Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt, Art.-Nr., Zubehör

/43 /24	/13 /11	/23 /41		Adapter*	Schellen	Konsole	Montagerahmen	Hebeöse Gasseite	Komplettes Reparatur-Kit
/24 : DGRL & DNV GL	/11 : DGRL & BV MARINE	/41 : DGRL & ABS	Ventil model s. Zeichnung	Gewinde Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 10-330/24-A25GB-200 11168801125	EHV 10-330/11-A25GB-200 10999501125	EHV 10-330/41-A25GB-200 11165501125	B	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 10-330/XX-A25GB 19035800225
EHV 12-330/24-A25GB-200 11168901125	EHV 12-330/11-A25GB-200 10999601125	EHV 12-330/41-A25GB-200 11166501125	B	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 12-330/XX-A25GB 19035900225
EHV 20-330/24-A25GB-200 11169001125	EHV 20-330/11-A25GB-200 10999701125	EHV 20-330/41-A25GB-200 11166601125	B	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 20-330/XX-A25GB 19036000225
EHV 24,5-330/24-A25GB-200 11169101125	EHV 24,5-330/11-A25GB-200 10999801125	EHV 24,5-330/41-A25GB-200 11166701125	B	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 24,5-330/XX-A25GB 19036300225
EHV 32-330/24-A25GB-200 11169201125	EHV 32-330/11-A25GB-200 10999901125	EHV 32-330/41-A25GB-200 11166801125	B	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 32-330/XX-A25GB 19036100225
EHV 50-330/24-A25GB-200 11169401125	EHV 50-330/11-A25GB-200 11127901125	EHV 50-330/41-A25GB-200 11167001125	B	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 50-330/XX-A25GB 19054200225

(2) Für andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

* Für mehr Adapteroptionen siehe Seiten 74 & 75

Ventil
7/8" 14 UNF
(B)

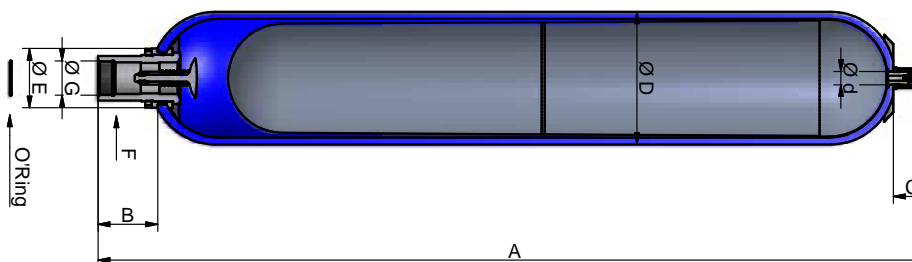


Volumen in Liter	Max. Arbeits- Druck (bar)	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Max Volumen- strom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)"	Gewicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
								A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F /SW	G Anschluss
EHV 10L	330	9.2	330	900	-20/+80	31	7/8" 14 UNF	587	103	66	226	23	101	70	G2"
EHV 12L	330	11.0	330	900	-20/+80	36	7/8" 14 UNF	687	103	66	226	23	101	70	G2"
EHV 20L	330	17.8	330	900	-20/+80	49	7/8" 14 UNF	897	103	66	226	23	101	70	G2"
EHV 24.5L	330	22.5	330	900	-20/+80	56	7/8" 14 UNF	1032	103	66	226	23	101	70	G2"
EHV 32L	330	32	330	900	-20/+80	81	7/8" 14 UNF	1420	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 50L	330	49	330	900	-20/+80	110	7/8" 14 UNF	1936	103	66	226	22.5	101	70	G2"

(1) Der Temperaturbereich kann sich je nach Druckkörper und Elastomer material verändern.

Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87)

Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



EHV Serie 480 bar, 10 bis 50 Liter, Marine

Standardversion (C - Stahl Druckkörper / NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).
 Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt, Art.-Nr., Zubehör

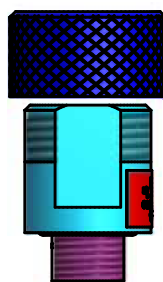
/24		Adapter*	Schellen	Konsole	Montagerahmen	Komplettes Reparatur-Kit
/24 : DGRL&DNV GL	Ventil model s. Zeichnung	Gewinde Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 10-480/24-A25GE-200 11175801125	E	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	KIT EHV 10-480/XX-A25GE 19055702525
EHV 12-480/24-A25GE-200 11266801125	E	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	KIT EHV 12-480/BE-A25GE 19063002525
EHV 20-480/24-A25GE-200 11266901125	E	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	KIT EHV 20-480/XX-A25GE 19050002525
EHV 32-480/24-A25GE-200 11209601125	E	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	KIT EHV 32-480/XX-A25GE 19051302525
EHV 50-480/24-A25GE-200 11267001125	E	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	KIT EHV 50-480/XX-A25GE 19050302525

(2) Für Andere Fluide konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1 konsultieren Sie Parker Hannifin

* Für mehr Adapteroptionen siehe Seiten 74 & 75

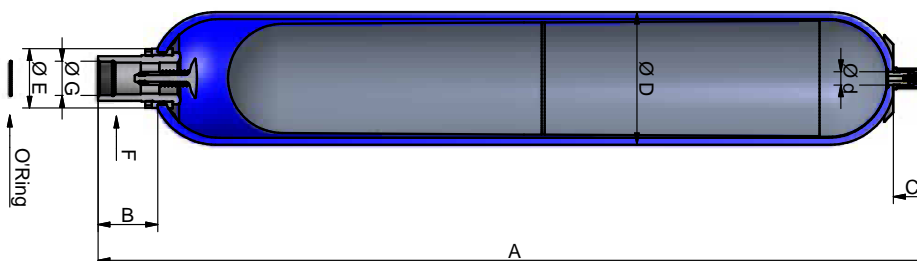
Ventil
7/8" 14 UNF
(E)



Volumen in Liter	Max. Arbeits-Druck (bar)	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits-Druck (PS) bar	Max Volumenstrom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)	Gewicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
								A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F /SW	G Anschluss
EHV 10L	480	9	480	900	- 20/+80	33	7/8" 14 UNF	593	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV12L	480	11	480	900	- 20/+80	43	7/8" 14 UNF	693	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV 20L	480	18	480	900	- 20/+80	63	7/8" 14 UNF	903	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV 32L	480	32.0	480	900	- 20/+80	97	7/8" 14 UNF	1428	103	74	228	23	101	70	G 2"
EHV 50L	480	48.5	480	900	- 20/+80	132	7/8" 14 UNF	1968	103	99	228	23	101	70	G 2"

(1) Der Temperaturbereich kann sich je nach Druckkörper und Elastomermaterial verändern. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87)

Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



EHV Serie 350 bar, 0.2 bis 10 Liter

Standardversion (C - Stahl Druckkörper / NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).
 Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type Art.-Nr.	Ventil s. Zeichnung	Adapter**	Schellen	Konsole	Montagerah- men	Hebeöse Gasseite	Komplettes Reparatur Kit
		Gewinde Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 0.2-350/00-A20AD-200* 10876301120	D	G 1/4" cyl 4556500223	A56 (1) 20149203625				KIT EHV 0.2-350/00-A20AD 19001000220
EHV 0.5-350/00-A25BD-200* 10876401125	D	G 3/8" cyl 4556400223	E95 (1) 20250803648				KIT EHV 0.5-350/00-A25BD 19001100225
EHV 1-350/00-A25BC-200* 10845601125	C	G 3/8" cyl	E114 (1)	CE 89			KIT EHV 1-350/00-A25BC 19029700225
EHV 1-350/00-A25BB-200* 10866901125	B	04556400223	20251003648	20151903620			KIT EHV 1-350/00-A25BB 19036400225
EHV 1.6-350/90-A25BC-200 10998301125	C	G 3/8" cyl	E114 (1)	CE 89			KIT EHV 1.6-350/90-A25BC 19060700225
EHV 1.6-350/90-A25BB-200 11123501125	B	04556400223	20251003648	20151903620			KIT EHV 1.6-350/90-A25BB 19061000225
EHV 2.5-350/90-A25DC-200 10854701125	C	G 3/4" cyl	E114 (2)	CE 89			KIT EHV 2.5-350/90-A25DC 19029800225
EHV 2.5-350/90-A25DB-200 10866601125	B	04555200223	20251003648	20151903620		10912700200	KIT EHV 2.5-350/90-A25DB 19036500225
EHV 4-350/90-A25DC-200 10845401125	C	G 3/4" cyl	E168 (1)	CE108	EF1		KIT EHV 4-350/90-A25DC 19029900225
EHV 4-350/90-A25DB-200 10866101125	B	04555200223	20251303648	20118703620	20217500125	10912700200	KIT EHV 4-350/90-A25DB 19036600225
EHV 5-350/90-A25DC-200 10861201125	C	G 3/4" cyl	E114 (2)	CE 89			KIT EHV 5-350/90-A25DC 19030000225
EHV 5-350/90-A25DB-200 10866701125	B	04555200223	20251003648	20151903620		10912700200	KIT EHV 5-350/90-A25DB 19036700225
EHV 6-350/90-A25DC-200 10857401125	C	G 3/4" cyl	E168 (2)	CE108	EF1		KIT EHV 6-350/90-A25DC 19030100225
EHV 6-350/90-A25DB-200 10866201125	B	04555200223	20251303648	20118703620	20217500125	10912700200	KIT EHV 6-350/90-A25DB 19036800225
EHV 10-350/90-A25DC-200 10859701125	C	G 3/4" cyl	E168 (2)	CE108	EF1		KIT EHV 10-350/90-A25DC 19030200225
EHV 10-350/90-A25DB-200 10866301125	B	04555200223	20251303648	20118703620	20217500125	10912700200	KIT EHV 10-350/90-A25DB 19036900225

(2) Für Andere Fluide konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1 konsultieren Sie Parker Hannifin

* Ausführung nach Artikel 4.3 DGRL 2014/68/EU

** Für mehr Adapteroptionen siehe Seiten 74/75.

Ventil
7/8" 14 UNF
(B)



Ventil
integrated
7/8" 14 UNF
(C)



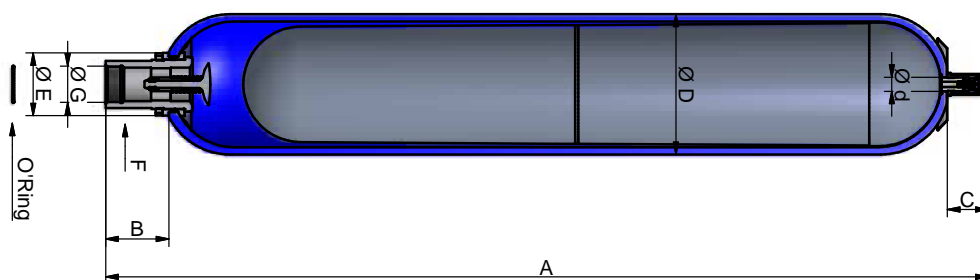
Ventil
integrated
5/8" 18 UNF
(D)



Type Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Max Volumen- strom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)"	Ge- wicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
							A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F /SW	G Anschluss
EHV 0.2-350/00-A20AD-200* 10876301120	0.17	350	120	- 6/+80	2.5	5/8" 18 UNF	268	38	27	58	16	39	24	G 1/2"
EHV 0.5-350/00-A25BD-200* 10876401125	0.6	350	240	- 20/+80	3	5/8" 18 UNF	260	54	27	91	16	50	32	G 3/4"
EHV 1-350/00-A25BC-200* 10845601125	1	350	240	- 20/+80	6	7/8" 14 UNF	330	54	66	116	22.5	50	32	G 3/4"
EHV 1-350/00-A25BB-200* 10866901125						7/8" 14 UNF								
EHV 1.6-350/90-A25BC-200 10998301125	1.6	350	240	- 20/+80	8	7/8" 14 UNF	442	54	66	116	22.5	50	32	G 3/4"
EHV 1.6-350/90-A25BB-200 11123501125						7/8" 14 UNF								
EHV 2.5-350/90-A25DC-200 10854701125	2	350	450	- 20/+80	11	7/8" 14 UNF	549	66	66	116	22.5	68	50	G 1 1/4"
EHV 2.5-350/90-A25DB-200 10866601125						7/8" 14 UNF								
EHV 4-350/90-A25DC-200 10845401125	3.7	350	450	- 20/+80	15	7/8" 14 UNF	434	65	66	170	22.5	68	50	G 1 1/4"
EHV 4-350/90-A25DB-200 10866101125						7/8" 14 UNF								
EHV 5-350/90-A25DC-200 10861201125	5	350	450	- 20/+80	17	7/8" 14 UNF	898	66	66	116	22.5	68	50	G 1 1/4"
EHV 5-350/90-A25DB-200 10866701125						7/8" 14 UNF								
EHV 6-350/90-A25DC-200 10857401125	6.0	350	450	- 20/+80	20	7/8" 14 UNF	560	65	66	170	22.5	68	50	G 1 1/4"
EHV 6-350/90-A25DB-200 10866201125						7/8" 14 UNF								
EHV 10-350/90-A25DC-200 10859701125	10	350	450	- 20/+80	31	7/8" 14 UNF	825	65	66	170	22.5	68	50	G 1 1/4"
EHV 10-350/90-A25DB-200 10866301125						7/8" 14 UNF								

(1) Der Temperaturbereich kann sich je nach Druckkörper und Elastomermaterial verändern. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (page 87)

Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



EHV Serie 350 bar, 0,5 bis 10 Liter, Marine

Standardversion (C - Stahl Druckkörper / NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).
 Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt , Art.-Nr., Zubehör

/43 /24	/13 /11	/23 /41	Ventil model s. Zeich- nung	Adapter*	Schellen	Konsole	Montagerah- men	Hebeöse Gas- seite	Komplettes Re- paratur Kit
/24 : DGRL&DNV GL /43 : DGRL Artikel 4.3& DNV GL	/11 : DGRL&BV MARINE /13 : DGRL Artikel 4.3& BV MARINE	/41 : DGRL&ABS /23 : DGRL Artikel 4.3&ABS		Gewinde Art.-Nr.	Model (An- zahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 0,5-350/43-A25BD-200 11151101125		EHV 0,5-350/23-A25BD-200 11151001125	D	G 3/8" cyl 04556400223	E95 (1) 20250803648				KIT EHV 0,5-350/XX-A25BD 19001100225
EHV 1-350/43-A25BB-200 11168101125	EHV 1-350/13-A25BB-200 11149501125	EHV 1-350/23-A25BB-200 11165801125	B	G 3/8" cyl 04556400223	E114 (1) 20251003648	CE 89 20151903620			KIT EHV 1-350/XX-A25BB 19036400225
EHV 1,6-350/43-A25BB-200 11168201125	EHV 1,6-350/11-A25BB-200 11163301125	EHV 1,6-350/41-A25BB-200 11165901125	B	G 3/8" cyl 04556400223	E114 (1) 20251003648	CE 89 20151903620			KIT EHV 1,6-350/XX- A25BB 19061000225
EHV 2,5-350/24-A25DB-200 11168301125	EHV 2,5-350/11-A25DB-200 11163401125	EHV 2,5-350/41-A25DB-200 11166001125	B	G 3/4" cyl 04555200223	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620		19036500225	KIT EHV 2,5-350/XX-A25DB 19036500225
EHV 4-350/24-A25DB-200 11168501125	EHV 4-350/11-A25DB-200 10998101125	EHV 4-350/41-A25DB-200 11166201125	B	G 3/4" cyl 04555200223	E168 (1) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHV 4-350/XX-A25DB 19036600225
EHV 5-350/24-A25DB-200 11168401125	EHV 5-350/11-A25DB-200 11163501125	EHV 5-350/41-A25DB-200 11166101125	B	G 3/4" cyl 04555200223	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620		10912700200	KIT EHV 5-350/XX-A25DB 19036700225
EHV 6-350/24-A25DB-200 11168601125	EHV 6-350/11-A25DB-200 11163601125	EHV 6-350/41-A25DB-200 11166301125	B	G 3/4" cyl 04555200223	E168 (2) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHV 6-350/XX-A25DB 19036800225
EHV 10-350/24-A25DB-200 11168701125	EHV 10-350/11-A25DB-200 11163701125	EHV 10-350/41-A25DB-200 11166401125	B	G 3/4" cyl 04555200223	E168 (2) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHV 10-350/XX-A25DB 19036900225

(2) Für Andere Fluide konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

* Für mehr Adapteroptionen siehe Seiten 74 & 75.

Ventil
7/8" 14 UNF
(B)



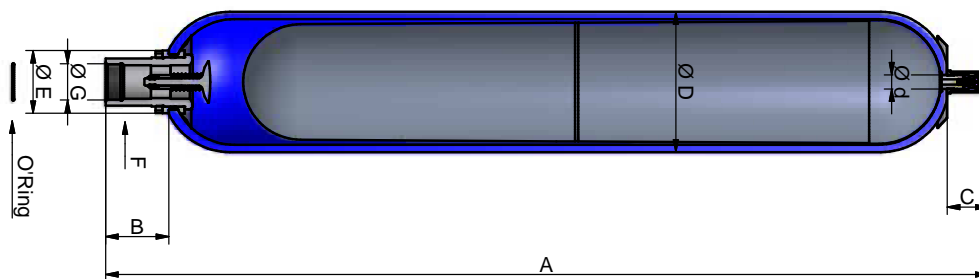
Ventil
integrated
5/8" 18 UNF
(D)



Volumen in Liter	Max. Arbeits-Druck (bar)	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits-Druck (PS) bar	Max Volumstrom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)	Gewicht (kg)	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
								A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F /SW	G connection
EHV 0,5L	330	0.6	350	240	- 20/+80	3	5/8" 18 UNF	260	54	27	91	16	50	32	G ¾"
EHV 1L	350	1	350	240	- 20/+80	6	7/8" 14 UNF	330	54	66	116	22.5	50	32	G ¾"
EHV 1.6L	350	1.6	350	240	- 20/+80	8	7/8" 14 UNF	442	54	66	116	22.5	50	32	G ¾"
EHV 2.5L	350	2.4	350	450	- 20/+80	11	7/8" 14 UNF	549	66	66	116	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 4L	350	3.7	350	450	- 20/+80	15	7/8" 14 UNF	434	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 5L	350	5	350	450	- 20/+80	17	7/8" 14 UNF	898	66	66	116	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 6L	350	6	350	450	- 20/+80	20	7/8" 14 UNF	560	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 10L	350	10	350	450	- 20/+80	31	7/8" 14 UNF	825	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"

(1) Der Temperaturbereich kann sich je nach Druckkörper und Elastomermaterial verändern. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (page 87)

Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



EHV Serie 480 bar, 10 bis 50 Liter

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt & Art.-Nr., Zubehör

Type Art.-Nr.	Adapter*	Schellen	Konsole	Montagerahmen	Komplettes Reparatur Kit
	Gewinde Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 10-480/90-A25GE-200 11218201125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	KIT EHV 10-480/90-A25GE 19055702525
EHV 12-480/90-A25GE-200 11218301125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	KIT EHV 12-480/90 19063002525
EHV 20-480/90-A25GE-200 11218401125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	KIT EHV 20-480/90-A25GE 19050002525
EHV 32-480/90-A25GE-200 11218501125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	KIT EHV 32-480/90-A25GE 19051302525
EHV 50-480/90-A25GE-200 11218601125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	KIT EHV 50-480/90-A25GE 19068102525

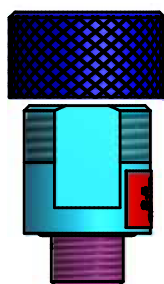
(2) Für Andere Fluide konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1 konsultieren Sie Parker Hannifin

für einen Vorfülldruck über 300 bar kontaktieren Sie bitte Parker Hannifin

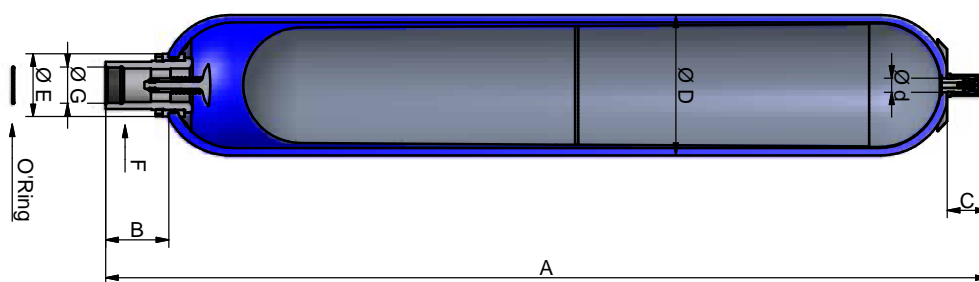
* Für mehr Adapteroptionen siehe Seiten 74 & 75.

Ventil
7/8" 14 UNF
(E)



Type	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Max Volumenstrom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)"	Gewicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
							A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F /SW	G Anschluss
EHV 10-480/90-A25GE-200	9.2	480	900	- 20/+80	33	7/8" 14 UNF	593	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV 12-480/90-A25GE-200	11	480	900	- 20/+80	43	7/8" 14 UNF	693	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV 20-480/90-A25GE-200	17.8	480	900	- 20/+80	63	7/8" 14 UNF	903	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV 32-480/90-A25GE-200	32	480	900	- 20/+80	97	7/8" 14 UNF	1428	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV 50-480/90-A25GE-200	48.5	480	900	- 20/+80	132	7/8" 14 UNF	1943	103	74	228	22.5	101	70	G 2"

(1) Der Temperaturbereich kann je nach Druckkörper und Elastomermaterial wechseln. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87)
 Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



EHV Serie 690 bar, 1 bis 54 Liter

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).
 Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type Art.-Nr.	Adapter**	Schellen	Konsole	Hebeöse Gasseite	Komplettes Reparatur Kit
	Gewinde Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 1-690/00-A25CE-200* 10910101125	04579500223	20251003648	20151903620	10912700200	KIT EHV 1-690/00-A25CE 19043500225
EHV 2.5-690/90-A25CE-200 10910201125	04579500223	20251003648	20151903620	10912700200	KIT EHV 2,5-690/00-A25CE 19043600225
EHV 5-690/90-A25CE-200 10910301125	04579500223	20251003648	20151903620	10912700200	KIT EHV 5-690/00-A25CE 19043700225

Type Art.-Nr.	Adapter**	Schellen	Konsole	Hebeöse Gasseite	Komplettes Reparatur Kit
	Gewinde Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 12-690/90-A25GE-200 1203V-DC-691	konsultieren Sie Parker	11060-DEE	konsultieren Sie Parker	konsultieren Sie Parker	KIT EHV 12-690/90-A25GE 19048200225
EHV 20-690/90-A25GE-200 2003V-DC-691		11060-DEE			KIT EHV 20-690/90-A25GE 19048300225
EHV 37-690/90-A25GE-200 3703V-DC-691		11060-DEE			KIT EHV 32-690/90-A25GE 19048400225
EHV 54-690/90-A25GE-200 5403V-DC-691		11060-DEE			KIT EHV 50-690/90-A25GE 19048500225

für einen Vorfülldruck über 300 bar kontaktieren Sie bitte Parker Hannifin

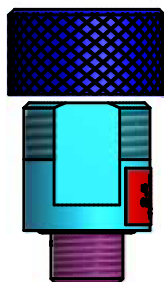
(2) Für Andere Fluide konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

* Ausführung nach Artikel 4.3 DGRL 2014/68/EU

* Für mehr Adapteroptionen siehe Seiten 74 & 75.

Ventil
7/8" 14 UNF
(E)

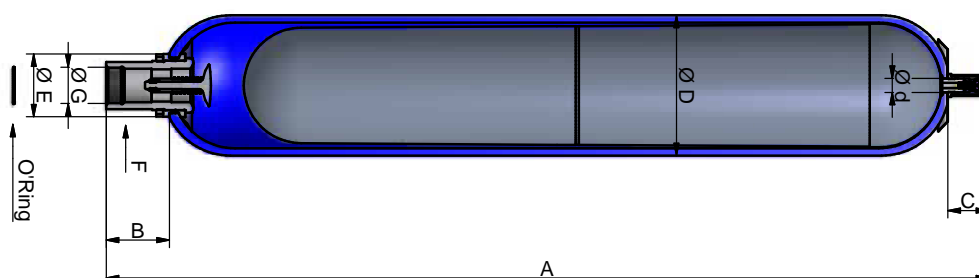


Type	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits-Druck (PS) bar	Max Volumenstrom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)"	Gewicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
							A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F /SW	G Anschluss
EHV 1-690/00-A25CE-200*	1.1	690	360	- 20/+80	9	7/8" 14 UNF	376	68	69	122	22.5	68	45	G 1"
EHV 2.5-690/90-A25CE-200	2.4	690	360	- 20/+80	15	7/8" 14 UNF	551	68	69	122	22.5	68	45	G 1"
EHV 5-690/90-A25CE-200	5	690	360	- 20/+80	29	7/8" 14 UNF	900	68	69	122	22.5	68	45	G 1"

Type	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits-Druck (PS) bar	Max Volumenstrom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)"	Gewicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
							A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F /SW	G Anschluss
EHV 12-690/90-A25GE-200	11	690	900	- 20/+80	97	7/8" 14 UNF	682	84	166	267	50	110	77	G 2"
EHV 20-690/90-A25GE-200	16.5	690	900	- 20/+80	134	7/8" 14 UNF	892	84	166	267	50	110	77	G 2"
EHV 37-690/90-A25GE-200	33.4	690	900	- 20/+80	227	7/8" 14 UNF	1417	84	166	267	50	110	77	G 2"
EHV 54-690/90-A25GE-200	48	690	900	- 20/+80	318	7/8" 14 UNF	1932	84	166	267	50	110	77	G 2"

(1) Der Temperaturbereich kann je nach Druckkörper und Elastomermaterial wechseln. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87)

Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



EHVF Serie 330 bar, 10 bis 57 Liter

Flansch Fluidanschluss

Standardversion (C - Stahl Druckkörper / NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).
 Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt , Art.-Nr., Zubehör

Type Art.-Nr.	Kit Flansch*	Schellen	Konsole	Montagerah- men	Hebeöse Gas- seite	Komplettes Reparatur Kit
	Type Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHVF 10-330/90-A25RA-200 10844901125	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHVF 10-330/90-A25RA 19034600225
EHVF 12-330/90-A25RA-200 10867301125	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHVF 12-330/90-A25RA 19034700225
EHVF 20-330/90-A25RA-200 10845001125	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHVF 20-330/90-A25RA 19034800225
EHVF 24,5-330/90-A25RA-200 10845101125	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHVF 24.5-330/90-A25RA 19035100225
EHVF 32-330/90-A25RA-200 10845201125	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHVF 32-330/90-A25RA 19034900225
EHVF 42-330/90-A25RA-200 11132501125	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHVF 50-330/90-A25RA 19062200225
EHVF 50-330/90-A25RA-200 11077001125	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHVF 50-330/90-A25RA 19054400225
EHVF 57-330/90-A25RA-200 11132601125	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHVF 57-330/90-A25RA 19062300225

* siehe Seite 76

(2) Für Andere Fluide konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

Ventil
5/8" 18 UNF
(A)

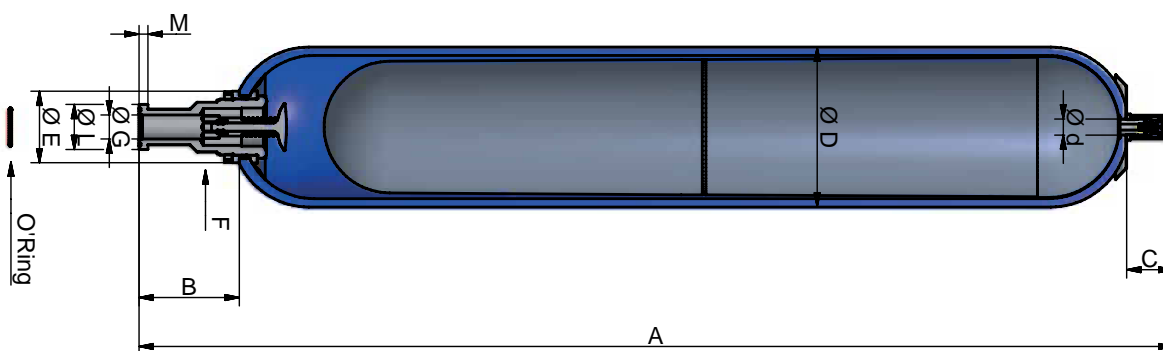


Type	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Max Volumenstrom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)	Gewicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm									
							A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F /SW	G Anschluss**	ØL	M
EHVF 10-330/90-A25RA-200	9.2	330	900	- 20/80	31	5/8"18 UNF	627	143	66	226	22.5	101	70	34	63.8	12.5
EHVF 12-330/90-A25RA-200	11	330	900	- 20/80	36	5/8"18 UNF	727	143	66	226	22.5	101	70	34	63.8	12.5
EHVF 20-330/90-A25RA-200	17.8	330	900	- 20/80	49	5/8"18 UNF	937	143	66	226	22.5	101	70	34	63.8	12.5
EHVF 24,5-330/90-A25RA-200	22.5	330	900	- 20/80	56	5/8"18 UNF	1072	143	66	226	22.5	101	70	34	63.8	12.5
EHVF 32-330/90-A25RA-200	32	330	900	- 20/80	81	5/8"18 UNF	1460	143	66	226	22.5	101	70	34	63.8	12.5
EHVF 42-330/90-A25RA-200	42	330	900	- 20/80	87	5/8"18 UNF	1602	143	66	226	22.5	101	70	34	63.8	12.5
EHVF 50-330/90-A25RA-200	48.5	330	900	- 20/80	110	5/8"18 UNF	1976	143	66	226	22.5	101	70	34	63.8	12.5
EHVF 57-330/90-A25RA-200	51	330	900	- 20/80	116	5/8"18 UNF	2072	143	66	226	22.5	101	70	34	63.8	12.5

Note: Anschluss (Norm ISO 6162) Flansch 1 1/2" SAE 6000 PSI

(1) Temperaturbereich kann je nach Druckkörper und Elastomermaterial wechseln. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87)

Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



EHVF Serie 350 bar, 2.5 bis 10 Liter

Flansch Fluidanschluss

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).
 Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt , Art.-Nr., Zubehör, Abmessungen

Type Art.-Nr.	Flansch*	Schellen	Konsole	Montagerah- men	Hebeöse Gasseite	Komplettes Reparatur Kit
	Type Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHVF 2.5-350/90-A25SC 10861501125	BR 400-25 35132600123	E114 (2) 20251003648	CE89 20151903620	-	10912700200	KIT EHVF 2.5-350/90-A25SC 19035300225
EHVF 4-350/90-A25SC 10857601125	BR 400-25 35132600123	E168 (1) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHVF 4-350/90-A25SC 19035400225
EHVF 5-350/90-A25SC 10861601125	BR 400-25 35132600123	E114 (2) 20251003648	CE89 20151903620	-	10912700200	KIT EHVF 5-350/90-A25SC 19035500225
EHVF 6-350/90-A25SC 10857701125	BR 400-25 35132600123	E168 (1) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHVF 6-350/90-A25SC 19035600225
EHVF 10-350/90-A25SC 10859901125	BR 400-25 35132600123	E168 (2) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHVF 10-350/90-A25SC 19035700225

*Flansche Seite 76

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

Ventil
integrated
7/8"14 UNF
(C)

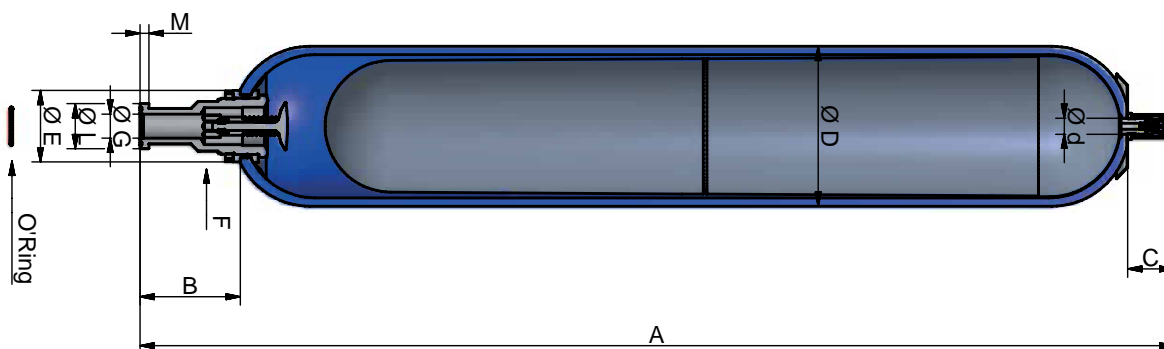


Type	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Max Volumenstrom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)"	Gewicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm									
							A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F /SW	G Anschluss **	ØL	M
EHVF 2.5-350/90-A25SC	2.4	350	450	- 20/80	11	7/8" 14 UNF	595	111	66	116	22.5	68	50	22	47.9	9.5
EHVF 4-350/90-A25SC	3.7	350	450	- 20/80	15	7/8" 14 UNF	480	110	66	170	22.5	68	50	22	47.9	9.5
EHVF 5-350/90-A25SC	5.0	350	450	- 20/80	17	7/8" 14 UNF	944	111	66	116	22.5	68	50	22	47.9	9.5
EHVF 6-350/90-A25SC	6.0	350	450	- 20/80	20	7/8" 14 UNF	606	110	66	170	22.5	68	50	22	47.9	9.5
EHVF 10-350/90-A25SC	10	350	450	- 20/80	31	7/8" 14 UNF	871	110	66	170	22.5	68	50	22	47.9	9.5

Note: Anschluss (Norm ISO 6162): 1" SAE 6000 PSI. Flansch PN400 DN25

(1) Temperaturbereich kann je nach Druckkörper und Elastomermaterial wechseln. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87)

Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



EHV Serie 330 bar, 10 bis 57 Liter

High Flow Fluidanschluss, 1200 l/min

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt , Art.-Nr., Zubehör, Abmessungen

Type Art.-Nr.	Adapter*	Schellen	Konsole	Montagerahmen	Hebeöse Gasseite	Komplettes Reparatur Kit
	Gewinde Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 10-330/90-A25HA-200 10874801125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 10-330/90-A25HA-200 19028900225
EHV 12-330/90-A25HA-200 10874901125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 12- 330/90-A25HA-200 19032100225
EHV 20-330/90-A25HA-200 10846301125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 20- 330/90-A25HA-200 19029000225
EHV 24.5-330/90-A25HA-200 10875001125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 24.5-330/90-A25HA-200 19029400225
EHV 32-330/90-A25HA-200 10846501125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 32-330/90-A25HA-200 19029100225
EHV 42-330/90-A25HA-200 11145201125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 42-330/90-A25HA-200 19060800225
EHV 50-330/90-A25HA-200 11091501125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 50-330/90-A25HA-200 19054100225
EHV 57-330/90-A25HA-200 11145401125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 57-330/90-A25HA-200 19060900225

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

* für mehr Adapter, Seiten 74
& 75.

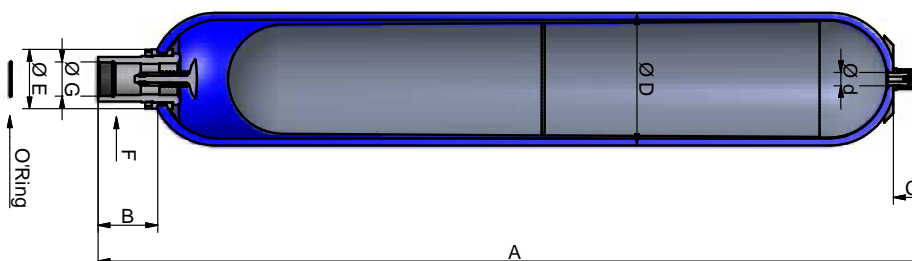
Ventil
5/8" 18 UNF
(A)



Type	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Max Volu- men- strom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)	Ge- wicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
							A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F /SW	G Anschluss
EHV 10-330/90-A25HA-200	9.2	330	1200	- 20/80	31	5/8"18 UNF	587	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 12-330/90-A25HA-200	11	330	1200	- 20/80	36	5/8"18 UNF	687	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 20-330/90-A25HA-200	17.8	330	1200	- 20/80	49	5/8"18 UNF	897	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 24.5-330/90-A25HA-200	22.5	330	1200	- 20/80	56	5/8"18 UNF	1032	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 32-330/90-A25HA-200	32	330	1200	- 20/80	81	5/8"18 UNF	1420	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 42-330/90-A25HA-200	42	330	1200	- 20/80	87	5/8"18 UNF	1562	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 50-330/90-A25HA-200	48.5	330	1200	- 20/80	110	5/8"18 UNF	1936	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 57-330/90-A25HA-200	51	330	1200	- 20/80	116	5/8"18 UNF	2032	103	66	226	22.5	101	70	G 2"

(1) Temperaturbereich kann je nach Druckkörper und Elastomermaterial wechseln. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87)

Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



EHV-DA Serie 350 bar, 2.5 bis 10 Liter

High Flow Fluidanschluss, 570 l/min

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt, Art.-Nr., Zubehör, Abmessungen

Type Art.-Nr.	Adapter*	Schellen	Konsole	Montagerah- men	Hebeöse	Komplettes Reparatur Kit
	Gewinde Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 2.5-350/90-A25EC-200 10846101125	G ¾" cyl 04555200223	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620	-	-	KIT EHV 2.5-350/90-A25EC 19029800225
EHV 4-350/90-A25EC-200 10846701125	G ¾" cyl 04555200223	E168 (2) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	-	KIT EHV 4-350/90-A25EC 19029900225
EHV 5-350/90-A25EC-200 10874601125	G ¾" cyl 04555200223	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620	-	-	KIT EHV 5-350/90-A25EC 19030000225
EHV 6-350/90-A25EC-200 10874701125	G ¾" cyl 04555200223	E168 (2) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	-	KIT EHV 6-350/90-A25EC 19030100225
EHV 10-350/90-A25EC-200 10845901125	G ¾" cyl 04555200223	E168 (2) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHV 10- 350/90-A25EC 19030200225

* für mehr Adapter, Seiten 74 & 75.

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

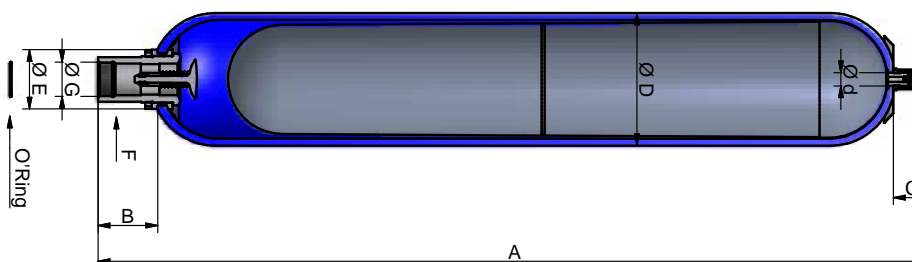
(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

Ventil
integriert
7/8"14 UNF
(C)



Type	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Max Volumenstrom l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)	Gewicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
							A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F /SW	G Anschluss
EHV 2.5-350/90-A25EC-200	2.4	350	570	- 20/+80	11	7/8" 14 UNF	549	66	66	116	22.5	68	50	G 1 1/4"
EHV 4-350/90-A25EC-200	3.7	350	570	- 20/+80	15	7/8" 14 UNF	434	65	66	170	22.5	68	50	G 1 1/4"
EHV 5-350/90-A25EC-200	5	350	570	- 20/+80	17	7/8" 14 UNF	898	66	66	116	22.5	68	50	G 1 1/4"
EHV 6-350/90-A25EC-200	6	350	570	- 20/+80	20	7/8" 14 UNF	560	65	66	170	22.5	68	50	G 1 1/4"
EHV 10-350/90-A25EC-200	10	350	570	- 20/+80	31	7/8" 14 UNF	825	65	66	170	22.5	68	50	G 1 1/4"

(1) Temperaturbereich kann je nach Druckkörper und Elastomermaterial wechseln. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87)
 Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



IHV Serie 70 bar, 10 bis 50 Liter

Standardversion (Edelstahl Druckkörper / NBR Mix) kompatibel mit Mineralöl) (2).

Ausführung nach ASME VIII Division I U STAMPED

Produkt , Art.-Nr., Zubehör, Abmessungen

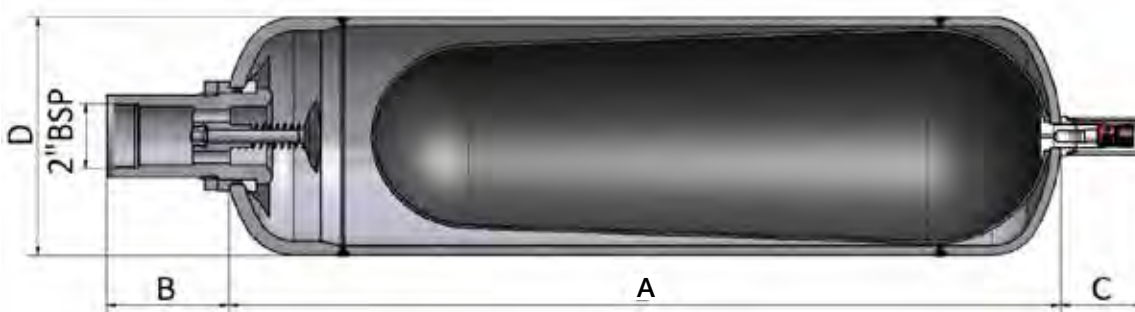
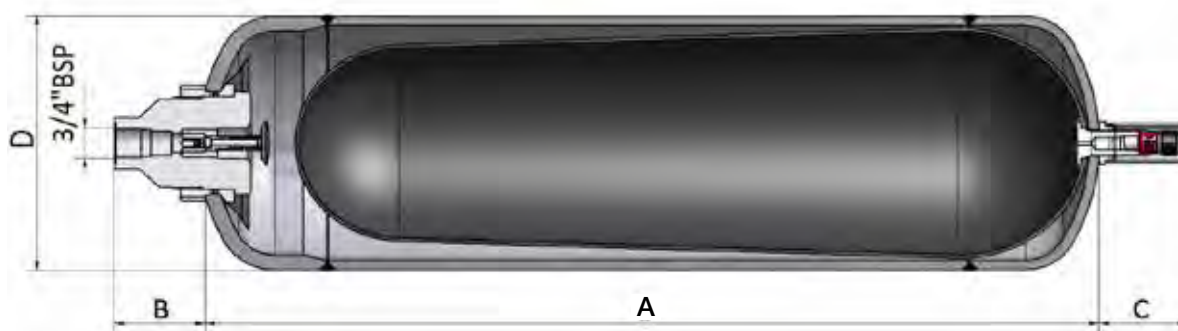
Type Art.-Nr.	Art.-Nr.	Adapter	Flansch	Schellen	Konsole	Komplettes Reparatur Kit
		Gewinde Art.-Nr.	Gewinde Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
IHV 10-70	J30100706169R80EX	Verschiedene Flansche und Adapter Verfüg- bar Bitte Anfragen		D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	8590018-xyy 8590019-xyy
IHV 12-70	JN301207052CXR25 JN30120705CCXR25			D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	8590020-xyy 8590021-xyy
IHV 20-70	JN302007052CXR25 KNPC20#1500NBR25			D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	8590022-xyy 8590023-xyy
IHV 24,5-70	JN302407052CXR25 JN30240705CCXR25			D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	8590024-xyy 8590025-xyy
IHV 32-70	JN303207052CXR25 U10320704000025			D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	8590026-xyy 8590027-xyy
IHV 50-70	JN305007052CXR25 U10500706C63T25FCH			D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	8590028-xyy 8590029-xyy

Verfügbar in DGRL 2014/68/EU (EHV version)

Ausführung in C - Stahl, Duplex und Superduplex möglich

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

Type	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)	Gewicht kg	Abmessungen in mm				
					A max Länge	øD	B (G2")	B (3/4" BSP)	C
IHV 10.70	11.5	70	-20/100	27	394	220	103	-	66
							-	68	
IHV 12.70	14.5	70	-20/100	32	493	220	103	-	66
							-	68	
IHV 20.70	21.2	70	-20/100	41	703	220	103	-	66
							-	68	
IHV 24,5.70	25.5	70	-20/100	50	851	220	103	-	66
							-	68	
IHV 32.70	38.0	70	-20/100	65	1225	220	103	-	66
							-	68	
IHV 50.70	54.5	70	-20/100	87	1740	220	103	-	66
							-	68	



IHV Serie 110 bar, 10 bis 50 Liter

Standardversion (Edelstahl Druckkörper / NBR Mix) kompatibel mit Mineralöl (2).

Ausführung nach ASMEVIII Division I U STAMPED

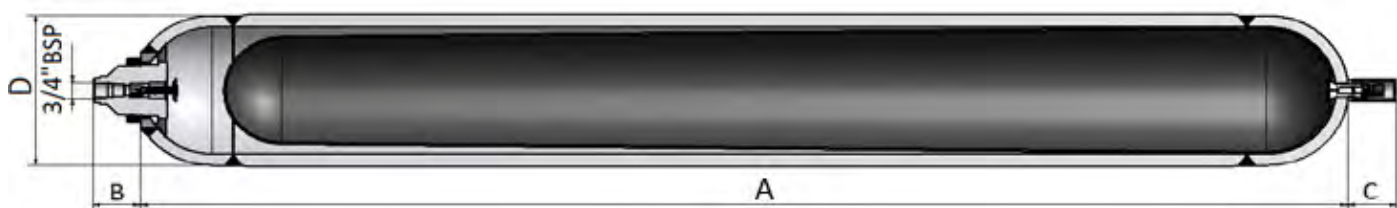
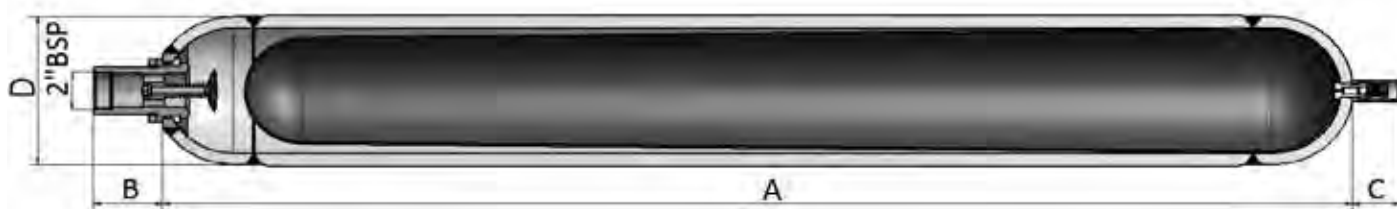
Type	Art.-Nr.	Adapter	Flansch	Schellen	Konsole	Komplettes Reparatur Kit
				Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
IHV 10-120	JL301011052CXR25 0104012R15102	Verschiedene Flansche und Adapter Verfügbar Bitte Anfragen		D226 (2)	CE159A	8590018-xyxy
				20251503648	20109003620	8590019-xyxy
IHV 12-110	JL301211052CXR25 JL30121105CCXR25			D226 (2)	CE159A	8590020-xyxy
				20251503648	20109003620	8590021-xyxy
IHV 20-122	JL302011052CXR25 01050122U01125FCH			D226 (2)	CE159A	8590022-xyxy
				20251503648	20109003620	8590023-xyxy
IHV 24,5-110	JL302411052CXR25 JL30241105CCXR25	D226 (2)	CE159A	8590024-xyxy		
		20251503648	20109003620	8590025-xyxy		
IHV 32-129	JL30321105CCXR25 K1032129500XT40	D226 (2)	CE159A	8590026-xyxy		
		20251503648	20109003620	8590027-xyxy		
IHV 50-122	JL305011052CXR25 01070122U01025FCH	D226 (2)	CE159A	8590028-xyxy		
		20251503648	20109003620	8590029-xyxy		

Verfügbar in DGRL 2014/68/EU (EHV version)

Ausführung in C - Stahl, Duplex und Superduplex verfügbar

(2) Für Andere Fluide konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

Type	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)	Gewicht kg	Abmessungen in mm				
					A max Länge	øD	B (G2")	B (3/4" BSP)	C
IHV 10-120	10.3	110	-20/100	48	405	226	103 -	- 68	66
IHV 12-110	13.1	110	-20/100	59	504	226	103 -	- 68	66
IHV 20-122	19.7	110	-20/100	82	714	226	103 -	- 68	66
IHV 24,5-110	23.9	110	-20/100	90	862	226	103 -	- 68	66
IHV 32-129	36.1	110	-20/100	123	1233	226	103 -	- 68	66
IHV 50-122	52.2	110	-20/100	157	1752	226	103 -	- 68	66



IHV Serie 110 bar, 10 bis 50 Liter

Standardversion (Edelstahl Druckkörper/ NBR Mix) kompatibel mit Mineralöl (2).

Ausführung nach ASME VIII Division I U STAMPED

Produkt , Art.-Nr., Zubehör, Abmessungen

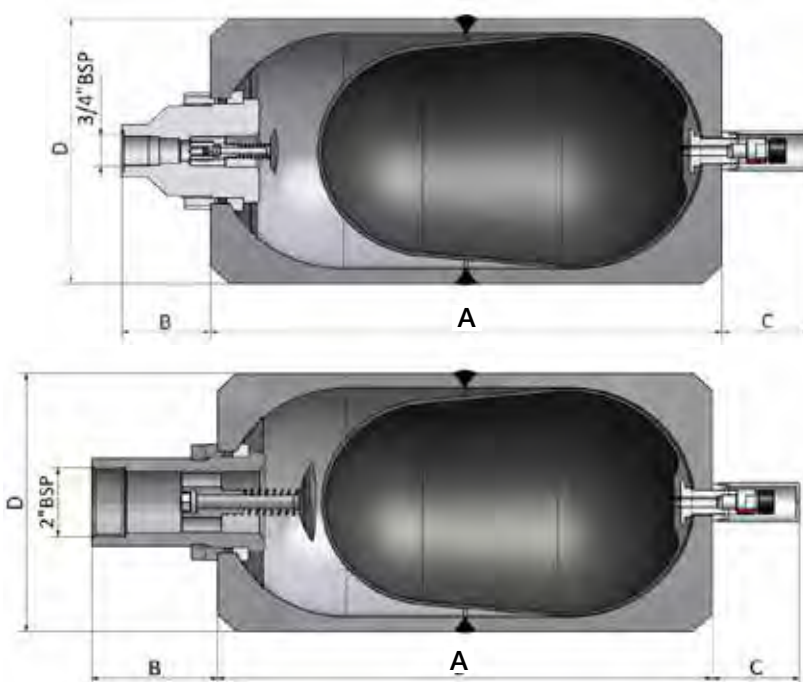
Type	Art.-Nr.	Adapter	Flansch	Schellen	Konsole	Komplettes Reparatur Kit
				Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
IHV 10-110	JS301011052CXR25	Verschiedene Flansche und Adapter Verfügbar Bitte Anfragen		D226 (2)	CE159A	8590018-xyxy
	JS30101105CCXR25			20251503648	20109003620	8590019-xyxy
IHV 12-110	JS301211052CXR25			D226 (2)	CE159A	8590020-xyxy
	JS30121105CCXR25			20251503648	20109003620	8590021-xyxy
IHV 20-110	JS302011052CXR25			D226 (2)	CE159A	8590022-xyxy
	JS30201105CCXR25			20251503648	20109003620	8590023-xyxy
IHV 24,5-110	JS302411052CXR25			D226 (2)	CE159A	8590024-xyxy
	JS30241105CCXR25			20251503648	20109003620	8590025-xyxy
IHV 32-110	JS303211052CXR25			D226 (2)	CE159A	8590026-xyxy
	JS30321105CCXR25			20251503648	20109003620	8590027-xyxy
IHV 50-110	JS305011052CXR25			D226 (2)	CE159A	8590028-xyxy
	JS30501105CCXR25			20251503648	20109003620	8590029-xyxy

Verfügbar in DGRL 2014/68/EU (EHV version)

Ausführung in C - Stahl, Duplex und Superduplex verfügbar

(2) Für Andere Fluide konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

Type	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)	Gewicht kg	Abmessungen in mm				
					A max Länge	øD	B (G2")	B (3/4" BSP)	C
IHV 10-110	10.3	110	-20/100	46	400	226	103	-	66
							-	68	
IHV 12-110	13.1	110	-20/100	58	498	226	103	-	66
							-	68	
IHV 20-110	19.7	110	-20/100	70	708	226	103	-	66
							-	68	
IHV 24,5-110	23.9	110	-20/100	80	856	226	103	-	66
							-	68	
IHV 32-110	36.1	110	-20/100	105	1227	226	103	-	66
							-	68	
IHV 50-110	52.2	110	-20/100	138	1754	226	103	-	66
							-	68	



EHV Serie 120 bar, 1 bis 5 Liter

Standardversion (Edelstahl Druckkörper/NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).
 Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, AD 2000, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt , Art.-Nr., Zubehör, Abmessungen

Type Art.-Nr.	Gasvorfülldruck		Adapter** Gewinde Art.-Nr.	Schellen Art.-Nr.	Konsole Model Art.-Nr.	Komplettes Reparatur Kit Model Art.-Nr.
	1 - 109 bar	110 - 209 bar				
EHV 1-120/00-I25DC-200* 10953701925	751001	751030	G 3/4" cyl 04555201723	10981	CE 89 20151901220	KIT 1-120/00-I25DC 19039501725
EHV 2.5-120/90-I25DC-200 10953401925	751002	751031	G 3/4" cyl 04555201723	10981	CE 89 20151901220	KIT 2.5-120/90-I25DC 19029801725
EHV 5-120/90-I25DC-200 10953501925	751003	751032	G 3/4" cyl 04555201723	10981	CE 89 20151901220	KIT EHV 5-120/90-I25DC 19030001725

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

* Ausführung nach Artikel 4.3 DGRL 2014/68/EU

* Für mehr Adapteroptionen siehe Seiten 74 & 75.

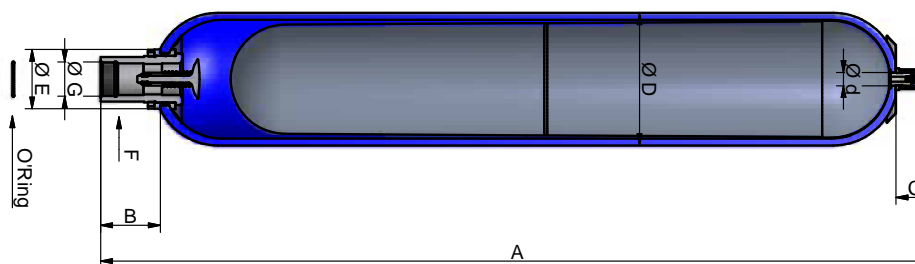
Ventil
integrated
7/8"14 UNF
(C)



Type	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Max Volumenstrom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)	Gewicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
							A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F /SW	G Anschluss
EHV 1-120/00-I25DC-200*	1	120	450	- 20/80	6	7/8" 14 UNF	345	67	66	116	22.5	68	50	G 11/4"
EHV 2.5-120/90-I25DC-200 EHV 5-120/90	2.4 5	120 120	450 450	- 20/80	11 17	7/8" 14 UNF	542 891	67	66	116	22.5	68	50	G 11/4"
EHV 5-120/90-I25DC-200	5	120	450	- 20/80	17	7/8" 14 UNF	891	67	66	116	22.5	68	50	G 11/4"

(1) Temperaturbereich kann je nach Druckkörper und Elastomermaterial wechseln. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87)

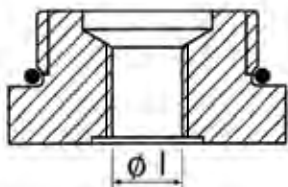
Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



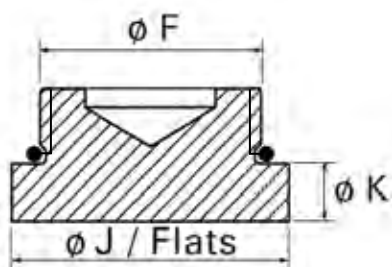
Adapter EHV C - Stahl

Hydraulikspeicher Modell	Anschluss ØF Fluidanschluss	Anschluss ØI Reduzierung	P/N	An- schlusform	ø J	K	O-Ring / Back-up Ring
EHV 0,2 Litre 350 bar	G 1/2"	G 1/4"	04556500223	A	27	8	O-Ring 18x2
		Blind	04501800223	A	27	8	O-Ring 18x2
EHV 0,5 & 1 & 1,6 Liter 350 bar	G 3/4"	G 3/8"	04556400223	A	32	8	O-Ring 21,3x2,4
			04556100223	B	32	8	O-Ring 16,9x2,7
		Blind	04502000223	A	32	8	O-Ring 21,3x2,4
			04558200223	B	32	8	O-Ring 16,9x2,7
EHV 1 bis 5 Liter 690 bar	G1"	G 1/2"	04579500223	B	41	10	O-Ring 21,3x3,6 / BUR 22x28x0,69*2
		Blind	04579600223	B	41	10	O-Ring 21,3x3,6 / BUR 22x28x0,69*2
EHV 2,5 bis 10 Liter 350 bar	G1"1/4	G 1/2"	04555100233	A	50	10	O-Ring 36,2x3
			04555800233	B	50	10	O-Ring 30x3
		G 3/4"	04555200223	A	50	10	O-Ring 36,2x3
			04555900223	B	50	10	O-Ring 30x3
		G 1"	04583100223	A	50	40	O-Ring 36,2x3
		Blind	04502200223	A	50	10	O-Ring 36,2x3
04558300233	B		50	10	O-Ring 30x3		
EHV 10 bis 57 Liter 330 bar	G2"	G 1/2"	04556800223	A	65	13	O-Ring 54x3
			04557700223	B	65	13	O-Ring 48x3
		G 3/4"	04556900223	A	65	13	O-Ring 54x3
			04557800223	B	65	13	O-Ring 48x3
		G 1"	04557000223	A	65	13	O-Ring 54x3
			04557900233	B	65	13	O-Ring 48x3
		G 1"1/4	04557100223	A	65	13	O-Ring 54x3
			04558000223	B	65	13	O-Ring 48x3
		Blind	04502400223	A	65	13	O-Ring 54x3
			04558400223	B	65	13	O-Ring 48x3
EHV 10 bis 50 Liter 480 bar	G2"	G 1/2"	04556802523	A	65	13	O-Ring 54x3
			04557702523	B	65	13	O-Ring 48x3
		G 3/4"	04556902523	A	65	13	O-Ring 54x3
			04557802523	B	65	13	O-Ring 48x3
		G 1"	04557002523	A	65	13	O-Ring 54x3
			04557902523	B	65	13	O-Ring 48x3
		G 1"1/4	04557102523	A	65	13	O-Ring 54x3
			04558002523	B	65	13	O-Ring 48x3
		Blind	04502402523	A	65	13	O-Ring 54x3
			04558402523	B	65	13	O-Ring 48x3
EHV 12 bis 54 Liter 690 bar	G2"	G 1"	04579002523	B	65	15	O-Ring 43,82x5,33 / BUR 45x54x0,85*2
		Blind	04579202523	B	65	15	O-Ring 43,82x5,33 / BUR 45x54x0,85*2

Form A - Dichtung im Absatz

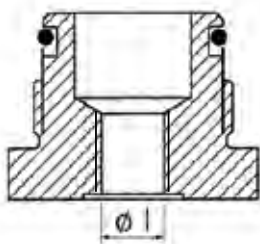


Gewindeanschluss

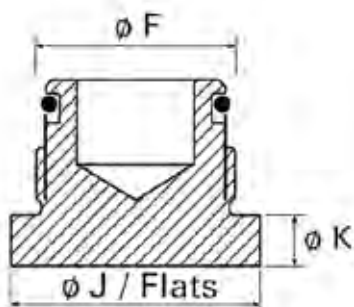


Blind

Form B - Dichtung im Fluidport



Gewindeanschluss

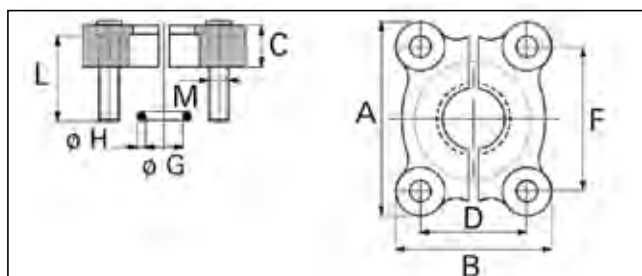


Blind

Flansche EHVF C - Stahl

Hydraulikspeicher Model	Type	Art.-Nr.	A	B	C	D	F	øG	ØH	L	M
EHVF 2,5 bis 10 Liter	Flansch KIT BR 400-25	35132600123	81	70	24	27.8	57.2	32.92	3.53	45	M12
EHVF 10 bis 57 Liter	Flansch KIT BR 400-38	35132400123	113	95	30	36.5	79.3	47.22	3.53	55	M16

Nach ISO 6162-2



Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung in anspruchsvollen Märkten wie Luft- und Raumfahrt, Militär, Atomkraft, erneuerbare Energien und der Formel 1 Rennserie, bieten wir Ihnen ein unvergleichliches Sortiment an Gummimischungen an und erfüllen damit Anforderungen der schwierigsten Anwendungen.

Parker Olaer Produkte sind weltweit erhältlich und werden ihren Anforderungen, wo immer nötig, gerecht. Wir bieten Ihnen die komplette Abnahmen und Zulassungen, wie alle wichtigen Marineabnahmen (BV, DNV, ABS, LR, ...) und vor allem länderspezifische Abnahmen wie (DGRL, ASME, SELO, CRN, ARH, CUTR, ..).



aerospace
 climate control
 electromechanical
 filtration
 fluid & gas handling
hydraulics
 pneumatics
 process control
 sealing & shielding



Vorschriften und Zulassungen

EBV und EHV Serie



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Weitere Abnahmen

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung in anspruchsvollen Märkten wie Luft- und Raumfahrt, Militär, Atomkraft, erneuerbare Energien und der Formel 1 Rennserie, bieten wir Ihnen ein unvergleichliches Sortiment an Gummimischungen an und erfüllen damit die schwierigsten Anwendungen. Parker Olaer Produkte sind weltweit erhältlich und werden Ihren Anforderungen, wo immer nötig, gerecht. Wir bieten Ihnen die komplette Abnahmen und Zulassungen, wie alle wichtigen Marineabnahmen (BV, DNV, ABS, LR, ...) und vorder allem länderspezifische Abnahmen wie (DGRL, ASME, SELO, CRN, ARH, CUTR, ..).

Bestimmungsort	Abnahmen	Abnahmen Kode		Beschreibung
EUROPA	DGRL	90		Die Zulassung/Abnahme erfolgt auf basis der Richtlinie DGRL 2014/68 / EU. Die CE-Kennzeichnung wird auf dem Produkt angebracht , für Druckbehälterkategorie > = 11 . Eine ZÜS muss für die DGRL-Konformitätsbewertung Druckbehälterkategorie > = II beauftragt werden .
	DGRL	00		Das Produkt erfüllt die Massgaben der DGRL2014/68/EU und ist eingestuft nach Artikel 4.3 (Gute Ingenieurpraxis). Keine CE Markierung auf dem Produkt
USA	ASME	15 oder 48	Base ASME VIII div 1 mit oder ohne Appendix 22	Diese Abnahmen basiert auf der Konstruktionsnorm ASME VIII div 1 mit oder ohne Anhang 22. Anhang 22 ist zugelassen für geschmiedete Druckkörper . Das Produkt muss alle in dieser Konstruktionsnorm festgelegten Regeln erfüllen. Die Markierung U-Stamp, bestätigt die ASME-Konformität.
CHINA	SELO	88	Basiert auf DGRL	SELO Abnahmen gilt nur für Druckbehälter, bei denen: Max. Arbeitsdruck $\geq 0,1$ MPa Innenvolumen $\geq 30L$ und Innendurchmesser ≥ 150 mm Siehe "AQSIQ Ankündigung Nr. 114, 2014 über die Revision des Spezialausrüstungskatalogs", Code 2000 für Druckbehälter Spezifikation .
KANADA	CRN	92	$\geq 152,4$ mm, basiert auf ASME	Abnahme basiert auf ASME VIII div 1 Konstruktionsnorm. Jede Provinz und Hoheitsgebiet von Kanada hat ihre eigenen CRN Regeln,eine Registrierung wird Teilweise verlangt, bitte geben Sie die betroffene Provinz bei Ihrer Anfrage an .
	CRN		$< 152,4$ mm, basiert auf DGRL	Druckgeräte, bei denen der Innendurchmesser < 6 Zoll, können als Rohr oder Verschraubung unter der CRN-Abnahme registriert werden.
AUSTRALIEN	AS1210	83 oder 91	Basiert auf DGRL oder ASME	Australien verlangt eine Abnahme nach AS1210 wenn das Ergebnis aus max. Arbeits-Druck (Mpa) x Inneres Volumen (L) > 30 ist
JAPAN	JIS	95		Die Abnahme basiert auf der Konstruktionsnorm ASME VIII div 1 (Version 1998) mit Berücksichtigung spezifischer Korrosionszuschlägen. Sie gilt für Druckgeräte mit einem Innendurchmesser > 6 Inch (152,4 mm)
BRASILIEN	NR13	AA AM AE	Basiert auf DGRL basiert auf Art 4.3 acc. DGRL basiert auf ASME VIII div 1	NR 13 muss angewendet werden wenn das Druckgerät , max Arbeits- Druck in (kPa) x Inneres Volumen (m ³) > 8 ist . Ein Technischeshandbuch und eine zusätzliche Beschriftung auf dem Druckgerät nach NR 13 müssen vorderhanden sein.
RUSSLAND, KASACHSTAN BELARUS	CUTR 032/2013	71	basiert auf DGRL	CUTR DoC oder CoC müssen erfüllt werden entsprechend der Risikogruppe des Druckgerätes. Ein Technischeshandbuch kann gefordert sein, eine spezielle Beschriftungsplatte in englischer und russischer Sprache muss am Druckgerät angebracht sein, entsprechend der Vorgaben.
MARINE - OFF-SHORE	DNV GL Det Noderske Veritas und Germanischer Lloyd's	24, 43	basiert auf DGRL und Norm EN 14359	Off-Shore-Standard DNVGL OS-D101 wird oft für Hydraulikspeicher in Offshore-Öl- und Gassystem angewendet , insbesondere in der Norderdsee, wird das benötigt. EHV Blasenspeicher sind auch zertifiziert nach DNV GL "Typ-Zulassung" basierend auf "EN 14359" Standard. Durch die Endkontrolle durch den DNV GL Inspektor wird ein Produktzertifikat mit dem Blasenspeicher ausgeliefert.
	BV BUREAU VERITAS MARINE	11, 13	basiert auf DGRL und Norm EN 14359	BV Regeln für die Klassifizierung von Stahlschiffen nach NR 467 wird oft für Hydraulikspeicher bei Offshore-Anwendungen benötigt. Auch EHV Blasenspeicher sind BV Marine zertifiziert, durch "Typ-Zulassung" basiert auf "EN 14359" Standard. Ein Produktzertifikat wird mit dem Blasenspeicher ausgeliefert.
	ABS AMERICAN BUREAU OF SHIPPING	41, 23	basiert auf DGRL und Norm EN 14359	ABS-Zertifizierung ist erforderlich für Hydraulikspeicher, die auf Binnenschiffen und Ölbohrinseln installiert werden. Hydraulikspeicher müssen die ABS Regeln für Stahlschiffe erfüllen und werden aufgenommen in das Design Assessment Certificate (PDA), EHV Blasenspeicher sind ABS zertifiziert basierend auf dem "EN 14359" Standard. Alle ABS zugelassenen Blasenspeicher werden bei Parker von einem ABS Inspektor geprüft.

Für mehr Informationen und / oder der Bestimmungsort hier nicht aufgeführt ist, kontaktieren Sie bitte Parker Olaer .

Bestimmungsort	Abnahmen	Abnahmen Kode		Beschreibung
MARINE - OFFSHORE	CCS Chinese Classification Society	BM	basiert auf DGRL und Norm EN 14359	auf Anfrage
	LROS LLOYDS REGISTER OF SHIPPING	10		
	RINA	26		
FRANKREICH	NUCLEAR	90	Klassifiziert als NPE (Nuclear Pressure Equipment)	Genehmigung basiert auf der RCCM Konstruktionsnorm und gilt nur in Frankreich . Für andere Länder ist ASME III div 1 für Kernkraftwerksaktivitäten mehr anerkannt.
	NUCLEAR	BN	Nicht-klassifiziert als NPE (Nuclear Pressure Equip- ment)	
EUROPA & USA	NUCLEAR	AZ	basiert auf ASME III div 1	Die Zulassung / Abnahme erfolgt auf Basis ASME III div 1 (vorwiegend auf Unterabschnitt NC für Bauteile Klasse 2) für Druckgeräte, mit Ausnahme von Frankreich .

Wie integrieren Sie die Abnahme in den Typenschlüssel ?

Multi-Abnahmen

Kode	Abnahmen
90 EX	DGRL + ATEX
94	DGRL + ASME
88	DGRL + SELO
86	DGRL + ASME + SELO

Auswahl Beispiel :

EHV 32-330 / **xx**

für andere Abnahmen kontaktieren Sie bitte PARKER

Verordnungen nach Land

			PARKER
Land	Abnahmen oder Multi-approval	Code ¹	Generelle Informationen
Algerien	ARH	74	Regulierungsbehörde ARH Basierend auf CE- oder ASME-Zulassung ARH-Dossiers müssen von den zuständigen Behörden eingerichtet und genehmigt werden.
Argentinien	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Australien	AS1210	83 91	CE + AS 1210 ASME VIII Div.1 App.22 + AS 1210
Österreich	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Bahamas	CE oder ASME VIII Div 1	90 94 48 51	CE : vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU CE + ASME VIII Div.1 App.22, nur zugelassen für geschmiedete Druckkörper ASME VIII Div.1 App.22, nur zugelassen für geschmiedete Druckkörper ASME VIII Div.1, für geschweißte Druckkörper
Barbados	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Weißrussland	CUTR 032/2013 + technical passAnschluss	71	CUTR 032/2013 Abnahmen zugelassen für Unionsstaat Russland, Kasachstan, Weißrussland – See PARKER ITALY
Belgien	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Bermuda	CE oder ASME VIII Div 1	90 94 48 51	CE : vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU CE + ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper ASME VIII Div.1, für geschweiste Druckkörper
Bolivien	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Brasilien	CE+NR13 CE+ASME+NR13	AA AB	Brasilianische Regulierung, basierend auf CE- oder ASME-Zulassung, Technisches Dossier muss Erstellt werden, Spezialmarkierung und Namensschild acc. nach NR13 Verordnung
Bulgarien	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Kanada	CRN (base ASME)	31 92 97	ASME VIII Div.1 + CRN (Alle Provinzen) ASME VIII Div.1 App.22 + CRN (Alle Provinzen), zugelassen für geschmiedete Druckkörper CE + ASME VIII div. 1 App 22 + SELO + CRN (Alle Provinzen), zugelassen für geschmiedete Druckkörper
Chile	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
China	CE	90	DGRL 2014/68/EU für Druck vessels where Volumen <= 30L oder internal Ø <= 150mm
	SELO	85	SELO : Chinesische Regulierung, SELO Abnahme Notwendig bei > 30L und Innen Ø > 150mm
		88 86	CE + SELO CE + SELO + ASME VIII DIV.1 App.22, nur zugelassen für geschmiedete Druckkörper
Costa Rica	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)

Zypern	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Tschechische Republik	CE + Technical passport	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Dänemark	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Ecuador	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Ägypten	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Estland	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Finland	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Frankreich	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Deutschland	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Hongkong	SELO	85	SELO : Chinesische Regulierung, SELO Abnahme Notwendig bei > 30L und Innen Ø > 150mm
		88	CE + SELO
		86	CE + SELO + ASME VIII DIV.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
Ungarn	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Island	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Indien	CE oder ASME VIII Div 1 (no U-stamp)	90	CE : vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU
		94	CE + ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
		48	ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
		51	ASME VIII Div.1, zugelassen für geschweißte Druckkörper
Indonesien	Keine spezifischen Abnahmen	90	CE : vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU
		94	CE + ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
		48	ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
		51	ASME VIII Div.1, zugelassen für geschweißte Druckkörper
Iran	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Irak	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Irland	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Israel	CE oder ASME	90 94	CE : vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU CE + ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
Italien	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Japan	JIS	95	JIS + ASME VIII DIV.1 App.22 : Abnahme für Japanische Industrie (Japanese Industry Standard) + ASME VIII div. 1 Zugelassen ist Ø > 6", Zugelassen für geschmiedet Druckkörper
Jordanien	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)

Korea	CE oder ASME	90	CE : vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU
		94	CE + ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
		48	ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
		51	ASME VIII Div.1, geschweißte Druckkörper
Kuwait	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Lettland	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Libanon	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Libyen	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Litauen	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Luxemburg	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Malaysia	DOSH Malaysia	AV	ASME VIII Div.1 App 22 + DOSH, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
		BB	CE + DOSH
		BJ	CE + ASME VIII Div.1 App.22 + DOSH, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
Malta	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Mexiko	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Niederlande	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Neu Seeland	AS1210	83	CE + AS 1210
		91	ASME VIII Div.1 App.22 + AS 1210
Nigeria	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Norwegen	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Pakistan	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Peru	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Philippinen	CE oder ASME	90	CE : vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU
		94	CE + ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
		48	ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
		51	ASME VIII Div.1, geschweißte Druckkörper
Polen	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Portugal	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Puerto Rico	CE oder ASME	90	CE : vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU
		94	CE + ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
		48	ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
		51	ASME VIII Div.1, geschweißte Druckkörper
Rumänien	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)

Russland	CUTR 032/2013 + technical passport	71	CU TR 032/2013 Veroderdnung der Zoll Union Länder, Russland, Kasachstan, Weißrussland -harmonisiert zur CE : vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU
Saudi Arabien	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Singapur	CE oder ASME	90	CE : vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU
		94	CE + ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
		48	ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
		51	ASME VIII Div.1, geschweißte Druckkörper
Slowakei	CE + Technical passport	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Slowenien	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Südafrika	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Spanien	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Sudan	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Schweden	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Schweiz	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Syrien	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Taiwan	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Thailand	CE oder ASME	90	CE : vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU
		94	CE + ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
		48	ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
		51	ASME VIII Div.1, geschweißte Druckkörper
Tunesien	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Truthahn	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
UK	CE, Druck Systems Safety Abnahmen (PSSR)	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
USA	CE if internal Ø < 6" ASME VIII Div 1 (U-stamp) if internal Ø > 6"	90	CE : vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU
		94	CE + ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
		48	ASME VIII Div.1 App.22, zugelassen für geschmiedete Druckkörper
		51	ASME VIII Div.1, geschweißte Druckkörper
Venezuela	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)
Yugoslavia (Serbia Montenegro)	CE	90	vom 19 Juli, 2016 : DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1 (und/oder 2)

Abnahmen für EBV. Hydraulikblasenspeicher C - Stahl & Edelstahl

Bestimmungsort	EUROPA				USA		CHINA		KANADA		AUSTRALIEN		
Abnahmen Code	/90 /00	/90 /00	/90 EX		/15 /48		/85		/92		/83	/91	
Model	DGRL Fluidgruppe 2	DGRL Fluidgruppe 1	ATEX	max. Arbeits- Druck (bar)	ASME VIII div. 1	max. Arbeits- Druck (Psi)	SELO	max. Arbeits- Druck (bar)	CRN	max. Arbeits- Druck (Psi)	AS1210	max. Arbeits- Druck (bar)	max. Arbeits- Druck Psi
EBV 0,5L	●	●	●	50			N/A						
EBV 0,5L	●	●	●	40			N/A						
EBV 1 bis 5L	●	●	●	80			N/A						
EBV 1 bis 5L	●	●	●	40			N/A						
EBV 10 bis 20L	●	●	○	40			N/A						
EBV 10 bis 20L	●	●	●	40	●	580 (40 bar)	N/A						
EBV 10 bis 50L	●	○	○	14 oder 20	●	290 (20 bar)	○		●	(2) 290 (20 bar)	●		(3) 290 (20 bar)
EBV 32 bis 50L	●	●	○	40			●	40					
EBV 32 bis 50L	●	●	●	40	●	580 (40 bar)	●	40					
EBV 100 bis 200L	●	●	○	40			●	40					
EBV 100 bis 200L	●	●	●	20	●	290 (20 bar)	●	20					
EBV 100 bis 200L	●	●	○	50			●	50					
EBV 100 bis 200L	●	○	○	14 oder 20	●	290 (20 bar)	○		●	(2) 290 (20 bar)	●		(3) 290 (20bar)
EBV 100 bis 575L	●	●	●	20	●	290 (20 bar)	●	20					
EBV 100 bis 575L	●	●	●	8	●	290 (20 bar)	●	8					
EBV 100 bis 575L	●	●	●	16			●	16					
EBV 100 bis 575L	●	●	●	20			●	20					
EBV 100 bis 575L	●	●	●	40			●	40					
EBV 100 bis 575L	●	○	○	14 oder 18	●	261 (18 bar)	○		●	(2) 261(18 bar)	●		(3) 261 (18 bar)
EBV 100 bis 575L	●	○	○	35	●	507 (35 bar)	○		●	(2) 507 (35 bar)	●		(3) 507 (35 bar)

(1) Druckstufe abweichend von DGRL, basierend auf ASME-Material, Möglichkeit von U-STAMP

(2) basiert auf ASME abhängig von der Provinz ist auch CRN möglich

(3) basiert auf ASME Certification, abhängig von der Design Verifizierung

- Verfügbar
- Verfügbar auf Anfrage

BRASILIEN			RUSSLAND, KASACHSTAN, WEIßRUSSLAND			MARINE - OFFSHORE							
	/AE	/AA		/71	/AU	/43 /24		/13 /11		/23 /41		/ 24	
NR13	max. Arbeits- Druck (bar)	max. Arbeits- Druck (bar)	CUTR 032/2013	max. Arbeits- Druck (bar)	max. Arbeits- Druck Psi	DNV MOBILE SHIPS	max. Arbeits- Druck (bar)	BUREAU VERITAS MARINE	max. Arbeits- Druck (bar)	ABS AMERICAN BUREAU OF SHIPPING	max. Arbeits- Druck (bar)	GL GERMANISCHER LLOYD'S	max. Arbeits- Druck (bar)
						○		○		○		○	
						○		○		○		○	
●		80	●	80		○		○		○		○	
			●	40		○		○		○		○	
●		40	●	40		○		○		○		○	
●		40	●	40	580 (40 bar)	○		○		○		○	
			●	20	290 (20 bar)								
●		40	●	40		○		○		○		○	
●		40	●	40	580 (40 bar)	○		○		○		○	
●		40	●	40		○		○		○		○	
●		20	●	20	290 (20 bar)	○		○		○		○	
●		50	●	50		○		○		○		○	
			●	20	290 (20 bar)								
●		20	●	20	290 (20 bar)	○		○		○		○	
●		8	●	8	290 (20 bar)	○		○		○		○	
●		16	●	16		○		○		○		○	
●		20	●	20		○		○		○		○	
●		40	●	40		○		○		○		○	
			●	18	261 (18 bar)								
			●	35	507 (35 bar)								

Abnahmen für EHV.. Hydraulikblasenspeicher

Bestimmungsort	EUROPA				USA		CHINA		KANADA		AUSTRALIEN		
Abnahme Code	/90 /00	/90 /00	/90 EX		/15 /48		/85		/92			/83	/91
Model	DGRL Fluidgruppe 2	DGRL Fluidgruppe 1	ATEX	max. Arbeits- Druck (bar)	ASME VIII div. 1	max. Arbeits- Druck Psi	SELO	max. Arbeits- Druck (bar)	CRN	max. Arbeits- Druck Psi	AS1210	max. Arbeits- Druck (bar)	max. Arbeits- Druck Psi (bar)
EHV (Spezial) 5L	●	○	○	330	○		○		○		○		
EHV 0,2L	●	●	●	350	N/A								
EHV 0,5L	●	●	●	350	N/A		N/A		○		○		
EHV 1 bis 5L	●	●	●	350	N/A		N/A		○		●	350	
EHV 1 bis 5L	○	●	●	690	N/A		N/A		○		○		
EHV 1 bis 5L	●	●	●	300	N/A		N/A		○		○		
EHV 1 bis 5L	●	●	●	120	○		N/A		○		○		
EHV 10 bis 50 L	●	○	○	110	●	1595 (110 bar)	○		○	(2) 1595 (110 bar)	○		(3) 1595 (110 bar)
EHV 10 bis 50 L Shodert	●	○	○	110	●	1595 (110 bar)	○		○	(2) 1595 (110 bar)	○		(3) 1595 (110 bar)
EHV 10 bis 24.5L	○	●	○	300	●	3000 (207 bar)	N/A		●	3000 (207 bar)	○		
EHV 10 bis 24.5L	●	●	○	330	●	3600 (248 bar)	N/A		●	3600 (248 bar)	●		3600 (248 bar)
EHV 10 bis 24.5L	○	●	○	380	●	4000 (276 bar)	N/A		●	4000 (276 bar)	●		4000 (276 bar)
EHV 10 bis 24.5L	●	●	●	690	○		N/A		○		○		
EHV 10 bis 50 L	●	○	○	70	●	1015 (70 bar)	○		○	(2) 1015 (70 bar)	○		(3) 1015 (70 bar)
EHV 10 bis 57L	●	●	●	480	○		●	480	○		●	400	
EHV 10 bis 57L	●	○	●	480	○		●	480	○		○		
EHV 100 bis 200L	●	●	○	300	○		●	300	○		○		
EHV 12 bis 54L	○	●	●	690			●	690	○				
EHV 32 bis 50L	●	●	●	690	○		●	690	○		○		
EHV 32 bis 57L	○	●	○	300	●	3000 (207 bar)	●	300	●	3000 (207 bar)	○		
EHV 32 bis 57L	●	●	○	330	●	3600 (248 bar)	●	330	●	3600 (248 bar)	●		3600 (248 bar)
EHV 32 bis 57L	○	●	○	380	●	4000 (276 bar)	●	380	●	4000 (276 bar)	●		4000 (276 bar)
EHV 4 bis 60L	○	○	○		●	5000 (345 bar)	○		○		○		
EHV 4 bis 60L	○	○	○		●	6000 (413 bar)	○		○		○		
EHV 4L-6L-10L	●	●	●	350	●	4000 (276 bar)	N/A		○		●	320	
EHV 4L-6L-10L	●	●	●	210	○		N/A		○		○		
EHVDA 10 bis 24,5L	●	●	●	330	●	3600 (248 bar)	N/A		●	3600 (248 bar)	●		3600 (248 bar)
EHVDA 2,5 bis 5L	●	●	●	350	N/A		N/A		○		○		
EHVDA 32 bis 57L	●	●	●	330	●	3600 (248 bar)	●	330	●	3600 (248 bar)	●		3600 (248 bar)
EHVDA 4L-6L-10L	●	●	●	350	●	4000 (276 bar)	N/A		○		○		
EHVF 10 bis 24.5L	●	●	○	330	○		N/A		○		○		
EHVF 2,5 bis 10L	●	●	○	350	○		N/A		○		○		
EHVF 32 bis 50L	●	●	○	330	○		●	330	○		○		

(1) Druckstufe abweichend von DGRL, basierend auf ASME-Material, Möglichkeit von U-STAMP

● Verfügbar

(2) basiert auf ASME Certification, whatever Province CRN could be obtained

○ Verfügbar auf Anfrage

(3) basiert auf ASME Certification, whatever Design Verification could be obtained

C - Stahl & Edelstahl

	BRASILIEN			RUSSLAND, KASACHSTAN, WEIßRUSSLAND			MARINE - OFFSHORE							Frankreich	
	NR13	/AE max. Arbeits- Druck (bar)	/AA max. Arbeits- Druck (bar)	CUTR 032/2013	/71 max. Arbeits- Druck (bar)	/AU max. Arbeits- Druck Psi	/43 /24 DNV MOBILE SHIPS	/13 /11 max. Arbeits- Druck (bar)	BUREAU VERITAS MARINE	/23 /41 max. Arbeits- Druck (bar)	ABS AMERICAN BUREAU OF SHIP- PING	/24 max. Arbeits- Druck (bar)	GL GERMANISCHER LLOYD'S	NUCLEAR	max. Arbeits- Druck (bar)
	○			○										●	330
	●		350				●	350		350	●	350	●		
	●		350	●	350		●	350	●	350	●	350	●		
	●		690	●	690		○		○		○		○		
	●		300	●	300		○		○		○		○		
	●		120	●	120		○		○		○		○		
				●	110	1595 (110 bar)									
				●	110	1595 (110 bar)									
	●	3000 (207 bar)	300	●	300	3000 (207 bar)	○		○		○		○		
	●	3600 (248 bar)	330	●	330	3600 (248 bar)	●	330	●	330	●	330	●		330
	●	4000 (276 bar)	380	●	380	4000 (276 bar)	○		○		○		○		
	●		690	●	690		○		○		○		○		
				●	70	1015 (70 bar)									
	●		480	●	480		○		○		○		○		
	●		480	●	480		●	480	○		○		●	480	
	●		300	●	300		○		○		○		○		
	●		690	●	690										
	●		690	●	690		○		○		○		○		
	●	3000 (207 bar)	300	●	300	3000 (207 bar)	○		○		○		○		
	●	3600 (248 bar)	330	●	330	3600 (248 bar)	●	330	●	330	●	330	●		330
	●	4000 (276 bar)	380	●	380	4000 (276 bar)	○		○		○		○		
	●	5000 (345 bar)		●		5000 (345 bar)	○		○		○		○		
	●	6000 (413 bar)		●		6000 (413 bar)	○		○		○		○		
	●	4000 (276 bar)	350	●	350	4000 (276 bar)	●	350	●	350	●	350	●		350
	●		210	●	210		○		○		○		○		
	●	3600 (248 bar)	330	●	330	3600 (248 bar)	●	330	●	330	●	330	●		330
	●		350	●	350										
	●	3600 (248 bar)	330	●	330	3600 (248 bar)	●	330	●	330	●	330	●		330
	●	4000 (276 bar)	350	●	350	4000 (276 bar)	●	350	●	350	●	350	●		350
	●		330	●	330		○		○		○		○		
	●		350	●	350		○		○		○		○		
	●		330	●	330		○		○		○		○		

Korrosionsschutzoptionen

Korrosionsschutzoptionen verfügbar von Parker Olaer

Beispiel : EHV 4-350/90 Art.-Nr. 1084540XX25

Konstruktion Code		11 (Standard)	20	50	84	85
Hydraulikspeicher Druckkörper	Beschichtung	Beschichtung RAL 5005 Aussen	EPOXY 80 Mikron Innen	NICKEL PLATING 50 Mikron Innen/Aussen	RILSAN® 200-300 Mikron Innen/Aussen	
	Material	C - Stahl	C - Stahl	C - Stahl	C - Stahl	
Ventilschaft, Fluidan- schluss, und Gasven- tilkappe	Material	C - Stahl	Edelstahl	Edelstahl (C - Stahl für 690 bar)	Edelstahl	C - Stahl
Volumen						
0.2		x	x	x	x	x
0.5		x	x	x	x	x
1		x	x	x	x	x
1.6		x	x	x	x	x
2.5		x	x	x	x	x
4		x	x	x	x	x
5		x	x	x	x	x
6		x	x	x	x	x
10 (ø 170)		x	x	x	x	x
10 (ø 226)		x	x	x	x	x
12		x	x	x	x	x
20		x	x	x	x	x
24.5		x	x	x	x	x
32		x	x	x	x	x
42		x	x	x	x	x
50		x	x	x	x	x
57		x	x	x	x	x
100		x	x	x	x	x
200		x	x	x	x	x

Abhängig von Ihrer Anwendung, Flüssigkeiten und der Umgebung, in der Sie Ihre Systeme / Ausrüstung installieren, bietet Parker eine Vielzahl von internen und externen Druckkörperbeschichtungen für Ihre Blasenspeicher an. Bitte wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder Ihren örtlichen Hydraulikspeicher Spezialisten bei Parker, wenn Sie unsicher sind, was Sie benötigen oder für weitere Details zu den verschiedenen Beschichtungen.

Blasenmaterial und Typen

Verfügbares Blasenmaterial von Parker Olaer.

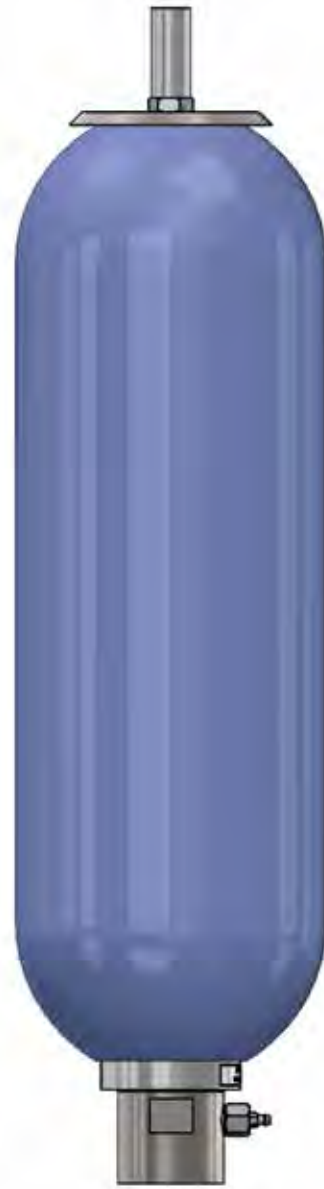
Blasenmaterial Nr.	Standard Blase	Blasenmaterial										
	Mix 25	Mix 02	Mix 10	Mix 20	Mix 30	Mix 35	Mix 37	Mix 40	Mix 47	Mix 80	E2	XL
Blasenmaterial Bezeichnung	Standard NBR (Nitril)	Hydrin C (ECO)	Tief-Temp. Nitril	Heavy Duty Nitril	Niedrige Permeabilität Nitril	Hoch-Temp. Nitril	Extrem Tief-Temp. Nitril	Butyl (IIR)	EPDM	Viton	High performance Nitril	High performance Nitril
Max Zulässige Temp °C	100	115	80	100	115	130	110	120	120	140	100	100
Min Zulässige Temp °C	-20	-32	-30	-6	-5	0	-59	-15	-40	-20	-15	-20
Volumen/Fluid Typen	Mineral Öl	Mineral Öl	Mineral Öl	Mineral Öl	Mineralöl + Spezialbrennstoffe (Nicht unverbleites Benzin)	Mineral Öl	Konsultieren Sie Parker Olaer bezüglich Flüssigkeiten und Anwendung	Wasser basierende Fluide	Phosphate esters	Aggressive Fluide	Mineral Öl	Mineral Öl
0.2	Standard	x	x		x	x	x	x	x	x		
0.5		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
1		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
1.6		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
2.5		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
4		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
5		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
6		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
10 (ø 170)		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
10 (ø 226)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24.5		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
32		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
42		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
50		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
57		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
100*	x	x		x	x	x	x	x	x			
200*	x	x		x	x	x	x	x	x			

* Hydraulikblasenspeicher 100 & 200 Liter Standard Nitril Mix 20

für die Grössen 100 bis 575 L kontaktieren Sie bitte Parker Olaer



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



UK Industrial- UK Serie Blasenspeicher

Hockdruckausführung , 207 bis 420 bar



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Beschreibung

Die Parker UK Serie ist ideal für den Industrieinsatz in UK geeignet. Bei dieser Serie ist der Flüssigkeitsanschluss mit einer Verbunddichtung und der Gasanschluss mit 1/4" BSP Gewinde als Standardausführung ausgestattet (Optionen auf Nachfrage).

Parker's Blasenspeicher der UK Serie bieten eine verlässliche und effiziente Lösung zur Energiespeicherung mittels pneumatischem Druck. Durch den umfassenden Einsatz von Entwicklungsmethoden wie Anwendungsdatenbanken, CAD/CAM, Finite-Elemente-Methode (FEM), Lebensdaueranalysen und Simulationen haben wir die Konstruktion und Funktion unserer Speicher optimiert. Blasenspeicher der UK Serie sind in mehr als 35 Ländern einsetzbar (alle Hydraulikspeicher für den europäischen Markt sind CE konform) und erfüllen einen weiten Bereich von internationalen und industriellen Abnahmen.

Umfangreiches Testen und kontinuierliche Produkt Weiterentwicklung gewährleisten einen sicheren und effizienten Betrieb unserer Hydrospeicher, selbst unter anspruchvollsten Arbeitsbedingungen. Parker Speicherzubehör wie Sicherheitsblöcke, Berstscheiben und permanente Befüllvorrichtungen tragen zu einer sicherheitsgerechten Montage und Anwendung in hydraulischen Anlage bei.

Die ausgeklügelte Parker Olaer Auslegungssoftware hilft bei der optimalen Dimensionierung hydraulischer Druckspeicher. www.Parker.com/acde.

Merkmale und Vorteile

- **Umfassende Auswahl an internationalen und industriellen Abnahmen (DGRL 2014/68/EU, EN 14359, ATEX, ASME VIII div 1 und PD5500)**
- **Umfangreiches Testen und kontinuierliche Produkt Weiterentwicklung**
- **Große Auswahl von Werkstoffen und Anschlüssen, passend für jedes Hydrauliksystem**
- **Erstklassige technische Unterstützung und Kundendienst**

Märkte

- **Industrie**

Anwendungen

- **Hydrostatische Gleitlager**
- **Schmierölversorgung**
- **Spannsystem**
- **Werkzeugmaschinen**
- **Sicherheits-/Notfallbremssystem**

Ausführung & Merkmale

Gehäuse: Ölanwendung - nahtloses Gehäuse, gemäß PED 2014/68/ EU entworfen und hergestellt, mit CE-Kennzeichnung. Material - Chrom-Molybdän-Stahl. Betriebsdruck 207, 310, 345 und 420 bar. Wasseranwendung wie oben, Gehäuse mit Epoxidharz ausgekleidet.

Label: Mit Montagespezifikation und Installationsdetails.

Werkstoff-Zertifizierung: Auf Anfrage für alle wichtigen druckbelasteten Teile nach EN 10204 3.1 verfügbar.

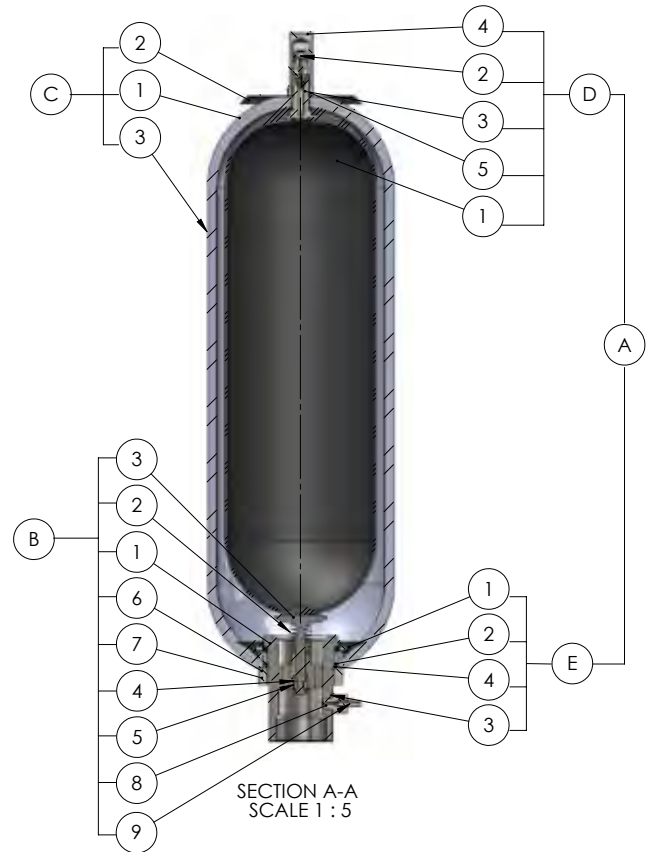
Oberflächenbehandlung: Eine Grundierungs-/Farbeschicht als Standard. Speziallackierungen verfügbar.

Blasenspeicher: Vollständig abgeschlossene Bauweise mit umfangreichem Elastomer-Sortiment. Details zum Blasenspeicher finden Sie auf Seite 5.

Fluidanschlusseinheit: Integrierter Anschluss mit hohem Durchfluss und Tellerventilbaugruppe mit einem Anti-Extrusionsring.

Sicherheit: Alle gasgeladenen Druckspeicher sind druckbeaufschlagte Behälter, und es wird empfohlen, für die jeweilige Anwendung die entsprechenden Sicherheitsvorschriften zu berücksichtigen. An der Hydraulikanlage sollte immer ein Druckbegrenzungsventil mit einer Berstscheibe zum Schutz des Druckspeichers montiert werden. Informationen zur Installation von Druckspeichern finden Sie im Montage- und Wartungshandbuch.

Druckprüfung: Während des Herstellungsprozesses wird bei all unseren Druckspeichergehäusen eine hydrostatische Druckprüfung durchgeführt. Wir können bei Bedarf als optionale Zusatzleistung zusätzliche Druckprüfungen durchführen, die von einer spezifizierten Inspektionsbehörde und/oder vom Kunden beglaubigt werden. Wir können bei Bedarf als optionale Zusatzleistung auch eine hydropneumatische Druckprüfung an der kompletten Baugruppe durchführen. Auch diese können von einer spezifizierten Inspektionsbehörde und/oder vom Kunden beglaubigt werden.



A	Blasenspeichersatz mit:
D	Blasenspeicherbaugruppe
D1	Blase
D2	Gasventilbaugruppe
D3	Gegenmutter
D4	Schutzkappe
D5	O-Ringschaft
E	Anti-Extrusionsring-Baugruppe
E1	Anti-Extrusionsring
E2	O-Ring für Fluidanschluss*
E3	Verbundstoffdichtung
E4	Stützring
B	Fluidanschlusseinheit mit:
B1	Gehäuse des Fluidanschlusses
B2	Feder
B3	Tellerventil
B4	Hülse
B5	Kolben
B6	Angeflanschte Unterlegscheibe
B7	Verschlussring
B8	Entlüftungsadapter*
B9	Entlüftungsventil*
C	Gehäusebaugruppe mit:
C1	Gehäuse-
C2	Label
C3	Warnaufkleber

Hinweis: Die Modelle 1/54 Liter sind oben beschrieben. Die Modelle 0,6 Liter verfügen über eine im Blasenspeicherschaft integrierte Gasventilbaugruppe ohne Schutzkappe. * Nicht bei allen Modellen vorhanden

UK Serie 207 bis 420 bar: Bestellverfahren

03 0 0A-00-34 1

Volumen in Liter

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 0B: für 0.16 Liter | 10: für 10 Liter |
| 0F: für 0.6 Liter | 20: für 20 Liter |
| 011: für 1 Liter | 28: für 28 Liter |
| 03: für 2.5 Liter | 37: für 37 Liter |
| 04: für 4 Liter | 54: für 54 Liter |

Blase Mix

- 0:** Nitril Standard [-20°C;+100°C]
- 1:** Butyl [-15°C;+120°C]
- 2:** Tieftemperatur Nitril [-40°C;+70°C]
- 3:** Low Permeability Nitril [0°C;+105°C]
- 6:** Viton [-20°C;+130°C]
- 8:** High Temperatur Nitril [0°C;150°C]

Blase Mix

0.16 bis 3 Liter

- 0A:** 5/8"UNF CS Stem/ 1/4"BSP Brass Gasventil
- 9A:** 5/8"UNF CS Stem/ 0.302"-32 Brass Gasventil

4-37 Liter

- 0A:** 7/8"UNF CS Stem/ 1/4"BSP Brass Gasventil
- 9A:** n/a

54 Liter

- 0A:** M50x1.5P CS Stem/ 1/4"BSP Brass Gasventil
- 9A:** M50x1.5P CS Stem/ 0.302"-32 Brass Gasventil

Druckkörper und Fluidanschluss

- 00:** Öl service
 - 02:** Low/medium corderrosive service (lined Druckkörper)
 - 03:** Underground mining - water service
 - 04:** Underground mining - Öl service
- Note:** für other assembly options please contact your local Parker Sales Company.

max. Arbeits.- Druck

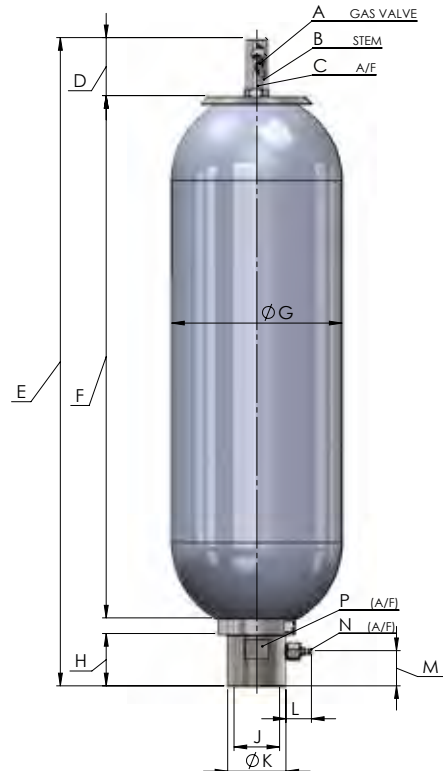
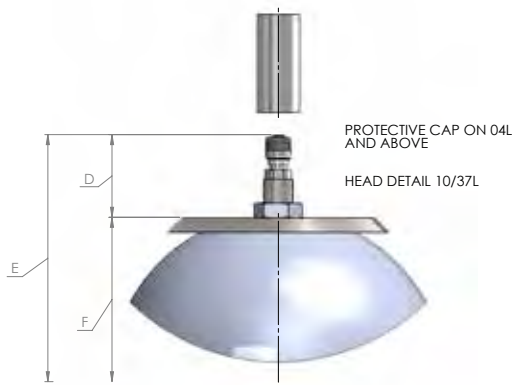
- 20:** 207 bar
- 31:** 310 bar
- 34:** 345 bar
- 35:** 350 bar
- 42:** 420 bar (10-54L only)

Design Standard/ Authoderity Approval

- 1:** Lloyds/CE

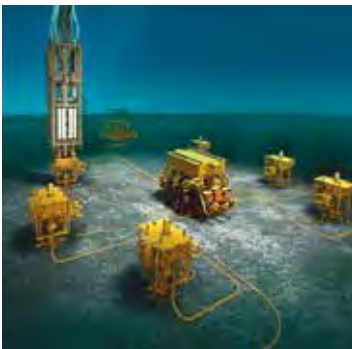
Nominal Volumen Liter	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits. Druck (PS) bar	Max Volumenstrom Rate l/min	Gewicht kg	Abmessungen in mm													
					A Inches	B Inches	C	D	E	F	G	H	J Inches	K	L	M	N	P
OB	0.16	345	27	2.00	¼ BSP	5/8 UNF	24	40	292	205	55	36	½ BSPF	26	-	-	-	23
OF	0.60	345	109	2.70	¼ BSP	5/8 UNF	24	40	266	175	90	37	¾ BSPF	35	-	-	-	32
011	1.15	207	109	5.4	¼ BSP	5/8 UNF	24	40	292	200	115	37	¾ BSPF	35	-	-	-	32
011	1.15	345	109	5.7	¼ BSP	5/8 UNF	23	40	292	200	115	37	¾ BSPF	35	-	-	-	32
03	2.5	345	215	10.00	¼ BSP	5/8 UNF	23	40	506	402	115	49	1 BSPF	44	5	32	15	41
04	3.8	207	477	15.20	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	455	289	169	74	1 ¼ BSPF	60	36	39	9	55
04	3.8	345	477	15.20	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	455	289	169	74	1 ¼ BSPF	60	36	39	9	55
10	9.4	207	749	35.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	575	407	219	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
10	9.4	310	749	35.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	575	407	219	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
10	9.4	345	749	35.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	575	407	221	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
10	9.4	420	749	34.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	575	407	229	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
20	18.8	207	749	55.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	886	718	219	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
20	18.8	310	749	55.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	886	718	219	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
20	18.8	345	749	55.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	886	718	221	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
20	18.8	420	749	54.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	886	718	229	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
28	25.8	207	749	61.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	1158	990	221	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
28	25.8	345	749	61.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	1158	990	221	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
37	35.2	207	749	91.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	1407	1239	219	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
37	35.2	310	749	91.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	1407	1239	219	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
37	35.2	345	749	91.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	1407	1239	221	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
37	35.2	420	749	86.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	1407	1239	229	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
54	49.2	207	749	130.00	¼ BSP	M50x 1.5	69	66	1922	1766	219	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
54	49.2	310	749	130.00	¼ BSP	M50x 1.5	69	66	1922	1766	219	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
54	49.2	345	749	130.00	¼ BSP	M50x 1.5	69	66	1922	1766	221	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
54	49.2	420	749	119.00	¼ BSP	M50x 1.5	69	66	1922	1766	229	70	2 BSPF	76	36	46	9	69

Hinweis: Die Abmessungen basieren auf dem aktuellen Bestand und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.





aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Öl- und Gas - O&G Serie Blasenspeicher

Hockdruckausführung, 207 bis 760 bar



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Beschreibung

Die Parker O&G Blasenspeicher für Hochdrucksysteme sind ideal für gefährliche Umgebungen geeignet, die in der Öl- und Gas-Industrie auftreten können. Verfügbar in C-Stahl und Edelstahl (207 bis 760 bar)

Die O&G Blasenspeicher sind ideal für gefährliche Umgebungen geeignet, die in der Öl- und Gas-Industrie auftreten können und erfüllen die Anforderungen anspruchsvoller Märkte. Eine Vielzahl von Abnahmen sind verfügbar und können auf Ihre Wünsche zugeschnitten werden (z.B. spezielle Beschichtungen, IP-Schutzklassen und ATEX Abnahmen).

Durch den umfassenden Einsatz von Entwicklungsmethoden wie Anwendungsdatenbanken, CAD/CAM, Finite-Elemente-Methode (FEM), Lebensdaueranalysen und Simulationen haben wir die Konstruktion und Funktion unserer Speicher optimiert. Blasenspeicher der O&G Serie sind in mehr als 35 Ländern einsetzbar (alle Hydraulikspeicher für den europäischen Markt sind CE konform) und erfüllen einen weiten Bereich von internationalen und industriellen Abnahmen.

Umfangreiches Testen und kontinuierliche Produkt Weiterentwicklung gewährleisten einen sicheren und effizienten Betrieb unserer Hydrospeicher, selbst unter anspruchsvollsten Arbeitsbedingungen. Parker Speicherezubehör wie Speicherezubehör wie Sicherheitsblöcke, Berstscheiben und permanente Füllvorrichtungen, tragen zu einer sicherheitsgerechten Montage und Anwendung in hydraulischen Anlage bei.

Die ausgeklügelte Parker Olaer Auslegungssoftware hilft bei der optimalen Dimensionierung hydraulischer Druckspeicher. www.Parker.com/acde.

Merkmale und Vorteile

- **Umfassende Auswahl an internationalen und industriellen Abnahmen (DGRL 2014/68/EU, EN 14359, ATEX, ASME VIII div 1, SELO, CRN, AS1210, NR13, CUTR, DNV, BV Marine, ABS und GL)**
- **Umfangreiches Testen und kontinuierliche Produkt Weiterentwicklung**
- **Große Auswahl von Werkstoffen und Anschlüssen, passend für jedes Hydrauliksystem**
- **Erstklassige technische Unterstützung und Kundendienst**

Märkte

- **Öl und Gas**
- **Industrie**

Anwendungen

- **ÜBERWASSER BOHRANWENDUNGEN**
- **Interventions- und Arbeitsüberwachungssysteme (IWOCS) und Workover Control Systems (WOCS)**
- **Wellhead Control Panels (WHCP)**
- **Chemikalieneinspritzsysteme**
- **Windensysteme**
- **Ausleger**
- **Seegangskompensation**
- **Davit Systems**
- **Krane, Hydraulikaggregate (HPUs)**
- **Blow Out Preventers (BOP)**

UNTERWASSER BOHRANWENDUNGEN

- **Eruptionskreuz**
- **Verteiler**
- **Blow Out Preventers (BOP)**
- **(SCMs)Subsea Accumulator Modules (SAMs) and/or Subsea Control Modules (SCMs)**

INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

- **Hydraulikaggregate (HPUs)**
- **Druckgussmaschinen**
- **Hydraulische Pressen**

Technische Daten

Der Druckspeicher besteht aus:

Gehäuse

Geschmiedetes nahtloses Gehäuse aus Chrom-Molybdän-Stahl, gemäß PED 2014/68/EU entworfen und hergestellt, mit CE-Kennzeichnung.

Label

Mit Montagespezifikation und Installationsdetails.

Werkstoff-Zertifizierung

Auf Anfrage für alle wichtigen druckbelasteten Teile nach EN 10204 3.1 verfügbar.

Oberflächenbehandlungs-

Eine Grundierungs-/Farbeschicht als Standard. Speziallackierungen verfügbar.

Blase

Vollständig abgeschlossene Bauweise mit umfangreichem Elastomer-Sortiment.

Fluidanschlusseinheit

Integrierter Anschluss mit hohem Durchfluss und Tellerventilbaugruppe mit einem Anti-Extrusionsring.

Sicherheit

Alle gasgeladenen Druckspeicher sind druckbeaufschlagte Behälter, und es wird empfohlen, für die jeweilige Anwendung die entsprechenden Sicherheitsvorschriften zu berücksichtigen. An der Hydraulikanlage sollte immer ein Druckbegrenzungsventil mit einer Berstscheibe zum Schutz des Druckspeichers montiert werden. Informationen zur Installation von Druckspeichern finden Sie im Montage- und Wartungshandbuch.

Druckprüfung

Während des Herstellungsprozesses wird bei all unseren Druckspeichergehäusen eine hydrostatische Druckprüfung durchgeführt. Wir können bei Bedarf als optionale Zusatzleistung zusätzliche Druckprüfungen durchführen, die von einer spezifizierten Inspektionsbehörde und/oder vom Kunden beglaubigt werden.

Wir können bei Bedarf als optionale Zusatzleistung auch eine hydropneumatische Druckprüfung an der kompletten Baugruppe durchführen. Auch diese können von einer spezifizierten Inspektionsbehörde und/oder vom Kunden beglaubigt werden.

Zubehör

Von Parker ist ein komplettes Sortiment an Druckspeicherzubehör erhältlich.

Ersatzteile

Auf Anfrage.

Blasenspeicherdetails

Parker bietet eine große Vielfalt von Blasenspeichermaterialien für die meisten Einsatzbereiche an.

Tabelle 1 - Material in Abhängigkeit des Temperaturbereichs.

Verfügbare Blasenmaterialien mit entsprechendem Betriebstemperaturbereich bei der Handhabung von nicht aggressiven Fluiden.

Material Code	Blasenmaterial	Temperaturbereich (Grad C)			
		Statisch		Dynamisch	
0	Nitril	-20	100	-15	100
1	Butyl	-15	120	-15	120
2	Niedertemperatur-Nitril	-40	70	-25	70
3	Nitril mit niedriger Permeabilität	0	105		
6	Fluorkohlenstoff (Viton)	-20	130		
7	Hocharomatisches Nitril	0	105		
8	Hochtemperatur-Nitril	0	150		
9	EPI - Chlorohydrin 100	-20	120		
A	Ethylenpropylen (EP)	-20	120		
B	EPI - Chlorohydrin 200	-40	120		
K	Spezial-Niedertemperatur-Nitril	-79	100	-59	100
L	Peroxidvulkanisiertes EPDM	Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.			
M	Hochtemperatur-Fluorkohlenstoff	-10	200		
N	Niedertemperatur-Nitril	-45	70		

Tabelle 2 - Blasenkapazität / Gesamtabmessungen

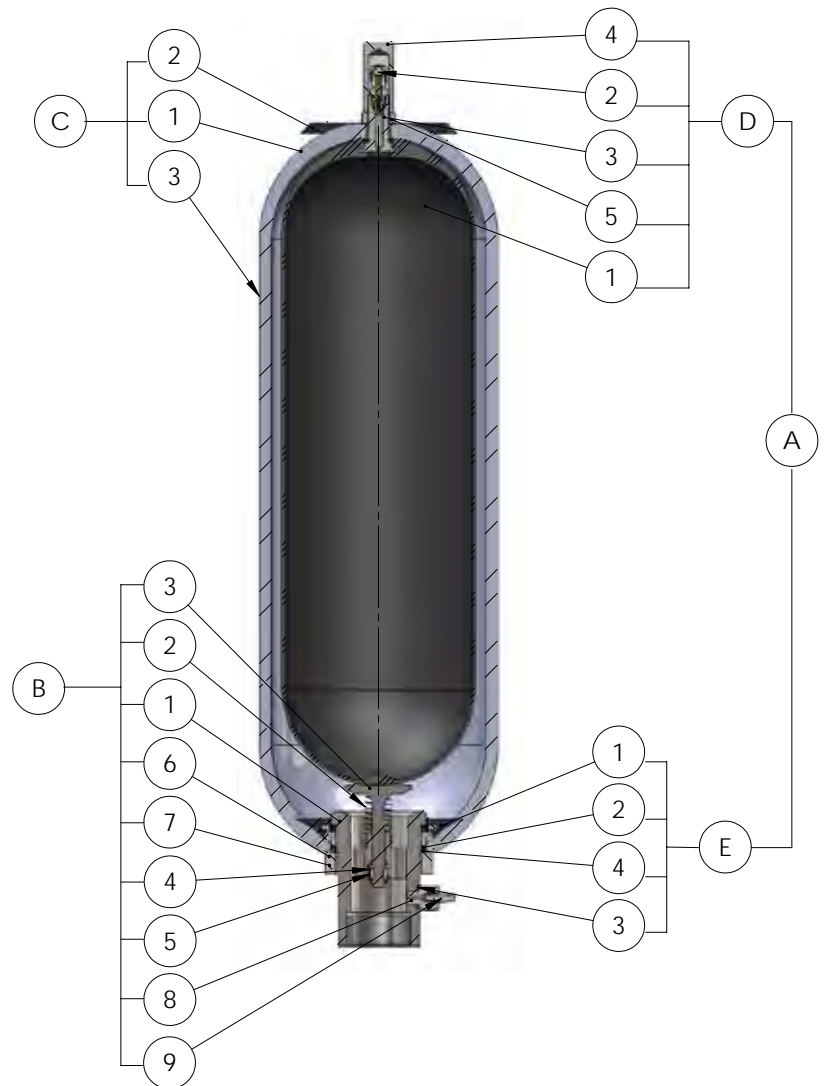
Druckspeicher Nennkapazität (Liter)	Abmessungen		Schaftdurchmesser		
	„H“	„D“	5/8" (16 mm)	7/8" (22 mm)	2" (50 mm)
0,16	154	41	*		
0,6	132	73	*		
1,15 (1,25)	147	91	*	*	
3	335	100	*	*	
4	203	142		*	
5	680	100		*	
6	305	142		*	
9 (10)	570	142		*	
12,5	655	142		*	
10	283	198		*	*
12	406	198			*
20	610	198		*	*
24,5	719	198			*
28	880	198		*	
37	1128	198		*	*
42	1280	198		*	
54	1603	198		*	*

Produktserie O&G, 207 bis 420 bar

A	Blasenspeichersatz mit:
D	Blasenspeicherbaugruppe
D1	Blase
D2	Gasventilbaugruppe
D3	Gegenmutter
D4	Schutzkappe
D5	O-Ringschaft
E	Anti-Extrusionsring-Baugruppe
E1	Anti-Extrusionsring
E2	O-Ring für Fluidanschluss
E3	Verbundstoffdichtung*
E4	Stützring
B	Fluidanschlusseinheit mit:
B1	Gehäuse des Fluidanschlusses
B2	Feder
B3	Tellerventil
B4	Hülse
B5	Kolben
B6	Angeflanschte Unterlegscheibe
B7	Verschlussring
B8	Entlüftungsadapter*
B9	Entlüftungsventil*
C	Gehäusebaugruppe mit:
C1	Gehäuse-
C2	Label
C3	Warnaufkleber

Hinweis: Die Modelle 1/54 Liter sind oben beschrieben. Die Modelle 0,6 Liter verfügen über eine im Blasenspeicherschaft integrierte Gasventilbaugruppe ohne Schutzkappe.

* Nicht bei allen Modellen vorhanden



Produktserie O&G, 207 bis 420 bar: Bestellverfahren

0400A-00-341

Nennvolumen (Liter)

OB: für 0,16 Liter 10: für 10 Liter:
OF: für 0,6 Liter 20: für 20 Liter:
O11: für 1 Liter 28: für 28 Liter:
O3: für 2,5 Liter 37: für 37 Liter:
O4: für 4 Liter 54: für 54 Liter:

Blasenmaterial

0: Nitrile, Standard
1: Butyl
2: Niedertemperatur-Nitril
3: Nitril mit niedriger Permeabilität
6: Viton
8: Hochtemperatur-Nitril

Blasenschaft/Gasventil

0,16 bis 3 Liter

OA: 5/8"UNF CS-Schaft/ 1/4"BSP Gasventil aus Messing

SA: 5/8"UNF SS-Schaft/ 1/4"BSP SS-Gasventil

3F: n.v.

9A: 5/8"UNF CS-Schaft/ 0,302"-32 Gasventil aus Messing

4A: n.v.

6A: n.v.

4-37 Liter

7/8"UNF CS-Schaft/ 1/4"BSP Gasventil aus Messing

7/8"UNF SS-Schaft/ 1/4"BSP Gasventil aus Messing

7/8"UNF SS-Schaft/ 1/4"BSP SS-Gasventil

n.v.

7/8"UNF CS-Schaft/ 0,302"-32 Gasventil aus Messing

n.v.

54 Liter

OA: M50x1.5P CS-Schaft/ 1/4"BSP Gasventil aus Messing

SA: M50x1.5P SS-Schaft/ 1/4"BSP Gasventil aus Messing

3F: M50x1.5P SS-Schaft/ 1/4"BSP SS-Gasventil

4A: 7/8"UNF CS-Schaft/ 0,302"-32 Gasventil aus Messing

6A: M50x1.5P CS-Schaft/ 0,302"-32 Gasventil aus Messing

Gehäuse und Fluidanschluss

00: Ölanwendung
02: Anwendung mit niedrig/mittel-korrosiven Medien (ausgekleidetes Gehäuse)
W6: Außenteile aus Edelstahl, nicht ausgekleidetes Gehäuse
CZ: Außenteile aus Edelstahl, nicht ausgekleidetes Gehäuse 1/2"NPT-Anschluss (nur 10-54 Liter)
DW: Außenteile aus Edelstahl, nicht ausgekleidetes Gehäuse 3/4"NPT-Anschluss (nur 10-54 Liter)
DU: Außenteile aus Edelstahl, nicht ausgekleidetes Gehäuse 1"NPT-Anschluss (nur 10-54 Liter)
DL: Außenteile aus Edelstahl, nicht ausgekleidetes Gehäuse 1/2" BSP-Anschluss (nur 10-54 Liter)
EZ: Außenteile aus Edelstahl, nicht ausgekleidetes Gehäuse 3/4" BSP-Anschluss mit Halsstück (nur 10-54 Liter)
13: Ölanwendung (NPT-Anschluss)
14: Anwendung mit niedrig/mittel-korrosiven Medien (ausgekleidetes Gehäuse, NPT-Anschluss)

Maximaler Betriebsdruck

20: 207 bar
31: 310 bar
34: 345 bar
35: 350 bar
42: 420 bar (nur 10-54 l)

Standard-Design/ Zulassung

1: Lloyds/CE

O&G Serie 345 bar, 10 bis 57 Liter

Standardversion (Carbon Steel Druckkörper/NBR mix) Kompatibel mit Mineralöl (2).
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

Art.-Nr., Zubehör, Abmessungen

Art.-Nr.	Schellen	Konsole	Hebeöse Gas-seite	Komplettes Reparatur Kit
	(Anzahl) Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
100SA-CZ-341	10983	10961	FCH403922-3	100SA-CZ
200SA-CZ-341	10983	10961	FCH403922-3	200SA-CZ
280SA-CZ-341	10983	10961	FCH403922-3	280SA-CZ
370SA-CZ-341	10983	10961	FCH403922-3	370SA-CZ
540SA-CZ-341	10983	10961	10*5K-DC	540SA-CZ

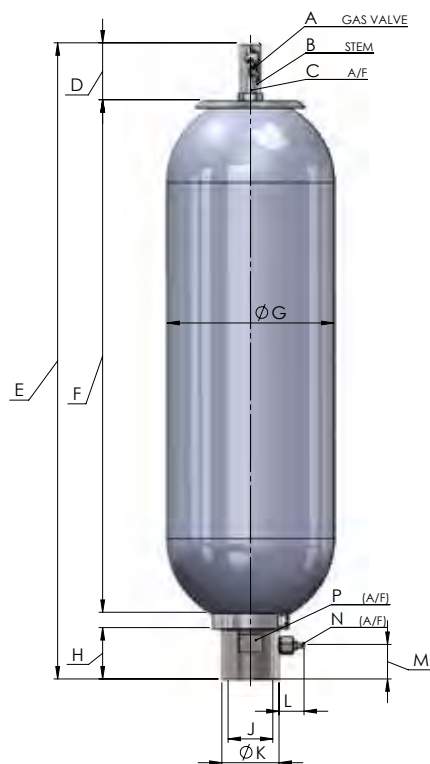
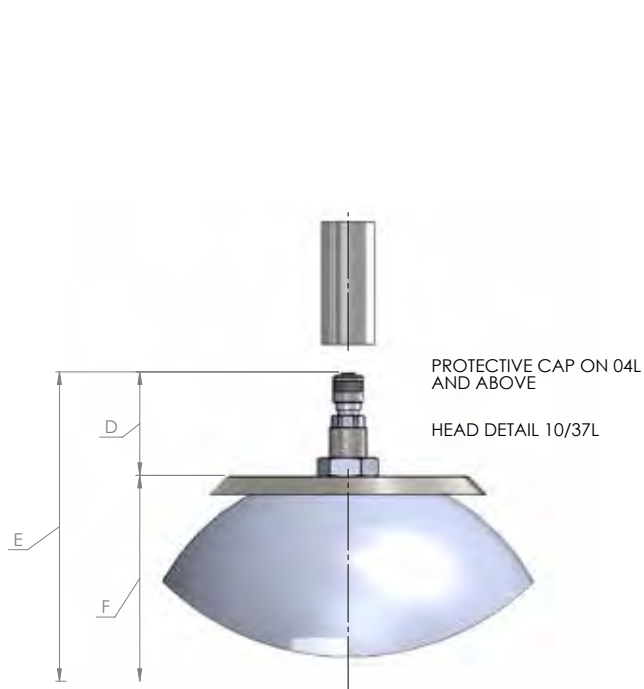
Für weitere Adapteroptionen wenden Sie sich bitte an Parker

Nominal Volumen Liter	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits. Druck (PS) bar	"Max Volumenstrom Rate l/min"	Gewicht kg	Abmessungen in mm													
					A Inches	B Inches	C	D	E	F	G	H	J Inches	K	L	M	N	P
OB	0.16	345	27	2.00	¼ BSP	5/8 UNF	24	40	292	205	55	36	½ BSPF	26	-	-	-	23
OF	0.60	345	109	2.70	¼ BSP	5/8 UNF	24	40	266	175	90	37	¾ BSPF	35	-	-	-	32
011	1.15	207	109	5.4	¼ BSP	5/8 UNF	24	40	292	200	115	37	¾ BSPF	35	-	-	-	32
011	1.15	345	109	5.7	¼ BSP	5/8 UNF	23	40	292	200	115	37	¾ BSPF	35	-	-	-	32
03	2.5	345	215	10.00	¼ BSP	5/8 UNF	23	40	506	402	115	49	1 BSPF	44	5	32	15	41
04	3.8	207	477	15.20	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	455	289	169	74	1 ¼ BSPF	60	36	39	9	55
04	3.8	345	477	15.20	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	455	289	169	74	1 ¼ BSPF	60	36	39	9	55
10	9.4	207	749	35.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	575	407	230	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
10	9.4	310	749	35.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	575	407	230	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
10	9.4	345	749	35.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	575	407	230	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
10	9.4	420	749	34.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	575	407	226	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
20	18.8	207	749	55.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	886	718	230	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
20	18.8	310	749	55.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	886	718	230	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
20	18.8	345	749	55.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	886	718	230	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
20	18.8	420	749	54.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	886	718	226	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
28	25.8	207	749	61.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	1158	990	230	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
28	25.8	345	749	61.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	1158	990	230	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
37	35.2	207	749	91.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	1407	1239	230	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
37	35.2	310	749	91.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	1407	1239	230	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
37	35.2	345	749	91.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	1407	1239	230	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
37	35.2	420	749	86.00	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	1407	1239	226	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
54	49.2	207	749	130.00	¼ BSP	M50x 1.5	69	66	1922	1766	230	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
54	49.2	310	749	130.00	¼ BSP	M50x 1.5	69	66	1922	1766	230	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
54	49.2	345	749	130.00	¼ BSP	M50x 1.5	69	66	1922	1766	230	70	2 BSPF	76	36	46	9	69
54	49.2	420	749	119.00	¼ BSP	M50x 1.5	69	66	1922	1766	226	70	2 BSPF	76	36	46	9	69

Art.-Nr.	Vol. (Liter)	Max. Operating Druck (bar)	Max. Volumenstrom Rate (lpm)	Min/Max Operating Temp. (°C)	Gewicht (kg)	Abmessungen													
						Gasventil Size (A) (Inch)	B	C	D	E	F	G	H	Fluidanschluss Anschluss (J)	K	L	M	N	P
100SA-CZ-341	10	345	110	-20/+80	35	G 1/4	7/8 UNF	33	78	553	407	230	48	1/2"NPTF	76	36	46	9	69
200SA-CZ-341	20	345	110	-20/+80	55	G 1/4	7/8 UNF	33	78	864	718	230	48	1/2"NPTF	76	36	46	9	69
280SA-CZ-341	28	345	110	-20/+80	61	G 1/4	7/8 UNF	33	78	1136	990	230	48	1/2"NPTF	76	36	46	9	69
370SA-CZ-341	37	345	110	-20/+80	91	G 1/4	7/8 UNF	33	78	1385	1239	230	48	1/2"NPTF	76	36	46	9	69
540SA-CZ-341	54	345	110	-20/+80	130	G 1/4	M50x1.5	69	66	1900	1766	230	48	1/2"NPTF	76	36	46	9	69

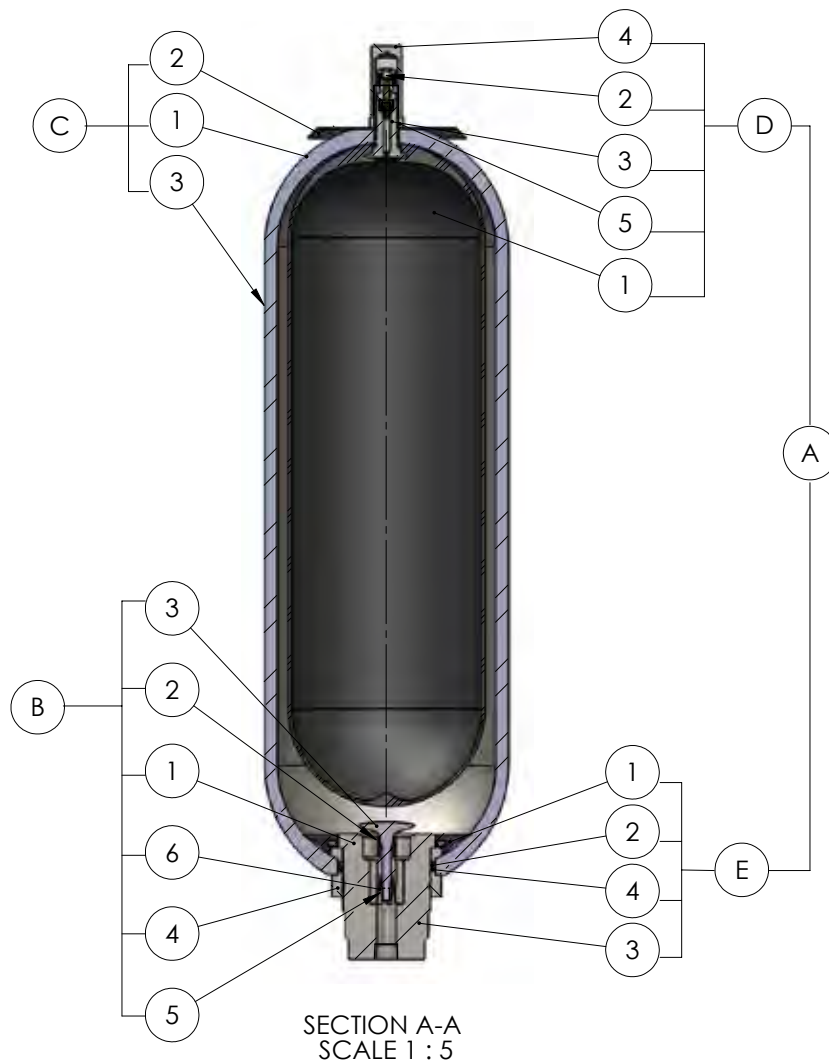
1) Temperaturbereich kann je nach Druckkörper und Elastomermaterial wechseln. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87)

Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



Baureihe O&G, 480 und 517 bar

A	Blasenspeichersatz mit:
D	Blasenspeicherbaugruppe
D1	Blase
D2	Gasventilbaugruppe
D3	Gegenmutter
D4	Schutzkappe
D5	O-Ringschaft
E	Anti-Extrusionsring-Baugruppe
E1	Anti-Extrusionsring
E2	O-Ring für Fluidanschluss*
E3	Verbundstoffdichtung
E4	Stützring
B	Fluidanschlusseinheit mit:
B1	Gehäuse des Fluidanschlusses
B2	Feder
B3	Tellerventil
B4	Hülse
B5	Kolben
B6	Angeflanschte Unterlegscheibe
C	Gehäusebaugruppe mit:
C1	Gehäuse-
C2	Label
C3	Warnaufkleber



O&G Series 480 und 517 bar: Abmessungen

Kapazitäten und Dimensionen

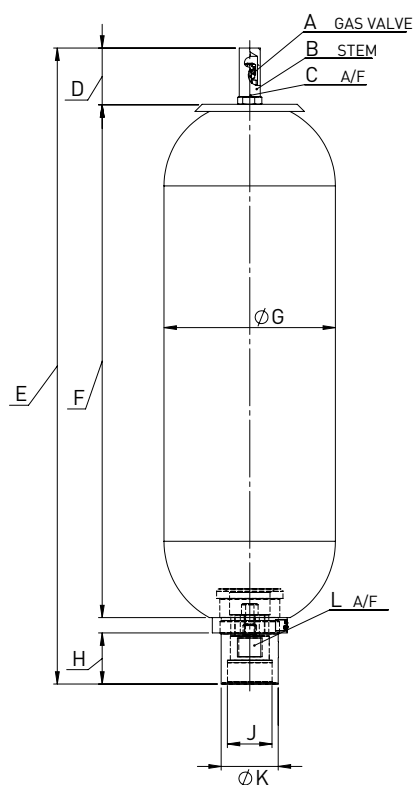
Nominal Volumen Liter	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits. Druck (PS) bar	Max Volumenstrom Rate l/min	Gewicht kg	Abmessungen in mm										
					A Inches	B Inches	C	D	E	F	G	H	J Inches	K	L
10	9.4	480	215	34	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	575	407	229	70	see table	76	69
10	9.4	517	215	54	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	575	407	243	70		76	69
20	18.8	480	215	54	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	886	718	229	70		76	69
20	18.8	517	215	100	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	886	718	243	70		76	69
37	35.2	480	215	86	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	1407	1239	229	70		76	69
37	35.2	517	215	152	¼ BSP	7/8 UNF	33	78	1407	1239	243	70		76	69
54	49.2	480	215	119	¼ BSP	M50x 1.5P	69	66	1922	1766	229	70		76	69
57	54.5	517	215	220	¼ BSP	M50x 1.5P	69	66	1980	1824	243	70		76	69

Hinweis: Die Abmessungen basieren auf dem aktuellen Bestand und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Dimension J

Code	Druckkörper und FluidAnschluss
EH	Edelstahl - 1/2" NPT Innengew. (480 bar)
GC	Edelstahl- 1/2" BSP Innengew. (517 bar)
GJ	Edelstahl - 1/2" BSP Innengew. (480 bar)
JB	Edelstahl - 1/2" NPT Innengew. (517 bar)

Andere auf Anfrage erhältlich



Produktserie O&G, 480 bis 517 bar: Bestellverfahren

1001M-EH-48

Nennvolumen (Liter)

- 10: für 10 Liter
- 20: für 20 Liter
- 28: für 28 Liter
- 37: für 37 Liter (480 bar only)
- 54: für 54 Liter (517 bar only)

Blasenmaterial

- 0: Nitril, standard
- 1: Butyl
- 2: Niedertemperatur-Nitril
- 3: Low permeability nitrile
- 6: Viton
- 8: Hochtemperatur-Nitril

Blasenschaft/Gasventil

10 to 37 Litre

- 1M:** 7/8"UNF SS Schaft / 1/4" BSP SS HP Gasventil
- 3N:** 7/8"UNF SS Schaft / 1/2" UNF Port (No Gas Valve/Pro Cap)

54 Litre

- 1M:** M50 x 1.5P SS Schaft / 1/4" BSP SS HP Gasventil
- 3N:** M50 x 1.5P SS Schaft / 1/2" UNF Port (No Gas Valve/Pro Cap)

Druckkörper und Fluidanschluss

- EH: St. Steel Fluid Port - 1/2" NPT female (480 bar)
- GC: St. Steel Fluid Port - 1/2" BSP female (517 bar)
- GJ: St. Steel Fluid Port - 1/2" BSP female (480 bar)
- JB: St. Steel Fluid Port - 1/2" NPT female (517 bar)

Maximaler Betriebsdruck+

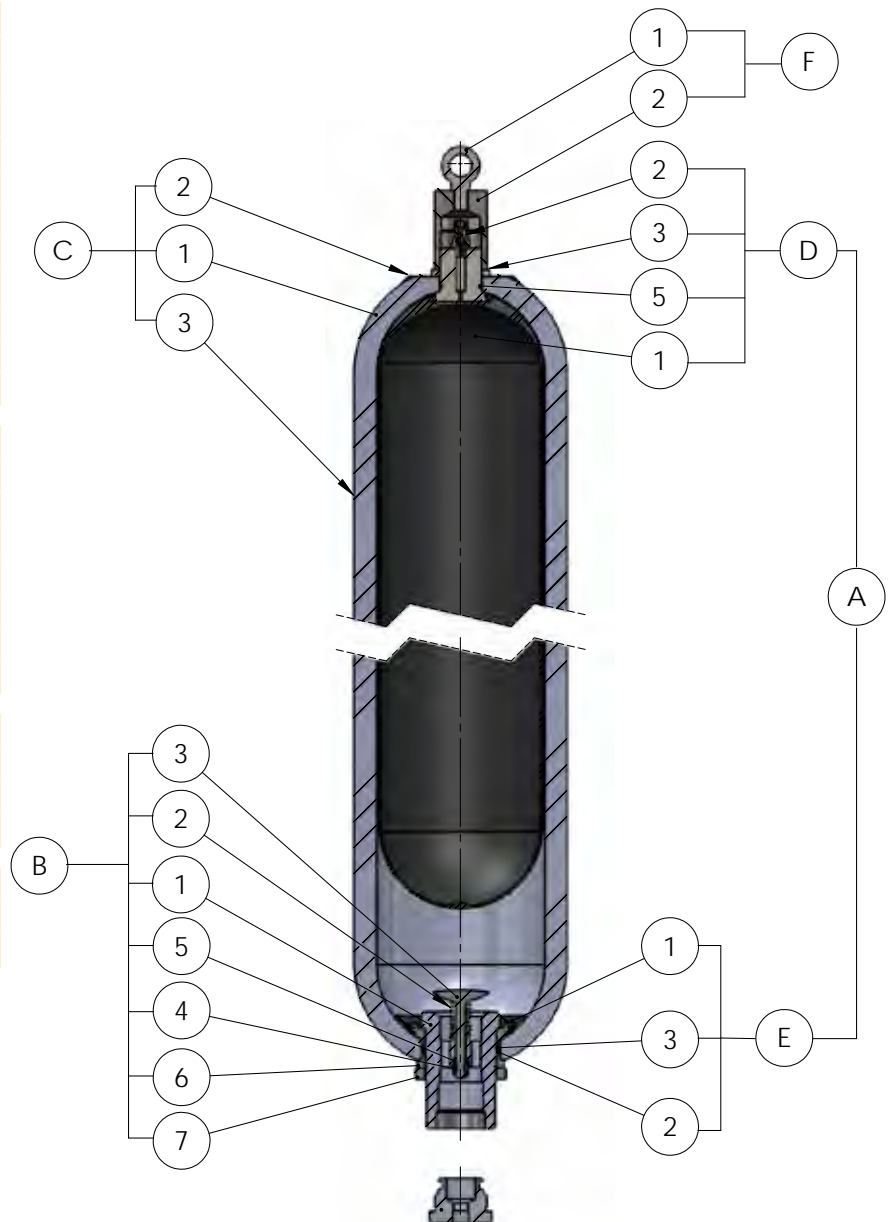
- 48: 480 bar
- 51: 517 bar

Standard-Design/ Zulassung

- 1: Lloyds/CE

O&G Serie, 690 bis 760 bar

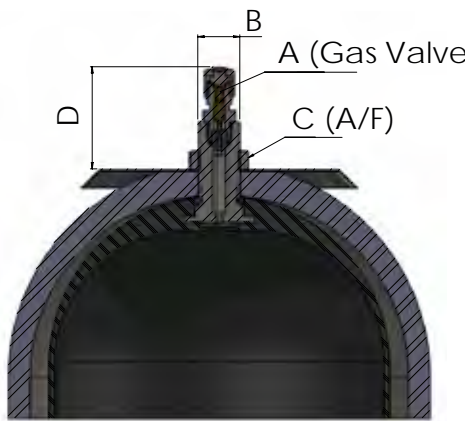
A	Blasenspeichersatz mit:
D	Blasenspeicherbaugruppe
D1	Blase
D2	Gasventilbaugruppe
D3	Gegenmutter
D4	Schutzkappe
D5	Ringschaft
D6	Lifting Eye
E	Anti-Extrusionsring-Baugruppe
E1	Anti-Extrusionsring
E2	O-Ring für Fluidanschluss*
E3	Stützring
B	Fluidanschlusseinheit mit:
B1	Gehäuse des Fluidanschlusses
B2	Feder
B3	Tellerventil
B4	Hülse
B5	Kolben
B6	Angeflanschte Unterlegscheibe
B7	Lock ring
C	Gehäusebaugruppe mit:
C1	Gehäuse-
C2	Label
C3	Warnaufkleber
F	Lifting Eye Assembly:-
F1	Protective cap
F2	Lifting Eye



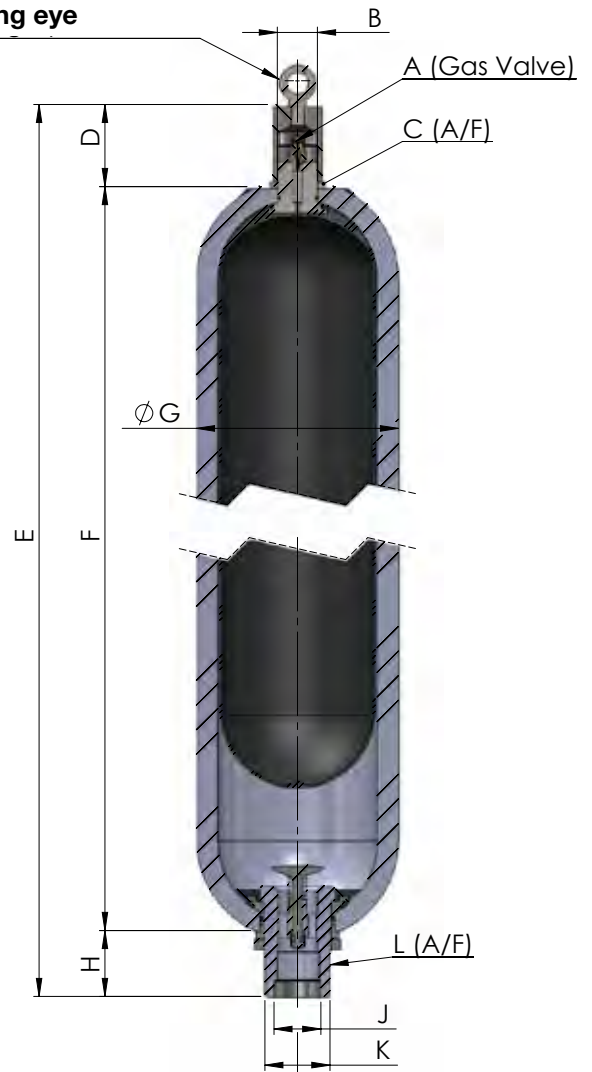
O&G Series 690 bis 760 bar: Abmessungen

Nominal Volumen Liter	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits. Druck bar	Max Volumenstrom Rate (l/min)	Gewicht kg	Abmessungen in mm										
					A Inches	B Inches	C	D	E	F	G	H	J	K	L
1	1.1	690	240	9	See Below	7/8"UNF	33	69	376	239	122	68	See Below	48	45
3	2.4	690	240	15		7/8" UNF	33	69	551	414	122	68		48	45
5	5	690	240	29		7/8" UNF	33	69	900	763	122	68		48	45
12	9.4	690	749	97		M50x1.5P	69	166	768	518	267	84		82	77
12	9.4	760	749	97		M50x1.5P	69	166	768	518	267	84		82	77
20	18.8	690	749	134		M50x1.5P	69	166	978	728	267	84		82	77
20	18.8	760	749	134		M50x1.5P	69	166	978	728	267	84		82	77
37	35.2	690	749	227		M50x1.5P	69	166	1500	1250	267	84		82	77
37	35.2	760	749	227		M50x1.5P	69	166	1500	1250	267	84		82	77
54	49.2	690	749	318		M50x1.5P	69	166	2015	1765	267	84		82	77
54	49.2	760	749	318	M50x1.5P	69	166	2015	1765	267	84	82	77		

1 - 5 Litre



12 Litre and above accumulators include a lifting eye



Dimension A - Bladder Stem/Gas Valve

Code	1 - 5 Litre	12 - 54 Litre
2L	7/8"UNF SS Stem / 1/4"BSP SS HP Gas Valve	
5K		M50x1.5P SS Stem / 1/4"BSP SS HP Gas Valve

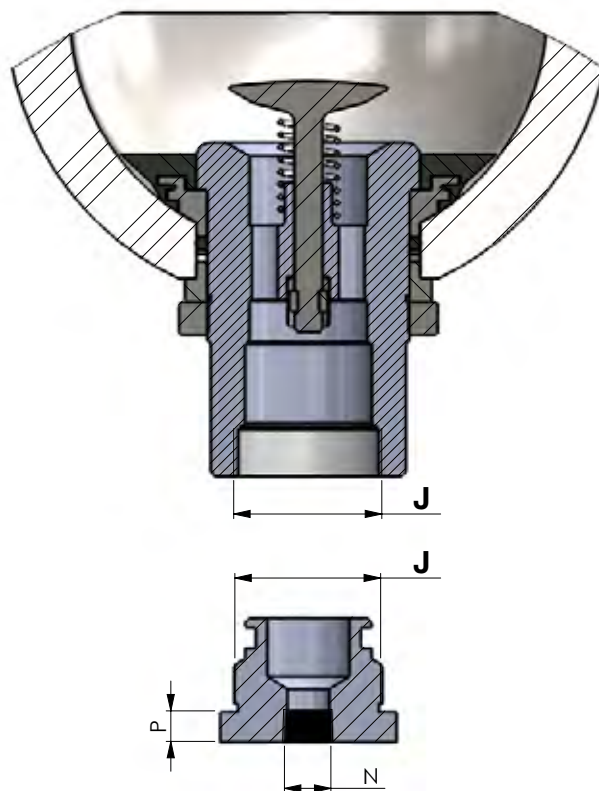
Dimension J - Shell and Fluid Port

Code	1 - 5 Litre	12 - 54 Litre
DP	Stainless Steel / 1"BSP Female Special	
DC		SS Externals/CS Internals / 2"BSP Female Special
DF		SS Externals/SS Internals / 2"BSP Female Special

Hinweis: Die Abmessungen basieren auf dem aktuellen Bestand und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden..

FluidAnschluss Adapter

Nominal Volumen (Liter)	Dimensions			Art.-Nr.
	J	N	P (mm)	
1 - 5 liter	1" BSP	1/4" BSP	10	52799-XXX
	1" BSP	3/8" BSP	10	55456-XXX
	1" BSP	1/2" BSP	30	54260-XXX
	1" BSP	3/4" BSP	30	52762-XXX
	1" BSP	1/4" NPT	30	55712-XXX
	1" BSP	1/2" NPT	30	51059-XXX
	1" BSP	3/4" NPT	30	52113-XXX
	1" BSP	3/8" MP Aubeisclav	30	56002-XXX
	1" BSP	9/16" MP Aubeisclav	30	52722-XXX
	12 - 54 liter	2" BSP	1/4" BSP	13
2" BSP		3/8" BSP	13	55375-XXX
2" BSP		1/2" BSP	13	55376-XXX
2" BSP		3/4" BSP	13	55377-XXX
2" BSP		1/4" NPT	13	55369-XXX
2" BSP		3/8" NPT	13	55370-XXX
2" BSP		1/2" NPT	13	55371-XXX
2" BSP		3/4" NPT	13	55372-XXX
2" BSP		1/4" MP Aubeisclav	38	54116-XXX
2" BSP		3/8" MP Aubeisclav	38	55873-XXX





aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ACP Serie - Gecrimpter Kolbenspeicher

0.02 bis 38 Liter, bis zu 275 bar



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Beschreibung

Kolbenspeicher für den Einsatz in Mobilmaschinen mit bis zu 38 Liter, 150 mm Durchmesser und 275 bar. Die ACP Serie bietet eine lange verlässliche Lebensdauer und ist aufgrund der kompakten und kosteneffizienten Bauweise ideal für den Mobilen Markt.

Die ACP-Kolbenspeicher enthalten ein patentiertes Crimp-Design, das eine hochfeste Verbindung der Endkappen mit dem Stahlrohr und eine hervorragende Lebensdauer ermöglicht. Das hochwertige C-Stahl-Rohr und Endkappenmaterial ermöglicht eine effektive Wärmeabgabe. Die geringe Oberflächenrauigkeit resultiert in einer längeren Lebensdauer der Dichtung. Die ACP-Serie ist eine gute Alternative zu einem Membranspeicher, da er eine geringere Stickstoffdiffusionsrate und eine kompakte und leichte Bauweise aufweist.

Diese Speicher werden in Standardgrößen angeboten, bieten jedoch durch das Design mit Stahlkörper eine einfache Möglichkeit zur Fertigung einer kundenspezifischen Speicherbaugröße, um besondere Vorgaben zu erfüllen.

ACP Kolbenspeicher sind in zwei Ausführungen erhältlich; befüllbar oder mit definierter Vorfüllung. Nachfüllbare Modelle erlauben dem Benutzer, die Gasvorladung zu überwachen und zu regulieren, um unterschiedlichen Betriebszuständen zu entsprechen. Die vorgefüllten (manipulationssicheren), versiegelten Ausführungen des ACP werden bei der Montage nach Kundenspezifikation vorgefüllt und sind völlig wartungsfrei.

Parker Olaer entwickelte eine sehr anspruchsvolle Simulationssoftware zur Optimierung von Dimensionierungsempfehlungen für Hydrospeicher. www.Parker.com/acde.

Merkmale und Vorteile:

- **Der ACP-Kolbenspeicher ist nach EU-Druckgeräterichtlinie 2014/68 / EU gefertigt und kann in jedem EU- oder EWR-Land ohne zusätzliche Zertifizierung eingesetzt werden.**
- **Die hochfeste gecrimpte Konstruktion sorgt für eine lange, zuverlässige Lebensdauer und der geringe Kolbenabdichtungsbereich minimiert die Durchlässigkeit. Die Kolbenkonstruktion verhindert auch ein plötzliches Versagen des Akkumulators.**
- **Der ACP-Kolbenspeicher ist in einer Vielzahl von Längen und Bohrungsgrößen erhältlich und ermöglicht die passgenaue Montage an den vorhandenen Bauraum. Kundenspezifische Größen sind für spezielle Anwendungen verfügbar. Wiederbefüllbare (mit Gasventil) und "manipulationssichere" (ohne das Gasventil) Versionen vorhanden.**
- **Es stehen eine Vielzahl von Anschlussarten und Größen zur Verfügung. SAE-Gewinde sind serienmäßig eingebaut. BSPP ist eine Standardoption.**
- **Die leichte Kolbenkonstruktion ermöglicht ein schnelles Ansprechverhalten, um Druckschläge bei schnellen Zyklusanwendungen zu reduzieren.**
- **Die Kolbenspeicher von Parker sind mit einer Vielzahl von Fluiden kompatibel. Standardspeicher (mit Nitril-Dichtungen) können mit Industrieölen auf Erdölbasis oder auf wasserbasierenden, schwer entflammaren Flüssigkeiten verwendet werden. Optionale Dichtungen, die mit den meisten industriellen Flüssigkeiten kompatibel sind, sind mit Temperaturbereichen von -40 ° C bis 160 ° C erhältlich.**

Märkte

- Mobil
- Baumaschinen
- Fördertechnik
- Erneuerbare Energie
- Landwirtschaftliche Maschinen

Anwendungen

Ideal für mobile Geräte und Baumaschinen

Gabelstapler und Hubarbeitsbühnen

- Dämpfung von Druckspitzen

Transportfahrzeuge

- Aufhängungs- und Bremssysteme

Bauwesen und Bergbau

- Aufhängungs- und Laststabilisierungssysteme,
Notlenk-, -brems- und Pilotkreise

Turbinenmotoren

- Aufrechterhalten von Öldruck für Schmierung

Werkzeugmaschinen

- Energieeinsparungen

Hydrostat-Antriebe

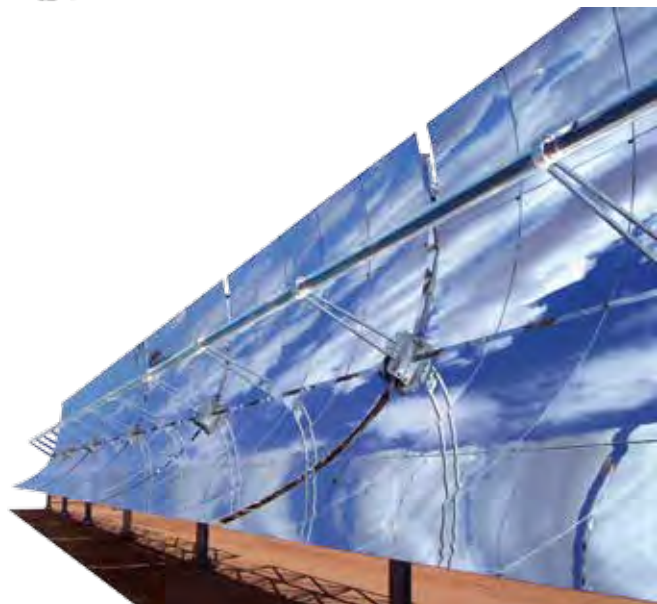
- Stoßdämpfung bei Richtungsänderung

Montageautomatisierung

- Geräuschreduzierung und Dämpfen von
Pumpenpulsationen

Erneuerbare Energien (Wind und Solar)

- Bremssysteme für Windenergieanlagen



Hauptmerkmale

Tatsächliche Durchmesser und maximale Durchflussraten

Durchmesser	Tatsächlicher Durchmesser		Max. Empfohlene Durchflussrate*
	in	mm	
mm			l/m
40	1,50	38,20	209
50	2,02	51,44	380
80	3,00	76,20	834
100	4,03	102,4	1504

*Hinweis: Basierend auf einer maximalen Kolbengeschwindigkeit von 120 Zoll/s werden die meisten Anwendungen durch die Größe der Anschlüsse und Verschraubungen beschränkt.

Durchmesser, Druck- und Temperaturbereich

Durchmesser (mm)	Max. Betriebsdruck (bar)	Volumen (Liter)		*Maximale Betriebstemperatur Bereich °C
		Min.	Max.	
40	260	0,02	0,75	-20 °C bis +150 °C
50	275	0,08	2	-20 °C bis +150 °C
80	275	0,25	8	Material bis -40 °C
100	275	0,7	12	auf Anfrage

*Der maximale Betriebstemperaturbereich kann durch das verwendete Dichtungssystem begrenzt werden (siehe Temperaturbereich unten)

Dichtungen, Fluide und Temperaturbereiche

Code	ACP-Dichtungen	„Min. Temp.“	„Max. Temp.“	„Fluid-klassifizierung“	„Fluid-typ“	Maximale Geschwindigkeit (m/s)
K	„NBR (Nitril)“	-29 °C	74 °C	„HFB-HFC HM-HV“	„Mineralöle und Wasserglykole“	4 m/s
H	„HNBR (hydriertes Nitril)“	-32 °C	150 °C	„HFB-HFC HM-HV“	„Mineralöle und Wasserglykole“	4 m/s
E	„FPM (Fluorkohlenstoff-Elastomer)“	-23 °C	121 °C	„HFB HM-HV“	„Synthetik-öle“	4 m/s
D	„EPDM (Ethylenpropylen)“	-40 °C	121 °C	HFD	„Ester-Fluide“	4 m/s
Q	„LT-NBR (Niedertemperatur-Nitril)“	-45 °C	71 °C	HM-HV	„Mineral-öle“	4 m/s
X	„T-Dichtung mit geringer Reibung Bitte wenden Sie sich an Parker ACDE“	-43 °C	121 °C	HM-HV	„Mineralöle und Wasserglykole“	4 m/s
S	„Sonderanfertigungen Bitte wenden Sie sich an Parker ACDE“			TBA	TBA	4 m/s

Materialien

- Gehäuse - hochfester Stahl
- Kappen - hochfester Stahl
- Kolben - Aluminium
- Gasventilkörper - hochfester Stahl
- Gasventilkappe - hochfester Stahl
- Kolbengleitringe - PTFE
- Kolben- und Enddichtungen - Verschiedene Polymere
- Sicherungsscheiben für Kolbendichtungen - PTFE

Aufladbare und „manipulationssichere“ Ausführungen

Die Druckspeicher der Produktserie ACP sind in zwei Versionen erhältlich. Bei den aufladbaren Modellen kann der Benutzer die Gasaufladung für unterschiedliche Betriebsbedingungen überwachen und regeln; sie verfügen über eine Schrader-Gasventilpatrone gemäß ISO 4570 8V1. Die manipulationssicheren, versiegelten Modelle der Baureihe ACP werden bei der Montage nach Kundenwunsch vorgeladen und sind komplett wartungsfrei.

Merkmale und Vorteile

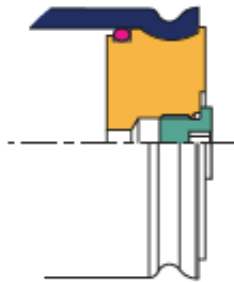
Leichter Kolben

Die Produktserie ACP verfügt über einen gewölbten, leichten und tiefwandigen Aluminium-Kolben für eine optimale Stabilität in der Bohrung.

- Hohe Effizienz - schnelle Ansprechzeiten
- Reduzierter Systemschocks bei Anwendungen mit schnellen Zyklen
- Zusätzliche Gaskapazität

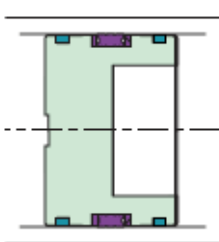
Robuste Bauweise

Die Druckspeicher der Produktserie ACP zeichnen sich durch eine hohe Festigkeit, eine kompakte Bauweise und ein Gehäuse und Kappen aus Stahl aus, die durch ein revolutionäres Crimpverfahren dauerhaft verbunden und versiegelt sind.



- Eine effektive Wärmeableitung verhindert eine Verschlechterung des Fluids und der Dichtungen
- Überragende Dauerhaltbarkeit
- Feinstbearbeitet für eine längere Dichtungslebensdauer

Effiziente, dauerhafte Abdichtung



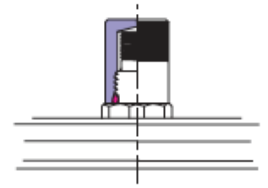
Die Modelle mit 50 mm Durchmesser verfügen über die einzigartige, patentierte fünfblättrige V-O-Ring-Kolbendichtung von Parker. Beim 40 mm-Modell wird eine Elastomerdichtung mit einem PTFE-Kolbenring mit geringer Reibung eingesetzt. Alle Modelle sind mit PTFE-Lagerringen

ausgerüstet, um einen Metall-Metall-Kontakt zwischen Rohr und Kolben zu eliminieren.

- Zuverlässige Speicherung von Hydraulikenergie unter vollem Druck
- Effektive Trennung von Fluid und Gas für lange Wartungsintervalle
- Reduzierter Verschleiß für längere Lebensdauer
- Sicherer Betrieb - kein katastrophaler Ausfall möglich

Gasschutzkappe aus Stahl

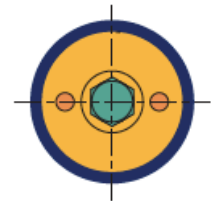
Modelle mit Gasventil werden mit einer Schutzkappe aus Stahl geliefert. Die manipulationssicheren Ausführungen sind mit einem Gewindestopfen versehen, mit dem vor der sicheren Entsorgung der Vorladedruck schrittweise entlastet werden kann.



- Die Stahlkappe reduziert das Risiko einer Beschädigung durch äußere Einwirkung
- Sicherheit - Die Kappe wirkt als Sekundärdichtung

Schlüsselöffnungen

Alle Modelle verfügen über Schlüsselöffnungen, um eine einfache Montage an Hydraulikverteiltern oder in Bereichen mit beschränktem Montagebereich zu ermöglichen.



Außenbeschichtung

- Schwarze Standardlackierung gemäß AES-20
- Optionale Vernickelung
- Weitere Optionen auf Anfrage erhältlich

Sauberkeit und Spülung

- Maximale Sauberkeit gemäß ISO-Code
- ISO 4406 18/16/13
- Kundenspezifische Spülung auf Anfrage erhältlich

Zulassungen

Zulassungen	ACP04*	ACP05	ACP08	ACP10
PED 2014/68/EU		•	•	•
CRN		•	•	•
AS 1210		•	•	•

* ACP04 wird gemäß Absatz 4 der DGRL gefertigt

Volumen

ACP04

Kode	Model	Volumen (Liter)
002	04	0.02
008	04	0.08
016	04	0.16
050	04	0.5
075	04	0.75

ACP05

Kode	Model	Volumen (Liter)
008	05	0.08
016	05	0.16
032	05	0.32
050	05	0.50
075	05	0.75
100	05	0.95
125	05	1.25
150	05	1.50
175	05	1.75
200	05	2.00

ACP08

Kode	Model	Volumen (Liter)
025	08	0.25
050	08	0.50
100	08	1.00
150	08	1.50
200	08	2.00
250	08	2.50
300	08	3.00
400	08	4.00
500	08	5.00
600	08	6.00
700	08	7.00
800	08	8.00

ACP10

Kode	Model	Volumen (Liter)
070	10	0.70
100	10	1.00
150	10	1.50
200	10	2.00
300	10	3.00
400	10	4.00
500	10	5.00
1000	10	10.00
1100	10	11.00
1200	10	12.00

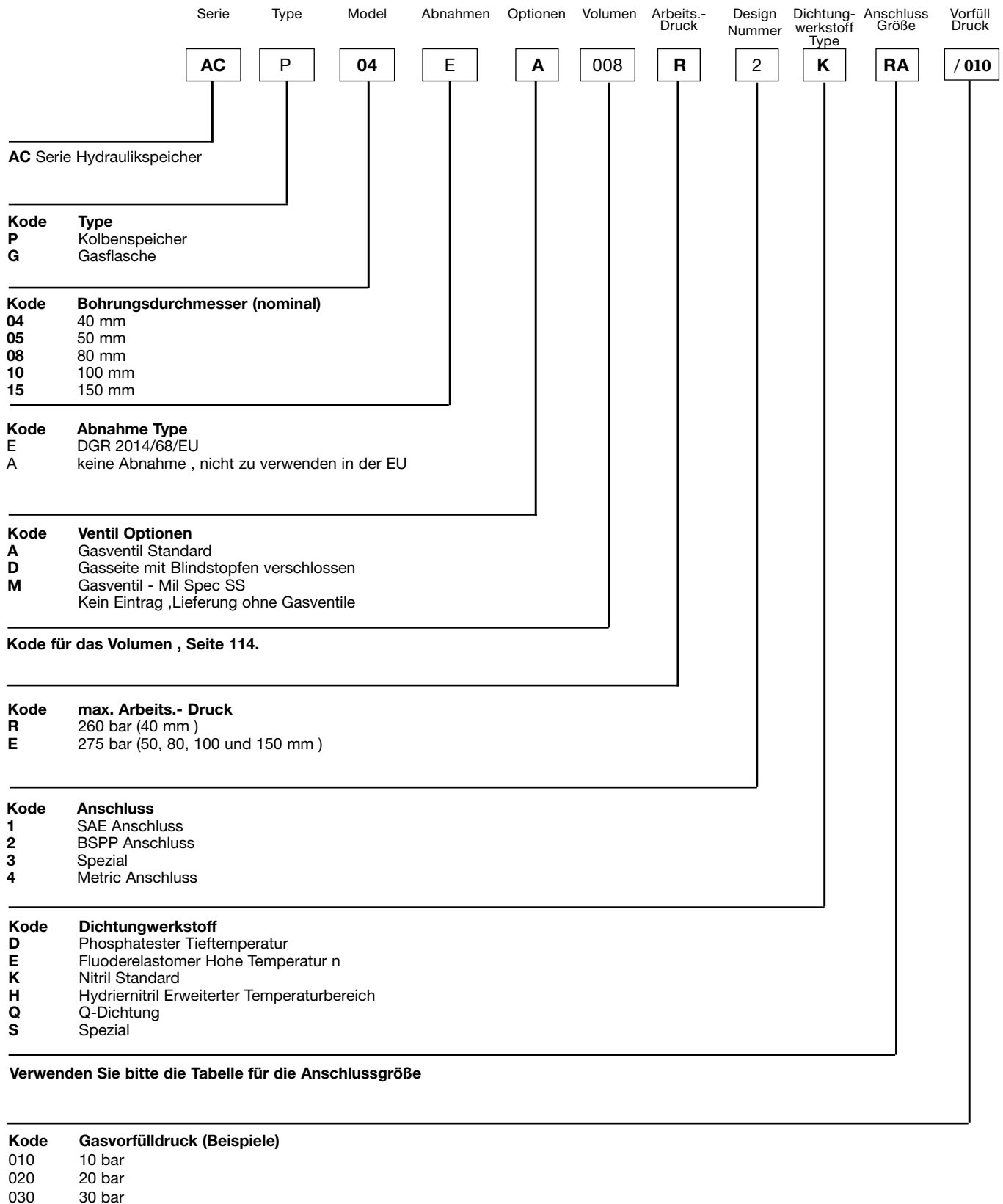
ACP15

Code	Model	Volumen (Liter)
300	15	3.00
400	15	4.00
500	15	5.00
600	15	6.00
700	15	7.00
800	15	8.00
4000	15	40.00

Fluid Anschluss

Anschluss Type	Code	ACP04	ACP05	ACP08	ACP10	ACP15
SAE6 Innengew.	TB	•	•	•	•	•
SAE8 Innengew.	TC		•	•	•	•
SAE10 Innengew.	TI		•	•	•	•
SAE12 Innengew.	TD			•	•	•
SAE16 Innengew.	TE			•	•	•
SAE12 Aussengew.	AD	•	•	•	•	•
SAE16 Aussengew.	AE		•	•	•	•
G1/4	RH	•	•	•	•	•
G3/8	RA	•	•	•	•	•
G1/2	RB	•	•	•	•	•
G3/4	RC		•	•	•	•
G 1	RD		•	•	•	•
G 1 1/2	RE					•
G3/4 Aussengew.	LC			•	•	•
G 1 Aussengew.	LD			•	•	•
G 1 1/2 Aussengew.	LE					•
M14 x 1.5 Innengew.	GA	•	•	•	•	•
M18 x 1.5 Innengew.	GB	•	•	•	•	•
M22 x 1.5 Innengew.	GC		•	•	•	•
M18 x 1.5 Aussengew.	HB	•	•	•	•	•
M22 x 1.5 Aussengew.	HC	•	•	•	•	•

ACP Serie: Bestell Kode



ACP Serie 275 bar(260 bar), 0,02 bis 40 Liter

ACP - DGRL Kolbenspeicher mit Gasventil (Code A)

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/Dichtung NBR) Kompatibel mit Mineralöl (2).

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt , Art.-Nr., Zubehör

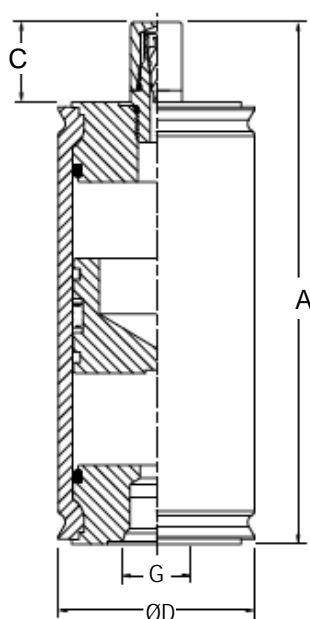
Art.-Nr.	Effektiv. Gas Vol. (Liter)	Max. Arbeits-Druck (PS)bar	Vol.-strom l/mn***	Gewicht (Kg)	A	C	øD	ø Bohr (Nominal)	G (BSPP) Innengew.	G (BSPP) Aussen-gew.
ACP04AA002R2K*	0.02	260	209	0.6	104	25.4	44.5	40	G3/8	G3/4
ACP04AA008R2K*	0.08	260	209	0.7	157	25.4	44.5	40	G3/8	G3/4
ACP04AA016R2K*	0.16	260	209	1	227	25.4	44.5	40	G3/8	G3/4
ACP04AA032R2K*	0.32	260	209	1.4	367	25.4	44.5	40	G3/8	G3/4
ACP04AA050R2KRB*	0.50	260	209	1.9	525	25.4	44.5	40	G3/8	G3/4
ACP04AA075R2K*	0.75	260	209	2.5	743	25.4	44.5	40	G3/8	G3/4
ACP05EA008E2K**	0.08	275	380	1.5	140	25.4	60.5	50	G3/4	G1
ACP05EA016E2K**	0.16	275	380	1.8	179	25.4	60.5	50	G3/4	G1
ACP05EA032E2K**	0.32	275	380	2.3	256	25.4	60.5	50	G3/4	G1
ACP05EA050E2K**	0.50	275	380	2.8	343	25.4	60.5	50	G3/4	G1
ACP05EA075E2K**	0.75	275	380	3.5	463	25.4	60.5	50	G3/4	G1
ACP05EA100E2K**	0.95	275	380	4.1	583	25.4	60.5	50	G3/4	G1
ACP05EA125E2K	1.25	275	380	5	704	25.4	60.5	50	G3/4	G1
ACP05EA150E2K	1.50	275	380	5.7	824	25.4	60.5	50	G3/4	G1
ACP05EA175E2K	1.75	275	380	6.5	944	25.4	60.5	50	G3/4	G1
ACP05EA200E2K	2.00	275	380	7.2	1065	25.4	60.5	50	G3/4	G1
ACP08EA025E2K	0.25	275	834	4.8	183	25.4	90.4	80	G3/4	G1
ACP08EA032E2K	0.32	275	834	5	198	25.4	90.4	80	G3/4	G1
ACP08EA050E2K	0.50	275	834	5.6	238	25.4	90.4	80	G3/4	G1
ACP08EA100E2K	0.95	275	834	7	336	25.4	90.4	80	G3/4	G1
ACP08EA150E2K	1.50	275	834	8.8	457	25.4	90.4	80	G3/4	G1
ACP08EA200E2K	2.00	275	834	10.4	566	25.4	90.4	80	G3/4	G1
ACP08EA250E2K	2.50	275	834	12	676	25.4	90.4	80	G3/4	G1
ACP08EA300E2K	3.00	275	834	13.6	786	25.4	90.4	80	G3/4	G1
ACP08EA400E2K	4.00	275	834	16.8	1005	25.4	90.4	80	G3/4	G1
ACP08EA500E2K	5.00	275	834	20	1225	25.4	90.4	80	G3/4	G1
ACP08EA600E2K	6.00	275	834	23.2	1445	25.4	90.4	80	G3/4	G1
ACP08EA700E2K	7.00	275	834	26.4	1664	25.4	90.4	80	G3/4	G1
ACP08EA800E2K	8.00	275	834	29.5	1883	25.4	90.4	80	G3/4	G1

Art.-Nr.	Effektiv. Gas Volumen (Liter)	Max. Arbeits-Druck (PS)bar	Vol.-strom l/ mn***	Gewicht (Kg)	A	C	ø D	ø Bohr. (Nominal)	G (BSPP) Innengew.	G (BSPP) Aussen-gew.
ACP10EA075E2K	0.70	275	1504	10.8	236	25.4	120.9	100	G1	G1
ACP10EA100E2K	0.95	275	1504	11.6	266	25.4	120.9	100	G1	G1
ACP10EA150E2K	1.50	275	1504	13.3	356	25.4	120.9	100	G1	G1
ACP10EA200E2K	2.00	275	1504	14.8	394	25.4	120.9	100	G1	G1
ACP10EA300E2K	3.00	275	1504	17.9	538	25.4	120.9	100	G1	G1
ACP10EA400E2K	4.00	275	1504	21	637	25.4	120.9	100	G1	G1
ACP10EA500E2K	5.00	275	1504	24.1	758	25.4	120.9	100	G1	G1
ACP10EA600E2K	6.00	275	1504	27.1	880	25.4	120.9	100	G1	G1
ACP10EA800E2K	8.00	275	1504	33.3	1123	25.4	120.9	100	G1	G1
ACP10EA1000E2K	10.00	275	1504	39.5	1365	25.4	120.9	100	G1	G1
ACP10EA1100E2K	11.00	275	1504	42.5	1488	25.4	120.9	100	G1	G1
ACP10EA1200E2K	12.00	275	1504	45.6	1633	25.4	120.9	100	G1	G1
ACP15EA300E1	3.00	275	3100	25.9	371	28.6	174.6	150	G1	G1
ACP15EA400E1	4.00	275	3100	29.2	430	28.6	174.6	150	G1	G1
ACP15EA500E1	5.00	275	3100	32.4	489	28.6	174.6	150	G1	G1
ACP15EA600E1	6.00	275	3100	35.7	548	28.6	174.6	150	G1	G1
ACP15EA700E1	7.00	275	3100	38.9	607	28.6	174.6	150	G1	G1
ACP15EA800E1	8.00	275	3100	42.2	665	28.6	174.6	150	G1	G1
ACP15EA4000E1	40.00	275	3100	146.1	2437	28.6	174.6	150	G1	G1

*keine Abnahmen - nicht zu verwenden in der EU

** nach DGRL 2014/68/EU Artikel 4.3

***Achtung: diese Werte basieren auf 3m/s maximale Kolbengeschwindigkeit, Anschlüsse reduzieren diese theoretischen Werte, deutlich.



ACP Serie 275 bar(260 bar) , 0,02 bis 40 Liter

ACP - Kolbenspeicher ohne Gasventil (Code D) und Dichtungen in Nitril

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/Dichtung NBR) Kompatibel mit Mineralöl (2).

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt , Art.-Nr., Zubehör

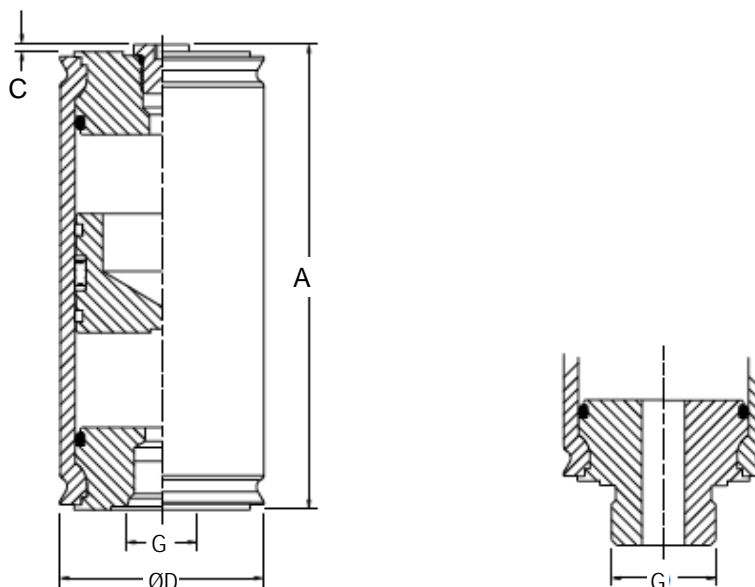
Art.-Nr.	Effektiv. Gas Volumen (Liter)	Max. Arbeits-Druck (PS)bar	Vol.-strom l/min***	Gewicht (Kg)	A	C	øD	ø Bohr.	G (BSPP) In-nengew.	G (BSPP) Ausse-gew.
ACP04AD002R2K*	0.02	260	209	0.5	79	2.0	44.5	40	G3/8	G3/4
ACP04AD008R2K*	0.08	260	209	0.6	132	2.0	44.5	40	G3/8	G3/4
ACP04AD016R2K*	0.16	260	209	0.9	202	2.0	44.5	40	G3/8	G3/4
ACP04AD032R2K*	0.32	260	209	1.3	342	2.0	44.5	40	G3/8	G3/4
ACP04AD050R2K*	0.50	260	209	1.8	500	2.0	44.5	40	G3/8	G3/4
ACP04AD075R2K*	0.75	260	209	2.4	718	2.0	44.5	40	G3/8	G3/4
ACP05ED008E2K**	0.08	275	380	1.4	115	2.0	60.5	50	G3/4	G1
ACP05ED016E2K**	0.16	275	380	1.7	154	2.0	60.5	50	G3/4	G1
ACP05ED032E2K**	0.32	275	380	2.2	231	2.0	60.5	50	G3/4	G1
ACP05ED050E2K**	0.50	275	380	2.7	318	2.0	60.5	50	G3/4	G1
ACP05ED075E2K**	0.75	275	380	3.4	438	2.0	60.5	50	G3/4	G1
ACP05ED100E2K**	0.95	275	380	4	558	2.0	60.5	50	G3/4	G1
ACP05ED125E2K	1.25	275	380	4.9	679	2.0	60.5	50	G3/4	G1
ACP05ED150E2K	1.50	275	380	5.6	799	2.0	60.5	50	G3/4	G1
ACP05ED175E2K	1.75	275	380	6.4	919	2.0	60.5	50	G3/4	G1
ACP05ED200E2K	2.00	275	380	7.1	1040	2.0	60.5	50	G3/4	G1
ACP08ED025E2K	0.25	275	834	4.7	158	2.0	90.4	80	G3/4	G1
ACP08ED032E2K	0.32	275	834	4.9	173	2.0	90.4	80	G3/4	G1
ACP08ED050E2K	0.50	275	834	5.5	213	2.0	90.4	80	G3/4	G1
ACP08ED100E2K	0.95	275	834	6.9	311	2.0	90.4	80	G3/4	G1
ACP08ED150E2K	1.50	275	834	8.7	432	2.0	90.4	80	G3/4	G1
ACP08ED200E2K	2.00	275	834	10.3	541	2.0	90.4	80	G3/4	G1
ACP08ED250E2K	2.50	275	834	11.9	651	2.0	90.4	80	G3/4	G1
ACP08ED300E2K	3.00	275	834	13.5	761	2.0	90.4	80	G3/4	G1
ACP08ED400E2K	4.00	275	834	16.8	980	2.0	90.4	80	G3/4	G1
ACP08ED500E2K	5.00	275	834	19.9	1200	2.0	90.4	80	G3/4	G1
ACP08ED600E2K	6.00	275	834	23.1	1420	2.0	90.4	80	G3/4	G1
ACP08ED700E2K	7.00	275	834	26.3	1639	2.0	90.4	80	G3/4	G1
ACP08ED800E2K	8.00	275	834	29.4	1858	2.0	90.4	80	G3/4	G1

Art.-Nr.	Effektiv. Gas Volumen (Liter)	Max. Arbeits-Druck (PS)bar	Vol.-strom l/min***	Gewicht (Kg)	A	C	øD	ø Bohr.	G (BSPP) In-nengew.	G (BSPP) Aussen-gew.
ACP10ED075E2K	0.70	275	1504	10.7	211	2.0	120.9	100	G1	G1
ACP10ED100E2K	0.95	275	1504	11.5	241	2.0	120.9	100	G1	G1
ACP10ED150E2K	1.50	275	1504	13.2	331	2.0	120.9	100	G1	G1
ACP10ED200E2K	2.00	275	1504	14.7	369	2.0	120.9	100	G1	G1
ACP10ED300E2K	3.00	275	1504	17.8	513	2.0	120.9	100	G1	G1
ACP10ED400E2K	4.00	275	1504	20.9	612	2.0	120.9	100	G1	G1
ACP10ED500E2K	5.00	275	1504	24	733	2.0	120.9	100	G1	G1
ACP10ED600E2K	6.00	275	1504	27	855	2.0	120.9	100	G1	G1
ACP10ED800E2K	8.00	275	1504	33.2	1098	2.0	120.9	100	G1	G1
ACP10ED1000E2K	10.00	275	1504	39.4	1340	2.0	120.9	100	G1	G1
ACP10ED1100E2K	11.00	275	1504	42.4	1463	2.0	120.9	100	G1	G1
ACP10ED1200E2K	12.00	275	1504	45.5	1608	2.0	120.9	100	G1	G1
ACP15ED300E1	3.00	275	3100	25.7	350	28.6	174.6	150	G1	G1
ACP15ED400E1	4.00	275	3100	29	409	28.6	174.6	150	G1	G1
ACP15ED500E1	5.00	275	3100	32.2	468	28.6	174.6	150	G1	G1
ACP15ED600E1	6.00	275	3100	35.4	527	28.6	174.6	150	G1	G1
ACP15ED700E1	7.00	275	3100	38.7	586	28.6	174.6	150	G1	G1
ACP15ED800E1	8.00	275	3100	42	645	28.6	174.6	150	G1	G1
ACP15ED4000E1	40.00	275	3100	145.9	2534	28.6	174.6	150	G1	G1

*keine Abnahmen - nicht zu verwenden in der EU

** nach DGRL 2014/68/EU Artikel 4.3

***Achtung: diese Werte basieren auf 3m/s maximale Kolbengeschwindigkeit, Anschlüsse reduzieren diese Theoretischen Werte, deutlich.





aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



A Serie Kolbenspeicher

0.5 bis 300 Liter, 250 und 350 bar



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Beschreibung

Kolbenspeicher mit bis zu 80 L Volumen, 200 mm Durchmesser und 350 bar. Das Qualitätsdesign und die hervorragenden technischen Eigenschaften der A Serie garantieren eine optimale Leistung über die gesamte Lebensdauer.

Ein hochwertiges Design und technische Merkmale der Kolbenspeicher der A Serie garantieren eine optimale Leistung und Lebensdauer von jedem Modell. Unterschiedliche Wandstärken erlauben Arbeitsdrücke von 250 oder 350 bar und ermöglichen eine Auslegung, die präzise an die Betriebsbedingungen angepasst ist.

Parker Olaer entwickelte eine sehr anspruchsvolle Simulationssoftware zur Optimierung von Dimensionierungsempfehlungen für Hydrospeicher www.Parker.com/acde.

Märkte

- Industrie
- Öl und Gas
- Energiegewinnung

Einsatzgebiete

- Druckguss
- Industrielle Hydraulikaggregate
- Werkzeugmaschinen
- Automobil
- Marine & Offshore
- Windenergie
- Schienenverkehr
- Mobilmaschinen & Landwirtschaft
- Baumaschinen

Merkmale und Vorteile

- **Effektive Wärmeableitung ist entscheidend für eine lange Lebensdauer. Kompakte, robuste Stahlkörper und Endkappen ermöglichen eine effiziente Ableitung der Wärme, während die Bohrung des Speichers feistbearbeitet ist, um die Dichtungslebensdauer zu maximieren.**
- **Schnelles Ansprechverhalten in Anwendungen mit hoher Schalthäufigkeit wird durch das leichte Kolbendesign von Parker gewährleistet. Das gewölbte Profil des Aluminiumkolbens liefert eine zusätzliche Gaskapazität, während die Stabilität in der Bohrung beibehalten wird, und ermöglicht ein größeres verwendbares Fluidvolumen. Kolben-Positionssensoren, die als optionales Merkmal erhältlich sind, ermöglichen die Überwachung des vorhandenen Flüssigkeitsvolumens.**
- **Lange Wartungsintervalle werden durch eine vollständige Abscheidung von Öl und Gas auch unter den härtesten Einsatzbedingungen ermöglicht. Die Ausfallzeiten werden durch die Verwendung von Gewindekappen minimiert, um die Wartung des Speichers zu vereinfachen, was eine schnelle und einfache Montage der Dichtungen ermöglicht.**
- **Die Kolbenspeicher der Baureihe A zeichnen sich durch eine breite Kolbendichtung aus, die aus einem einzigartigen V-Profil-O-Ring mit fünf Flügeln und Stützscheiben besteht. Der V-O-Ring hält den vollen Druck während langer Leerlaufperioden zwischen den Zyklen, was eine zuverlässige Druckhaltekapazität von hydraulischer Energie ermöglicht.**
- **Erhöhte Stickstoffrückhalterate.**
- **Hohe Taktraten und hohe Durchflussraten.**
- **Ausgelegt für lange Lebensdauer - kein plötzliches Versagen.**

Hauptmerkmale

Tatsächliche Durchmesser und maximale Durchflussraten

Modell	Druck	Nenn-durchmesser	Tatsächlicher Durchmesser	Max. Empfohlene Durchflussrate*
	bar	mm	mm	l/m
A2	250/350	50	51,4	380
A3	250/350	75	76,2	825
A4	250/350	100	102,4	1500
A5	250	125	127	2200
A6	250/350	150	146,9	3100
A8	250	200	200	5700

*Hinweis: Basierend auf einer maximalen Kolbengeschwindigkeit von 4 m/s werden die meisten Anwendungen durch die Größe der Anschlüsse und Verschraubungen beschränkt.

Druckbereiche 250 und 350 bar

Die Druckspeicher der Produktserie A sind für einen maximalen Betriebsdruck von 250 und 350 bar ausgelegt. Jedes Modell garantiert dank der gleichen überlegenen Bauweise und technischen Eigenschaften eine optimale Leistung und lange Lebensdauer, wobei der Konstrukteur genau die richtige Leistungshülle für einen Betriebsdruck von 250 oder 350 bar für die entsprechende Anwendung definieren kann.

Materialien

- Gehäuse - hochfester Stahl
- Endkappen - Stahl
- Kolben - leichte Aluminiumlegierung
- Tieftemperatur-Kolben aus Gusseisen für Tieftemperaturanwendungen auf Anfrage erhältlich
- Kolben- und Endkappendichtungen - NBR (Standard); weitere Verbundstoffe je nach Anwendung
- Sicherungsscheiben für Kolbendichtungen - PTFE
- Kolbenlagerringe - PTFE
- Gasventilbaugruppe - Edelstahl
- Gasventilschutz - Stahl
- Lackierung - schwarze Grundierung (Standard - weitere auf Anfrage)

Kundenspezifische Ausführungen

Für besondere Anwendungen und anspruchsvolle Umgebungen sind verschiedene Bauformen, Materialien und Beschichtungen erhältlich. Bitte wenden Sie sich an unsere Engineering-Abteilung, um individuelle Lösungen für kundenspezifische Anwendungsanforderungen zu erörtern.



Lieferbare Optionen

Für die Druckspeicher der Produktserie A steht eine Vielzahl von Optionen zur Verfügung:

- Anschlusstypen und -größen mit Verschraubungen und Verteilern
- Dichtungsverbundstoffe
- In metrischer und zöllischer Ausführung
- Gasanschlüsse mit hohem Durchfluss für den Einsatz mit entfernten Gasspeicherflaschen
- Ausführungen für Wasseranwendungen
- Gasventile
- Sicherungen
- Druckspeichersysteme
- Vorspann-Monitore und Kolbenpositionssensoren
- Zertifizierungen für verschiedene Marktanforderungen

Wasseranwendung

Für den Einsatz mit Wasser als Fluid-Medium stehen Kolbenspeicher der Produktserie A zur Verfügung. Bei diesen Versionen ist die Beschichtung aller Arbeitsflächen modifiziert. Bitte wenden Sie sich an Parker, um weitere Informationen zu erhalten.

Betriebstemperaturen, Dichtungen und Fluide

Kolbenspeicher der Produktserie A sind standardmäßig mit Nitril-Dichtungen (NBR) ausgestattet. Für den Einsatz bei höheren oder niedrigeren Temperaturen oder von synthetischen Fluiden oder Fluiden mit hohem Wassergehalt steht eine Reihe von alternativen Dichtungsmaterialien zur Verfügung. Einzelheiten finden Sie in der Tabelle. Weitere Dichtungen sind auch für den Einsatz unter außergewöhnlichen Bedingungen erhältlich - bitte wenden Sie sich mit Anwendungsdetails an den Hersteller. Die Gehäuse der Druckspeicher der Produktserie A von Parker sind CE-geprüft und für den Betrieb bei Temperaturen zwischen -40 °C und +150 °C ausgelegt.

Filtration

Für eine maximale Lebensdauer der Komponenten sollte das System durch eine wirksame Filtration vor Verunreinigungen geschützt werden. Die Sauberkeit der Fluide sollte ISO 4406 erfüllen. Die Qualität der Filter sollte die entsprechenden ISO-Normen erfüllen. Die Nennwerte der Filtermedien hängen von den Systemkomponenten und der Anwendung ab. Die Mindestanforderung für Hydrauliksysteme sollte Klasse 19/15 gemäß ISO 4406 sein, was 25 µ (β10≥75) gemäß ISO 4572 entspricht.

Sicherheit

Das Vorspannen muss von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Vor Messungen oder einer Druckbeaufschlagung mit Stickstoff muss der Druckspeicher vom Hydrauliksystem isoliert und die Fluidseite entlastet werden, um den Druckspeicher zu entspannen. Beaufschlagen Sie den Druckspeicher nur mit Stickstoff (N₂).

Explosionsgefahr - Niemals mit Sauerstoff vorspannen

Zulässige Stickstoffarten: Typ S (99,8 % Reinheit); Typ R (99,99 % Reinheit); Typ U (99,993 % Reinheit).

Zulassungen

Zulassungen	A2	A3	A4	A5	A6	A8
PED 2014/68/EU	•	•	•	•	•	•
CRN	•	•	•	•	•	•

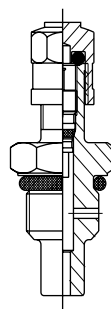
Weitere Zulassungen auf Anfrage erhältlich.

Montage

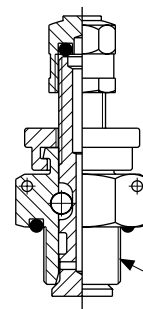
Die optimale Einbaurichtung ist senkrecht, eine gewinkelte und waagrechte Anbringung ist zulässig, wenn die Hydraulikflüssigkeit sauber gehalten wird. Stark verunreinigte Fluide können zu einem ungleichmäßigen oder beschleunigten Dichtungsverschleiß führen.

Gasventile

Das standardmäßig an 250 und 350 bar-Kolbenspeichern der Produktserie A montierte Gasvorspannventil ist ein Gasventil mit Einsatz und einem Nenndruck von 350 bar. Optional ist eine mechanisch betätigte Gasventilpatrone vom Typ Tellerventil mit einem Nenndruck von 350 bar



Standard-Gasventil mit Einsatz



Optionales Gasventil Typ Tellerventil

erhältlich.

Beide Arten von Vorspannventilen können mit dem Vorspann- und Messungssatz verwendet werden.

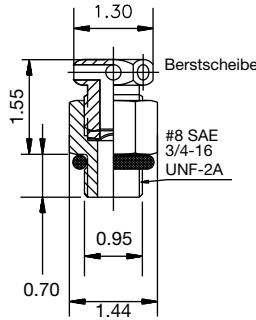
Sicherungen (Berstscheiben)

Sicherungen verhindern bei Druckspeichern der Produktserie A einen Gasüberdruck aufgrund von externer Hitze oder übermäßigem Hydraulikdruck. Sie umfassen ein Gehäuse mit einer Scheibe, die so kalibriert ist, dass sie bei einem vom Kunden bei der Bestellung angegebenen Druck bricht. Bitte kontaktieren Sie den Hersteller für weitere Informationen.

Lieferbare Optionen

Wenn Ihre Anwendung einen Kolbenspeicher, eine Gasflasche oder eine Sonderausstattung benötigt, die nicht vom breiten Angebot von Parker abgedeckt wird, wenden Sie sich bitte mit Ihren spezifischen Anforderungen an Ihren örtlichen Händler, an einen Parker-Vertreter oder an das Werk. Parker verfügt über die Fertigungs- und Konstruktionskompetenz, um Kolbenspeicher für Ihre anspruchsvollen Anforderungen zu entwerfen und zu bauen, von einfachen Modifikationen von Standardeinheiten bis hin zu kompletten Designs. Zu Sonderausführungen von Parker zählen zum Beispiel:

- Hochdruckanwendungen
- Spezial- und Edelstahlwerkstoffe
- Kolben- und Geschwindigkeitssensoren und -schalter
- Wasseranwendungen
- Standardabweichende Kapazitäten
- Extreme Temperaturen



Durchmesser, Druck- und Temperaturbereich

Durchmesser (mm)	Max. Betriebsdruck (bar)	Volumen (Liter)	
		Min.	Max.
A2	250/350	0,08	2
A3	250/350	0,25	8
A4	250/350	0,7	12
A5	250	2	14
A6	250/350	3,8	38
A8	250	9,5	76

Kolbenspeicher-Dichtungssätze

Dichtungssätze sind für alle Druckspeichermodelle der Produktserie A erhältlich. Es wird jedoch empfohlen, eine Kolbenbaugruppe mit bereits montierter Dichtung zu kaufen.

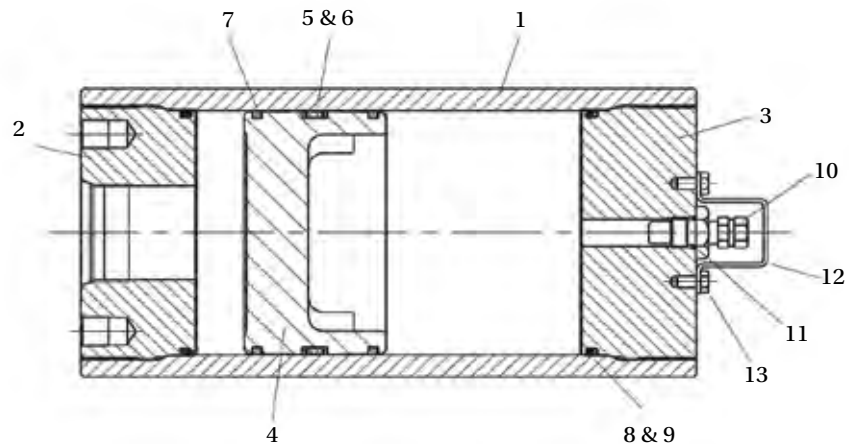
Geben Sie bei der Bestellung von Dichtungssätzen bitte die komplette Modellnummer (auf dem Typenschild angegeben) und den Fluidtyp sowie die Temperatur an, bei der der Druckspeicher eingesetzt werden soll.

Teile des Dichtungssatzes

Die aufgeführten Dichtungssätze enthalten die Teile 5, 6, 7, 8, 9 und 11.

Stückliste

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Gehäuse- | 10. Gasventil |
| 2. Endkappe Hydraulikseite | 11. O-Ring für Gasventil |
| 3. Endkappe Gasseite | 12. Gasventilschutz |
| 4. Kolben | 13: Schraube, Gasventilschutz |
| 5. V-O-Ring | |
| 6. Sicherungsscheiben für V-O-Ring | |
| 7. PTFE-Lagerring (Kolben) | |
| 8. O-Ring | |
| 9. Sicherungsscheibe für O-Ring | |



Dichtungs Kit Art.-Nr.mit montierten Dichtungen auf dem Kolben

Model	Nitril NBR Kode K	Fluor-Karbon Elastomer FPM Kode E	Ethylene Propylene EPR Kode D	Hydrierter Nitril HNBR Code H	Carboxilated Nitril XNBR Kode J	Tieftemp. Nitril NBR Kode Q
Model	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
A2	RK0200K000	RK0200E000	RK0200D000	RK0200H000	RK0200J000	RK0200Q000
A3	RK0300K000	RK0300E000	RK0300D000	RK0300H000	RK0300J000	RK0300Q000
A4	RK0400K000	RK0400E000	RK0400D000	RK0400H000	RK0400J000	RK0400Q000
A5	RK0500K000	RK0500E000	RK0500D000	RK0500H000	RK0500J000	RK0500Q000
A6	RK0600K000	RK0600E000	RK0600D000	RK0600H000	RK0600J000	RK0600Q000
A8	RK0800K000	RK0800E000	RK0800D000	RK0800H000	RK0800J000	RK0800Q000

Produktserie A: Bestellverfahren

	Produktserie	Modell	Konstruktionsprinzip	Optionen	Volumen Kapazität	Betriebsdruck	Ausführung nummer	Dichtung Typ	Anschluss Größe	Gas Anschluss	Vorfüllung									
	A	4	E	S	0005	L	2	K	RF	S	/ 010									
<p>A Druckspeicher der Produktserie B Flasche</p> <p>Code Durchmesser (nominal) 2 Produktserie 50 A 3 Produktserie 75 A 4 Produktserie 100 A 5 Produktserie 127 A 6 Produktserie 150 A 8 Produktserie 200 A</p> <p>Code Zulassung (Typ) E CE-geprüft</p> <p>Code Ventilloptionen S Gasventil mit Einsatz (Standard) ² W Gasventil mit Einsatz + Wasseranwendung F Gasventil mit Einsatz + Sicherung G Gasventil mit Einsatz + Wasseranwendung + Sicherung M Gasventil Typ Tellerventil L Gasventil Typ Tellerventil + Wasseranwendung P Gasventil Typ Tellerventil + Sicherung R Gasventil Typ Tellerventil + Wasseranwendung + Sicherung</p> <p>Beachten Sie bitte die Tabelle mit Abmessungen auf Seite p128</p> <p>Code Maximaler Betriebsdruck ³ L 250 bar (A2, A3, A4, A5, A6 & A8) H 350 bar (A2, A3, A4, A6)</p> <p>Code Anschluss 1 Befestigung zöllisch + SAE-Anschluss 2 Befestigung metrisch + BSPP-Anschluss (Standard) 3 Spezialanschlüsse ### Sonderanfertigungen (von Parker zugeordnete Nummer)</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Code Anwendung/Fluid</td> <td>Code Anwendung/Fluid</td> </tr> <tr> <td>K Nitril (NBR)</td> <td>J Carboxyliertes Nitril (XNBR)</td> </tr> <tr> <td>E Fluorkohlenstoff-Elastomer (FPM)</td> <td>Q Niedertemperatur-Nitril</td> </tr> <tr> <td>H Hydriertes Nitril (HNBR)</td> <td>S Sonderanfertigungen - bitte angeben</td> </tr> <tr> <td>D Ethylenpropylen (EPR)</td> <td></td> </tr> </table> <p>Beachten Sie bitte die Tabellen für Fluidanschlüsse auf Seite 127 (bei Standard leer lassen)</p>	Code Anwendung/Fluid	Code Anwendung/Fluid	K Nitril (NBR)	J Carboxyliertes Nitril (XNBR)	E Fluorkohlenstoff-Elastomer (FPM)	Q Niedertemperatur-Nitril	H Hydriertes Nitril (HNBR)	S Sonderanfertigungen - bitte angeben	D Ethylenpropylen (EPR)											
Code Anwendung/Fluid	Code Anwendung/Fluid																			
K Nitril (NBR)	J Carboxyliertes Nitril (XNBR)																			
E Fluorkohlenstoff-Elastomer (FPM)	Q Niedertemperatur-Nitril																			
H Hydriertes Nitril (HNBR)	S Sonderanfertigungen - bitte angeben																			
D Ethylenpropylen (EPR)																				
<p>Gasanschluss Technische Daten (wenn kein Ventil mitgeliefert wird)</p> <p>¹ Es können weitere Zulassungen bestellt werden - bitte wenden Sie sich an den Hersteller. ² Wenn ein Gasanschluss bestellt wird, wird kein Gasventil geliefert. ³ Wenden Sie sich für andere Druckwerte bitte an den Hersteller.</p>						<p>Änderungen an Hydraulik- und Gasanschluss Geben Sie bei Druckspeichern mit nicht standardmäßigen Anschlüssen die Spezialgas- und/oder Hydraulikanschlüsse und den entsprechenden Code des Anschlusses ab Seite 127 an. Eine typische Modellnummer für einen Druckspeicher mit Hydraulik- und Gasanschlüssen gemäß ISO 6149 wäre: A - 3 - T - M - 0090 - D - 2 - K - YE/YE</p>														
Code Vorspannung (Beispiel)	010 10 bar	Code Vorspannung (Beispiel)	020 20 bar																	

Anschlussoptionen

Fluidanschlüsse - Standard

Anschlussstyp	Code	A2		A3		A4		A5	A6		A8
		250 bar	350 bar	250 bar	350 bar	250 bar	350 bar	250 bar	250 bar	350 bar	250 bar
G 3/4 BSPP	Leer lassen	•	•	•	•						
G 1 BSPP	Leer lassen					•	•	•		•	
G 1 1/2 BSPP	Leer lassen								•		
G 2 BSPP	Leer lassen										•

Optionale Gewindeanschlüsse

BSPP ¹			Metrisch gemäß DIN 3852-1			Metrisch gemäß ISO 6149-1			SAE-Gewinde		
Gewindegröße	Von Modell	Code	Gewindegröße	Von Modell	Code	Gewindegröße	Von Modell	Code	Gewindegröße	Von Modell	Code
G 3/4	A2	RC	M14	A2	GA	M14	A2	YA	#5	A2	TA
G 1	A3	RD	M18	A2	GB	M18	A2	YB	#6	A2	TB
G 1 1/4	A3	RE	M22	A2	GC	M22	A2	YC	#8	A2	TC
G 1 1/2	A4	RF	M27	A2	GD	M27	A2	YD	#10	A2	TI
G 2	A4	RG	M33	A3	GE	M33	A3	YE	#12	A2	TD
-	-	-	M42	A3	GF	M42	A3	YF	#16	A3	TE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	#20	A3	TF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	#24	A3	TG

¹ Wenn der erforderliche Fluidanschluss die Standard-BSPP-Größe für den gewählten Durchmesser ist (siehe Abmessung D, Seite 128), muss das Feld „Fluidanschluss“ im Bestellcode auf Seite 126 leer bleiben.

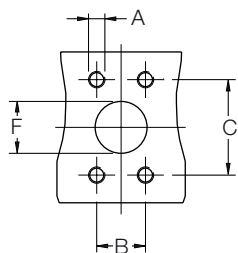
Optionale Flanschanschlüsse

Die Kolbenspeicher der Produktserie A sind mit metrischen Flanschanschlüssen gemäß ISO 6162/3000 psi und ISO 6164/6000 psi wie in den Tabellen dargestellt erhältlich. Zöllische Flanschanschlüsse und Flanschanschlüsse für höhere Drücke sind ebenfalls erhältlich, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

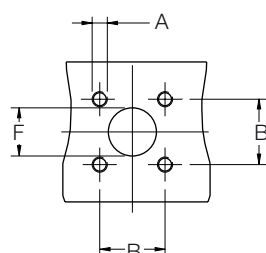
Flanschanschlüsse gemäß ISO 6162/3000 psi						
Flanschgröße	Von Modell	A *	B ± 0,25	C ± 0,25	F	Code
DN13	A3	M8	17.5	38.1	13	MT
DN19	A3	M10	22.3	47.6	19	MU
DN25	A3	M10	26.2	52.4	25	MV
DN32	A3	M10	30.2	58.7	32	MW
DN38	A4	M12	35.7	69.9	38	MJ
DN51	A4	M12	42.9	77.8	51	ML
DN64	A6	M12	50.8	88.9	64	MM
DN76	A8	M16	61.9	106.4	76	MN

Flanschanschlüsse gemäß ISO 6164/6000 psi					
Flanschgröße	Von Modell	A	B ± 0,25	F +0,0 -1,5	Code
DN10	A2	M6 x 1	24.7	10.0	SD
DN13	A2	M8 x 1.25	29.7	13.0	SE
DN19	A3	M8 x 1.25	35.4	19.0	SF
DN25	A3	M10 x 1.5	43.8	25.0	SG
DN32	A3	M12 x 1.75	51.6	32.0	SH
DN38	A4	M16 x 2	60.1	38.0	SP
DN51	A6	M16 x 2	69.3	51.0	SQ
DN56	A6	M20 x 2.5	83.4	56.0	SX

ISO 6162 mit Flansch Anschlussabmessungen



ISO 6164 mit Flansch Anschlussabmessungen



A Serie 250 bar, Volumen 0,5 bis 300 Liter

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/Dichtung NBR) Kompatibel mit Mineralöl (2).

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Art.-Nr.	Model	Kode	Bo- dere ø	Nominal Vol. (Liter)	Gas Vol. (Liter)	250 bar Maxi Ge- wicht Kg	350 bar Maxi Ge- wicht Kg	250 bar			350 bar			C mm	E2	F mm	L mm		
								øD mm	A mm	G BSPP	øD mm	A mm	G BSPP						
A2ES0045L2K*	A2	0005	51.4	0.10	0.10	18	27	61	172	G 3/4	64	250	360	590	27 (1)	-	-	-	
A2ES0010L2K*		0010		0.15	0.20	2	3												211
A2ES0015L2K*		0015		0.25	0.25	25	33												250
A2ES0029L2K*		0029		0.50	0.50	3	43												360
A2ES0058L2K*		0058		1.00	1.00	44	62												590
A3ES0029L2K*	A3	0029	76.2	0.50	0.55	9	9	91	260	G 3/4	96	481	573	814	29 (1)	M10	60	15	
A3ES0058L2K*		0058		1.00	1.00	11	11												364
A3ES0090L2K		0090		1.50	1.50	13	13												481
A3ES0116L2K		0116		2.00	2.00	14	15												573
A3ES0183L2K		0183		3.00	3.00	16	20												814
A4ES0058L2K	A4	0058	102.4	1.00	1.10	15	18	121	295	G 1	127	651	883	1341	29 (1)	M12	82	18	
A4ES0116L2K		0116		2.00	2.00	18	22												411
A4ES0231L2K		0231		3.80	4.00	23	30												640
A4ES0347L2K		0347		5.70	5.90	29	38												872
A4ES0578L2K		0578		9.50	9.60	41	54												1330
A5ES0058L2K	A5	0058	127.0	1.00	1.30	22	-	153	272	G 1	-	-	-	29 (1)	M12	100	18		
A5ES0116L2K		0116		2.00	2.20	26	-											346	
A5ES0231L2K		0231		3.80	4.10	32	-											496	
A5ES0347L2K		0347		5.70	6.00	39	-											645	
A5ES0578L2K		0578		9.50	9.80	52	-											943	
A6ES0231L2K	A6	0231	146.9	3.80	4.30	35	53	175	442	G 1 1/2	180	1113	1896	2454	29 (1)	M12	110	18	
A6ES0347L2K		0347		5.70	6.20	42	60												554
A6ES0578L2K		0578		9.50	10.00	54	74												778
A6ES0924L2K		0924		15.00	15.70	73	96												1113
A6ES1155L2K		1155		19.00	19.40	85	110												1337
A6ES1733L2K		1733		28.50	28.90	112	148												1896
A6ES2310L2K		2310		38.00	38.40	147	183												2454
A8ES0578L2K		A8		0578	200.0	9.50	10.70												98
A8ES1155L2K	1155		19.00	20.20		122	-	931											
A8ES1733L2K	1733		28.50	29.70		146	-	1232											
A8ES2310L2K	2310		38.00	39.10		170	-	1532											
A8ES2772L2K	2772		45.00	46.20		189	-	1774											
A8ES2888L2K	2888		47.00	48.20		194	-	1834											
A8ES3465L2K	3465		57.00	58.00		217	-	2136											
A8ES4620L2K	4620		76.00	77.20		266	-	2738											

* nach DGRL 2014/68/EU Artikel 4.3

(1) Wo das optionale Gasventil in Sitzventilausführung montiert ist, muß das Maß C um 13 mm vergrößert werden.

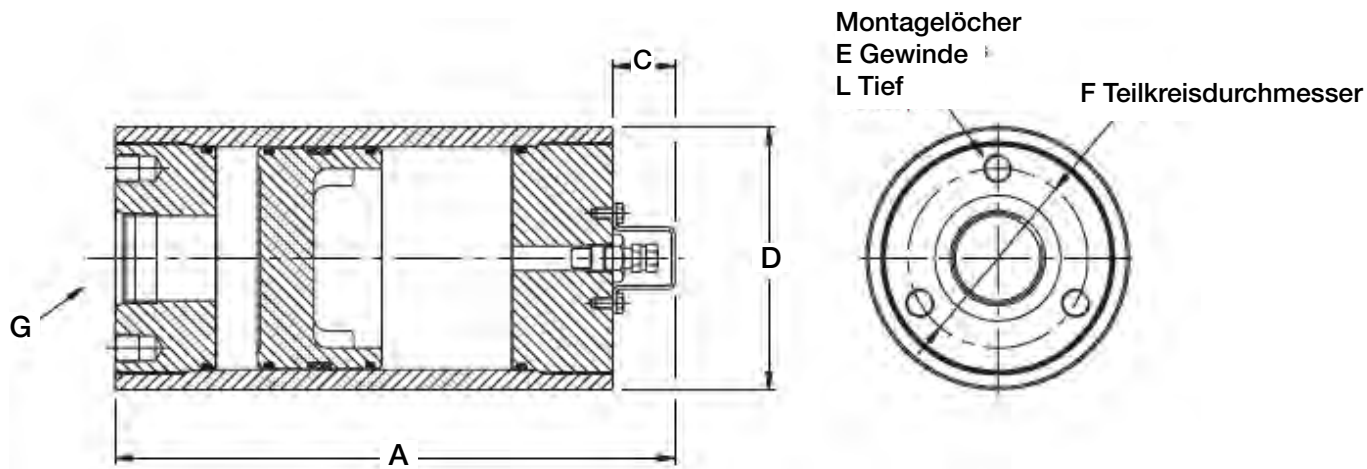
A Serie Kolbenspeicher werden standardmäßig mit metrischen Gewindenbohrungen zur Befestigung geliefert, siehe Tabelle. Sie sind auch in zöllig ausgeführten Befestigungslöchern verfügbar, die Designnummer im Model Code weißt darauf hin.

Volumen sind nominal

ΔP Type beinhaltet das Heavy duty Gasventil

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

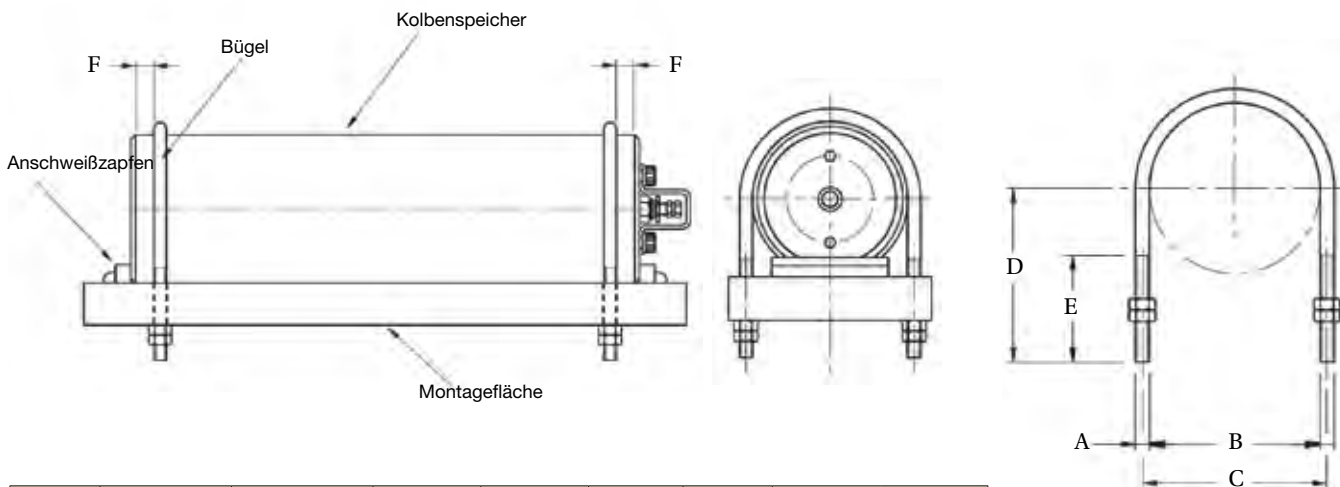
(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin



Dichtungen, Fluide und Temperaturbereiche

Code	Dichtungstyp	„Min. Temp.“	„Max. Temp.“	„Fluid-klassifizierung“	„Fluid-typ“	Maximale Geschwindigkeit (m/s)
K	„NBR (Nitril)“	-29 °C	74 °C	„HFB-HFC HM-HV“	„Mineralöle und Wasserglykole“	4 m/s
H	„HNBR (hydriertes Nitril)“	-32 °C	150 °C	„HFB-HFC HM-HV“	„Mineralöle und Wasserglykole“	4 m/s
E	„FPM (Fluorkohlenstoff-Elastomer)“	-23 °C	121 °C	„HFB HM-HV“	„Synthetik-öle“	4 m/s
D	„EPDM (Ethylenpropylen)“	-40 °C	121 °C	HFD	„Ester-Fluide“	4 m/s
Q	„LT-NBR (Niedertemperatur-Nitril)“	-45 °C	71 °C	HM-HV	„Mineral-öle“	4 m/s
X	„T-Dichtung mit geringer Reibung Bitte wenden Sie sich an Parker ACDE“	-43 °C	121 °C	HM-HV	„Mineralöle und Wasserglykole“	4 m/s
S	„Sonderanfertigungen Bitte wenden Sie sich an Parker ACDE“					4 m/s

U-Schrauben für Kolbenspeicher



Modell	Teile-Nr.	A	B	C	D	E	F	
							Min	Max
A2	PE1093-4	M6 x 1	62	68	70	45	10	25
A3	PE1093-1	M8 x 1.25	96	104	92	60	10	25
A4	PE1093-2	M12 x 1.75	128	140	114	76	10	30
A5	PE1093-12	M12 x 1.75	158	170	140	76	15	40
A6	PE1093-3	M16 x 2	180	196	155	95	20	45
A8	PE1093-13	M16 x 2	234	250	200	95	20	50

Hinweis: U-Bügel sollten in den gezeigten Abständen vom Ende des Druckspeichers montiert werden, um eine Verformung des Gehäuses zu vermeiden.

Vorspannen und Messen

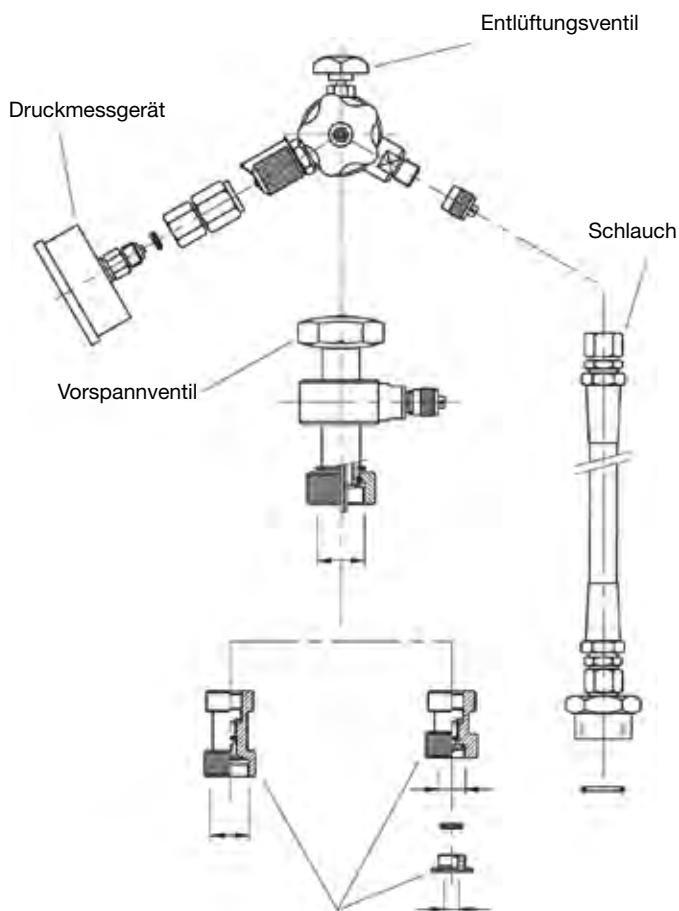
Die in der Tabelle aufgeführten Vorspann- und Messbaugruppen eignen sich sowohl für das Standard-Gasventil mit Einsatz als auch für das optionale Tellerventil. Jeder Satz enthält eine UCA-Baugruppe mit Gasventil, Entlüftungsventil und Gasfutter und einem 3 m langen Schlauch mit Standardverschraubungen für Stickstoffflaschen. Der Satz enthält 25 bar- und 250 bar-Druckmessgeräte, um eine einfache Überwachung der Gasvorspannung zu erlauben.

Gebiet	Gasflaschenverschraubung	Teile-Nr.
Großbritannien	5/8 BSP (Außengewinde)	UCA 02
Frankreich	W 21,7 x 1/14" (Innengewinde)	UCA 04
Deutschland	W 24,32 x 1/14" (Innengewinde)	UCA 01
Italien	W 21,7 x 1/14" (Außengewinde)	UCA 05
USA	0,960 x 1/14" (Außengewinde)	UCA 03
Universell	Alle verfügbaren Verschraubungen (einschl. aller oben genannten)	UCA UNI

Alle Abmessungen sind, falls nicht anders angegeben, in Millimetern aufgeführt.

Zu beachten:

Deckel und Rohr können nicht als Ersatzteil geliefert werden





aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



AP Series Kolbenspeicher

6 bis 300 Liter, 250 & 350 Bar



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Beschreibung

Kolbenspeicher mit bis zu 300 L Volumen, 360 mm Durchmesser und 350 bar. Das Qualitätsdesign und die hervorragenden technischen Eigenschaften der AP Serie garantieren eine optimale Leistung über die gesamte Lebensdauer.

Die AP Kolbenspeicher von Parker sind ein Premiumprodukt das speziell für anspruchsvolle Anwendungen wie Industriepressen, Druck- und Kunststoffspritzguss entwickelt wurde, bei denen große Flüssigkeitsmengen mit hoher Geschwindigkeit verdrängt werden müssen.

Eine breite Palette von Bohr- / Hubkombinationen ermöglicht es, den Kolbenspeicher mit dem erforderlichen Volumen in einer Größe zu wählen, die die Nutzung des verfügbaren Platzes optimiert, während metrische Halterungen und eine Auswahl an Anschlussstilen die Verbindung vereinfachen. Parker bietet eine breite Palette an Klemmen für eine sichere Befestigung.

Parker Olaer entwickelte eine sehr anspruchsvolle Simulationssoftware zur Optimierung von Dimensionierungsempfehlungen für Hydrospeicher. www.Parker.com/acde.

Märkte

- Öl und Gas
- Industrie
- Energiegewinnung

Merkmale und Vorteile

- **Spezielle mehrteilige Dichtungssysteme wurden für den Dauereinsatz bei Kolbengeschwindigkeiten von bis zu 8 m / s entwickelt und gewährleisten einen verschleißarmen Betrieb. Sie sind sowohl für Servo- als auch Lasthalteanwendungen geeignet.**
- **Für Sonderanwendungen und aggressive Umgebungsbedingungen stehen unterschiedliche Designs, Materialien und Beschichtungen zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich an Ihre lokale Vertriebsgesellschaft von Parker, um individuelle Lösungen für Ihre Anwendungsanforderungen zu erörtern.**
- **Speicher mit 180mm und 250mm Durchmesser verfügen über Gewinde-Endkappen, um Ausfallzeiten zu minimieren und die Wartung des Speichers zu vereinfachen, was eine schnelle und einfache Montage der Dichtungen ermöglicht. Modelle mit 360mm Durchmesser weisen einen Gewinding auf, der die Gas- und Ölkappen zurückhält, die Masse der Teile verringert, die während der Wartung gehandhabt werden und einen zusätzlichen Schutz für das Gasventil zur Verfügung stellt.**
- **Gehäuse aus C-Stahl und Aluminium-Kolben.**
- **Hoher Bersttest-Sicherheitsfaktor.**

Anwendungen

- Druckguss
- Kunststoffspritzguss
- Pressen
- Werkzeugmaschinen
- Erneuerbare Energie

Anwendungen

Druckguss/Kunststoffspritzguss

Kolbenspeicher der Produktserie AP

Die Druckspeicher der Produktserie AP von Parker sind Premium-Produkte für den Einsatz in Hochleistungsanwendungen wie Druckguss- und Kunststoffspritzgussanwendungen, bei denen große Mengen an Fluiden mit hoher Geschwindigkeit transportiert werden müssen. Dazu wurden spezielle Mehrelement-Dichtsysteme entwickelt, um Servoanwendungen und Lasthaltungseigenschaften mit Verschleißcharakteristiken zu kombinieren, die für den Dauereinsatz bei Kolbengeschwindigkeiten von bis zu 8 m/s erforderlich sind.

Sie können aus einer breiten Palette von Durchmesser-/Hub-Kombinationen einen Druckspeicher mit dem erforderlichen Volumen in einer Größe wählen, um den verfügbaren Platz optimal zu nutzen, während metrische Befestigungen und eine Auswahl an Anschlusstypen die Anbindung vereinfachen. Parker bietet eine breite Palette an Schellen für eine sichere Montage.



Hauptmerkmale

Tatsächliche Durchmesser und maximale Durchflussraten

Modell	Tatsächlicher Durchmesser	Max. Empfohlene Durchflussrate*
	mm	l/m
AP180	180	12,000
AP250	250	23,000
AP360	360	45,000

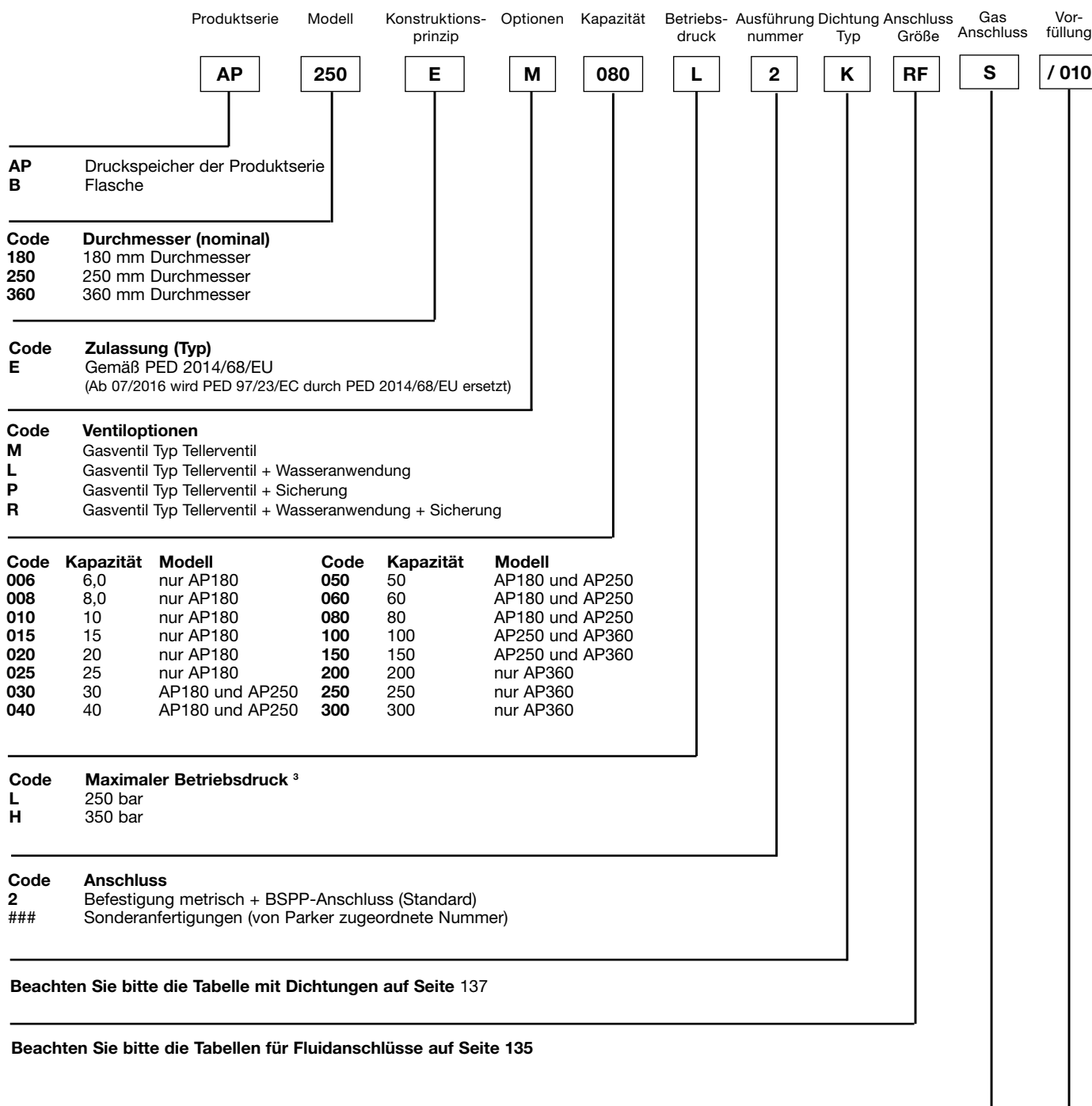
Materialien

- Gehäuse - hochfester Stahl
- Endkappen - Stahl
- Kolben - leichte Aluminiumlegierung
- Kappenenddichtungen - NBR (Standard); weitere Verbundstoffe je nach Anwendung
- Kolbenlagerringe - gefülltes PTFE
- Kolbendichtungen - gefülltes PTFE (Standard); weitere Verbundstoffe je nach Anwendung
- Gasventilbaugruppe - Edelstahl
- Gasventilschutz - Stahl
- Lackierung - schwarze Grundierung, für Epoxy-Lackierungen geeignet (Standard - weitere Lackierungen auf Anfrage)

Kundenspezifische Ausführungen

Für besondere Anwendungen und anspruchsvolle Umgebungen sind verschiedene Bauformen, Materialien und Beschichtungen erhältlich. Bitte wenden Sie sich an unsere Engineering-Abteilung, um individuelle Lösungen für kundenspezifische Anwendungsanforderungen zu erörtern.

Produktserie AP: Bestellverfahren



Beachten Sie bitte die Tabelle mit Dichtungen auf Seite 137

Beachten Sie bitte die Tabellen für Fluidanschlüsse auf Seite 135

Gasanschluss

Technische Daten (wenn kein Ventil mitgeliefert wird)

¹ Es können weitere Zulassungen bestellt werden - bitte wenden Sie sich an den Hersteller.

² Wenn ein Gasanschluss bestellt wird, wird kein Gasventil geliefert.

³ Wenden Sie sich für andere Druckwerte bitte an den Hersteller.

Änderungen an Hydraulik- und Gasanschluss

Geben Sie bei Druckspeichern mit nicht standardmäßigen Anschlüssen die Spezialgas- und/oder Hydraulikanschlüsse und den entsprechenden Code des Anschlusses ab Seite 135 an. Eine typische Modellnummer für einen Druckspeicher mit Hydraulik- und Gasanschlüssen gemäß ISO 6149 wäre: A - 3 - T - M - 0090 - D - 2 - K - YE/YE

Code	Vorspannung (Beispiel)
010	10 bar
020	20 bar

Hydraulik- und Gasanschlüsse

Die aufgeführten BSPP-Anschlüsse werden serienmäßig an den Fluidanschlüssen der Druckspeicher der Produktserie AP 250 bar und an den Gasanschlüssen dieser Druckspeicher geliefert, wenn sie für den Einsatz mit Gasflaschen bestellt werden. Eine Reihe von optionalen Gewinde- und Flanschanschlüssen ist ebenfalls erhältlich, die unten aufgeführt sind. Alle Anschlüsse sind anhand des entsprechenden Codes in der Modellnummer des Druckspeichers angegeben.

BSPP Gewindeanschlüsse

Gewindegröße	Von Modell	Code
G1	Bei allen Modellen:	RD
G1 1/4		RE
G1 1/2 (standard)		RF
G2		RG

Optionale Flanschanschlüsse

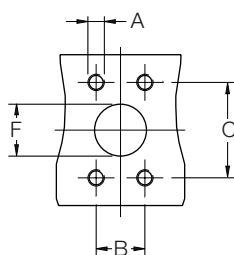
Bohrung Ø	ISO Anschlussbild	DN10	DN13	DN19	DN25	DN32	DN38	DN51	DN56	DN63	DN70	DN80
180	ISO 6162		•	•	•	•	•	•				
	ISO 6164	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
250	ISO 6162		•	•	•	•	•	•				
	ISO 6164	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
360	ISO 6162		•	•	•	•	•	•				
	ISO 6164	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Optionale Flanschanschlüsse

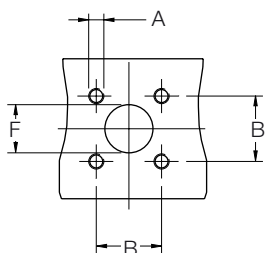
Die Kolbenspeicher der Produktserie AP sind mit metrischen Flanschanschlüssen gemäß ISO 6162/3000 psi und ISO 6164/6000 psi wie in den Tabellen dargestellt erhältlich. Zöllische Flanschanschlüsse und Flanschanschlüsse für höhere Drücke sind ebenfalls erhältlich, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Flanschanschlüsse gemäß ISO 6162/3000 psi						
Flanschgröße	Von Modell	A *	B ± 0,25	C ± 0,25	F	Code
DN13	180	M8	17.5	38.1	13	MT
DN19	180	M10	22.3	47.6	19	MU
DN25	180	M10	26.2	52.4	25	MV
DN32	180	M10	30.2	58.7	32	MW
DN38	180	M12	35.7	69.9	38	MJ
DN51	180	M12	42.9	77.8	51	ML
DN64	180	M12	50.8	88.9	64	MM
DN76	180	M16	61.9	106.4	76	MN

ISO 6162 mit Flansch Anschlussabmessungen



ISO 6164 mit Flansch Anschlussabmessungen



Flanschanschlüsse gemäß ISO 6164/6000 psi					
Flanschgröße	Von Modell	A	B ± 0.25	F +0.0 -1.5	Code
DN10	180	M6 x 1	24.7	10.0	SD
DN13	180	M8 x 1.25	29.7	13.0	SE
DN19	180	M8 x 1.25	35.4	19.0	SF
DN25	180	M10 x 1.5	43.8	25.0	SG
DN32	180	M12 x 1.75	51.6	32.0	SH
DN38	180	M16 x 2	60.1	38.0	SP
DN51	180	M16 x 2	69.3	51.0	SQ
DN56	180	M20 x 2.5	83.4	56.0	SX
DN63	180	M24 x 3	102.5	63.0	SR
DN70	250	M24 x 3	113.1	70.0	SY
DN80	250	M30 x 3.5	123.7	80.0	SZ

AP Serie 250 & 350 bar, Volumen 6 bis 300 Liter

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/Dichtung NBR) Kompatibel mit Mineralöl (2).
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).
Produkt , Art.-Nr., Zubehör

Technische Daten									Serie 250 bar			Serie 350 bar		
Model	Bohrung (mm)	Nominal Vol. (Liter)	A	C	E	G" Anschluss BSP	F	L	Art.-Nr.	Gewicht (KG)	ø D (mm)	Art.-Nr.	Gewicht (KG)	ø D (mm)
AP180	180	6	591	42	M16x2	G1.1/2	140	20	AP180EM006L2K	83	207	AP180EM006H2K	102	220
	180	8	669						AP180EM008L2K	88		AP180EM008H2K	109	
	180	10	748						AP180EM010L2K	93		AP180EM010H2K	117	
	180	15	944						AP180EM015L2K	106		AP180EM015H2K	136	
	180	20	1141						AP180EM020L2K	118		AP180EM020H2K	155	
	180	25	1337						AP180EM025L2K	131		AP180EM025H2K	175	
	180	30	1534						AP180EM030L2K	143		AP180EM030H2K	194	
	180	40	1927						AP180EM040L2K	168		AP180EM040H2K	232	
	180	50	2320						AP180EM050L2K	193		AP180EM050H2K	270	
	180	60	2713						AP180EM060L2K	218		AP180EM060H2K	309	
	180	80	3499	AP180EM080L2K	268	AP180EM080H2K	385							
AP250	250	30	1041	42	M22x2.5	G1.1/2	170	30	AP250EM030L2K	245	290	AP250EM030H2K	317	310
	250	40	1245						AP250EM040L2K	271		AP250EM040H2K	359	
	250	50	1449						AP250EM050L2K	298		AP250EM050H2K	401	
	250	60	1652						AP250EM060L2K	325		AP250EM060H2K	442	
	250	80	2060						AP250EM080L2K	379		AP250EM080H2K	526	
	250	100	2467						AP250EM100L2K	432		AP250EM100H2K	609	
	250	150	3486						AP250EM150L2K	566		AP250EM150H2K	817	
AP360	360	100	1657 (1)	N/A	M22x2.5	G1.1/2	304	45	AP360EM100L2K	639	407	AP360EM100H2K	903	436
	360	150	2149 (1)						AP360EM150L2K	742		AP360EM150H2K	1083	
	360	200	2640 (1)						AP360EM200L2K	845		AP360EM200H2K	1264	
	360	250	3131 (1)						AP360EM250L2K	948		AP360EM250H2K	1445	
	360	300	3622 (1)						AP360EM300L2K	1051		AP360EM300H2K	1626	

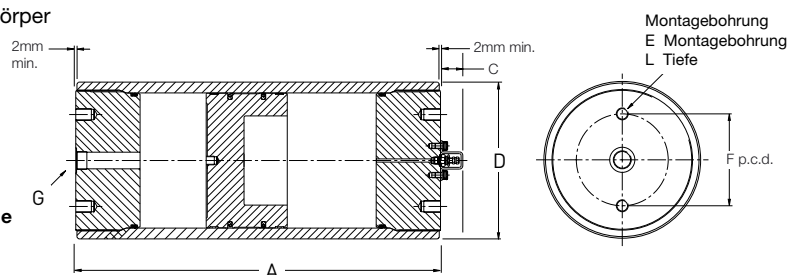
AP Type beinhaltet schwere Ausführung des Gasventils

Flansch Montagefläche bei AP360 Serie ragt 2 mm aus dem Druckkörper

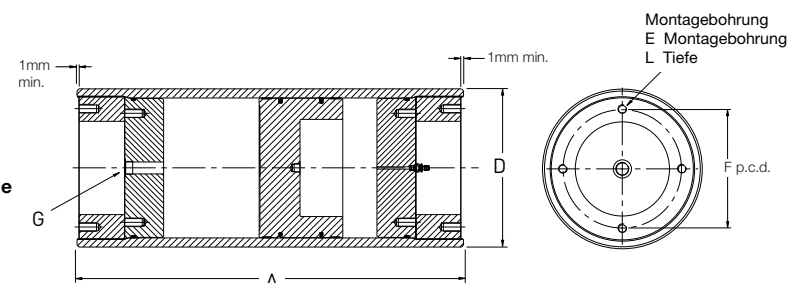
(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

**250 Bar und 350 Bar
AP Serie
180mm and 250mm
Durchmesser mit CE Abnahme**



**250 Bar und 350 Bar
AP Serie
250mm and 360mm
Durchmesser mit CE Abnahme**



Druckbereiche 250 und 350 bar

Die Industriedruckspeicher der Produktserie AP sind in zwei verschiedenen Druckausführungen für einen maximalen Betriebsdruck von 250 und 350 bar ausgelegt. Jedes Modell garantiert dank der gleichen überlegenen Bauweise und technischen Eigenschaften eine optimale Leistung und lange Lebensdauer für jedes Druckspeichermodell der Produktserie AP, wobei der Konstrukteur genau die richtige Leistungshülle für die entsprechende Anwendung definieren kann.

Lieferbare Optionen

Für die Druckspeicher der Produktserie AP steht eine Vielzahl von Optionen zur Verfügung:

- Anschlusstypen und -größen
- Dichtungsverbundstoffe
- Gasanschlüsse mit hohem Durchfluss für den Einsatz mit entfernten Gasspeicherflaschen
- Ausführungen für Wasseranwendungen
- Sicherungen
- Montagesysteme
- Vorspann-/Kolbenpositionssensoren
- Zertifizierungen für verschiedene Marktanforderungen

Wasseranwendung

Für den Einsatz mit Wasser als Fluid-Medium stehen Kolbenspeicher der Produktserie AP zur Verfügung. Bei diesen Versionen ist die Beschichtung aller Arbeitsflächen modifiziert. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.

Betriebstemperaturen, Dichtungen und Fluide

Die standardmäßigen und optionalen Dichtungskombinationen für Druckspeicher der Produktserie AP sind unten aufgeführt. Weitere Dichtungen sind auch für den Einsatz unter außergewöhnlichen Bedingungen erhältlich - bitte wenden Sie sich mit Anwendungsdetails an den Hersteller.

Filtration

Für eine maximale Lebensdauer der Komponenten sollte das System durch eine wirksame Filtration vor Verunreinigungen geschützt werden. Die Sauberkeit der Fluide sollte ISO 4406 erfüllen. Die Qualität der Filter sollte die entsprechenden ISO-Normen erfüllen.

Dichtungen, Fluide und Temperaturbereiche

Code	Dichtungstyp	„Min. Temp.“	„Max. Temp.“	„Fluid-typ“
K	„NBR (Nitril)“	-30 °C	75 °C	Universal, Erdöl-basierte Fluide
E	„FPM (Fluorkohlenstoff-Elastomer)“	-25 °C	150 °C	Hochtemperatur- und/oder synthetische Fluide
D	„EPDM (Ethylenpropylen)“	-25 °C	120 °C	Phosphat-Ester
H	„HNBR (hydriertes Nitril)“	-30 °C	130 °C	Die meisten ölbasierten und biologisch abbaubaren Fluide
J	„NBR“ „Nitril und gefülltes PTFE“	-30 °C	75 °C	Wasserglykol, Fluide mit hohem Wassergehalt
Q	„LT-NBR (Niedertemperatur-Nitril)“	-45 °C	71 °C	Universal-Fluide bei niedrigen Temperaturen

Die Nennwerte der Filtermedien hängen von den Systemkomponenten und der Anwendung ab. Die Mindestanforderung für Hydrauliksysteme sollte Klasse 19/15 gemäß ISO 4406 sein, was 25 µ (β10≥75) gemäß ISO 4572 entspricht.

Sicherheit

Das Vorspannen muss von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Vor Messungen oder einer Druckbeaufschlagung mit Stickstoff muss der Druckspeicher vom Hydrauliksystem isoliert und die Fluidseite entlastet werden, um den Druckspeicher zu entspannen. Beaufschlagen Sie den Druckspeicher nur mit Stickstoff (N₂).

Explosionsgefahr - Niemals mit Sauerstoff vorspannen

Zulässige Stickstoffarten: Typ S (99,8 % Reinheit); Typ R (99,99 % Reinheit); Typ U (99,993 % Reinheit).

Zulassungen

Zulassungen	AP180	AP250	AP360
PED2014/68/EU	•	•	•

Montage

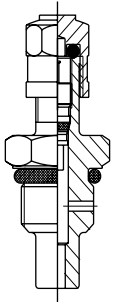
Die optimale Einbaurichtung ist senkrecht, eine gewinkelte und waagrechte Anbringung ist zulässig, wenn die Hydraulikflüssigkeit sauber gehalten wird. Stark verunreinigte Fluide können zu einem ungleichmäßigen oder beschleunigten Dichtungsverschleiß führen.

Durchmesser, Druck- und Temperaturbereich

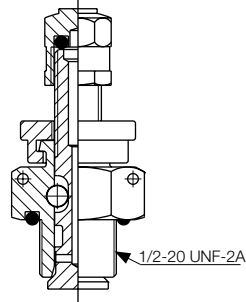
Durchmesser (mm)	Max. Betriebsdruck (bar)	Volumen (Liter)	
		Min.	Max.
AP180	250/350	6	80
AP250	250/350	30	150
AP360	250/350	100	300

Gasventile

Das standardmäßig an 250 und 350 bar-Kolbenspeichern der Produktserie AP montierte Gasvorspannventil ist ein Gasventil mit Einsatz und einem Nenndruck von 350 bar. Optional ist eine mechanisch betätigte Gasventilpatrone vom Typ Tellerventil mit einem Nenndruck von 350 bar erhältlich.



Standard-Gasventil mit Einsatz



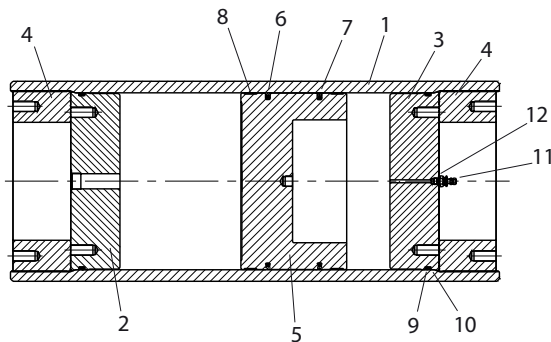
Optionales Gasventil Typ Tellerventil

Beide Arten von Vorspannventilen können mit dem Vorspann- und Messungssatz verwendet werden.

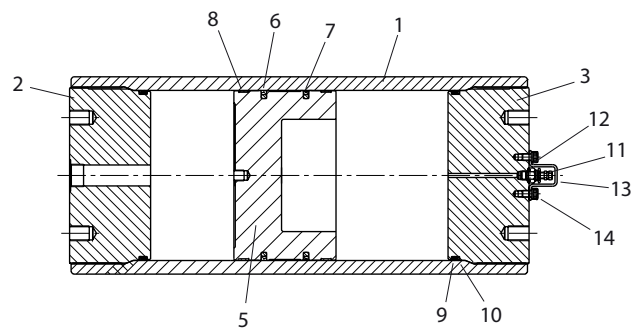
Kolbenspeicher-Dichtungssätze

Dichtungssätze sind für alle Druckspeichermodelle der Produktserie AP erhältlich. Geben Sie bei der Bestellung von Dichtungssätzen bitte die komplette Modellnummer (auf dem Typenschild angegeben) und den Fluidtyp sowie die Temperatur an, bei der der Druckspeicher eingesetzt werden soll. Montage und Wartung sind im Bulletin 1240-M1 beschrieben.

Die unten aufgeführten Dichtungssätze enthalten einen Kolben mit bereits eingebauten passenden Dichtungen, um das Risiko einer Beschädigung während der Montage zu minimieren. Die aufgeführten Dichtungssätze enthalten die Teile 5, 6, 7, 8, 9, 10 und 12.



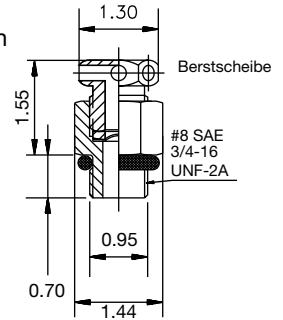
360mm Bohrung Kolbenspeicher



180 und 250mm Bohrung Kolbenspeicher

Sicherungen (Berstscheiben)

Sicherungen verhindern bei Druckspeichern der Produktserie AP einen Gasüberdruck aufgrund von externer Hitze oder übermäßigem Hydraulikdruck. Sie umfassen ein Gehäuse mit einer Scheibe, die so kalibriert ist, dass sie bei einem vom Kunden bei der Bestellung angegebenen Druck bricht. Bitte kontaktieren Sie den Hersteller für weitere Informationen.



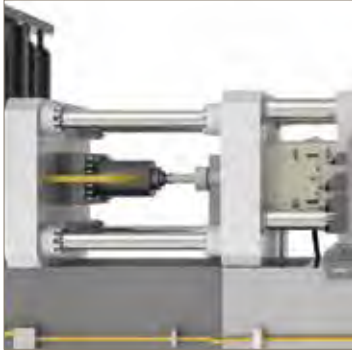
Stückliste

1. Gehäuse
2. Hydraulikkappe
3. Gaskappe
4. Haltering (nur AP360)
5. Kolben
6. Kolbenöldichtungsringbaugruppe
7. Kolbengasdichtungsringbaugruppe
8. Kolbenlagerring
9. Kappen-O-Ring
10. Sicherungsscheibe für Kappen-O-Ring
11. Gasventil
12. O-Ring für Gasventil
13. Gasventilschutz (nicht AP360)
14. Schraube, Gasventilschutz (nicht AP360)

Dichtungssätze

Dichtungssätze-Teilenummern mit montierten Kolbendichtungen (WP bei Dichtungssätzen ohne Kolbendichtung weglassen)

Modell	Dichtungsmaterial + gefülltes PTFE					
	Nitril NBR	Fluorkarbon Elastomer FPM	Ethylenpropylen EPR	Hydriertes Nitril HNBR	Nitril (HWBF) NBR	Niedertemp. Nitril NBR
AP180	PK180APKWP	PK180APEWP	PK180APDWP	PK180APHWP	PK180APJWP	PK180APQWP
AP250	PK250APKWP	PK250APEWP	PK250APDWP	PK250APHWP	PK250APJWP	PK250APQWP
AP360	PK360APKWP	PK360APEWP	PK360APDWP	PK360APHWP	PK360APJWP	PK360APQWP



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Produktserie DC - Druckguss Kolbenspeicher

(6 bis 80 Liter, 250 und 350 bar)



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker stellt seine neue Produktserie DC an Hochgeschwindigkeitskolbenspeichern vor, die speziell für Druckguss- und Pressanwendungen entwickelt wurden. Eine breite Palette an Blasenspeichern, Gasflaschen und Zubehör ergänzen das Angebot von Parker.

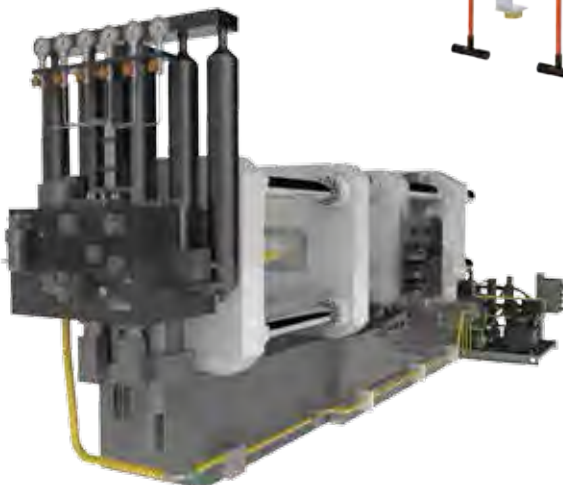


Sicherheit

- **Hohe Testdrücke**
 - Rohre und Endkappen aus hochwertigem Werkzeugstahl
 - Maximaldruck-Sicherheitsfaktor 4:1
 - Erfüllt die CE-Richtlinie für Druckluftgeräte
- **Für Hochdruck- und materialermüdende Anwendungen geeignet**
- **Bewährte Zuverlässigkeit - über 10 Jahre Einsatz in Druckgussanwendungen**
- **Zusätzliche Sicherung (Berstscheibe) erhältlich**

Leistungsfähigkeit

- **Hochgeschwindigkeit, hoher Durchfluss, hohe Zyklusraten**
 - Kolbengeschwindigkeit 6 - 8 Meter pro Sekunde
 - Kolbendichtungssystem mit geringer Reibung
 - Präzise Bauformen mit engen Toleranzen
 - Rohroberflächenbearbeitung mit geringer Reibung
 - Fluidkompatibilität: Wasserglycol oder Mineralöl
 - Flansch- und Anschlussoptionen für hohe Durchflussraten

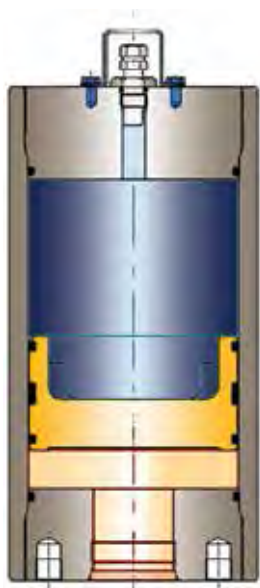


Flexibilität

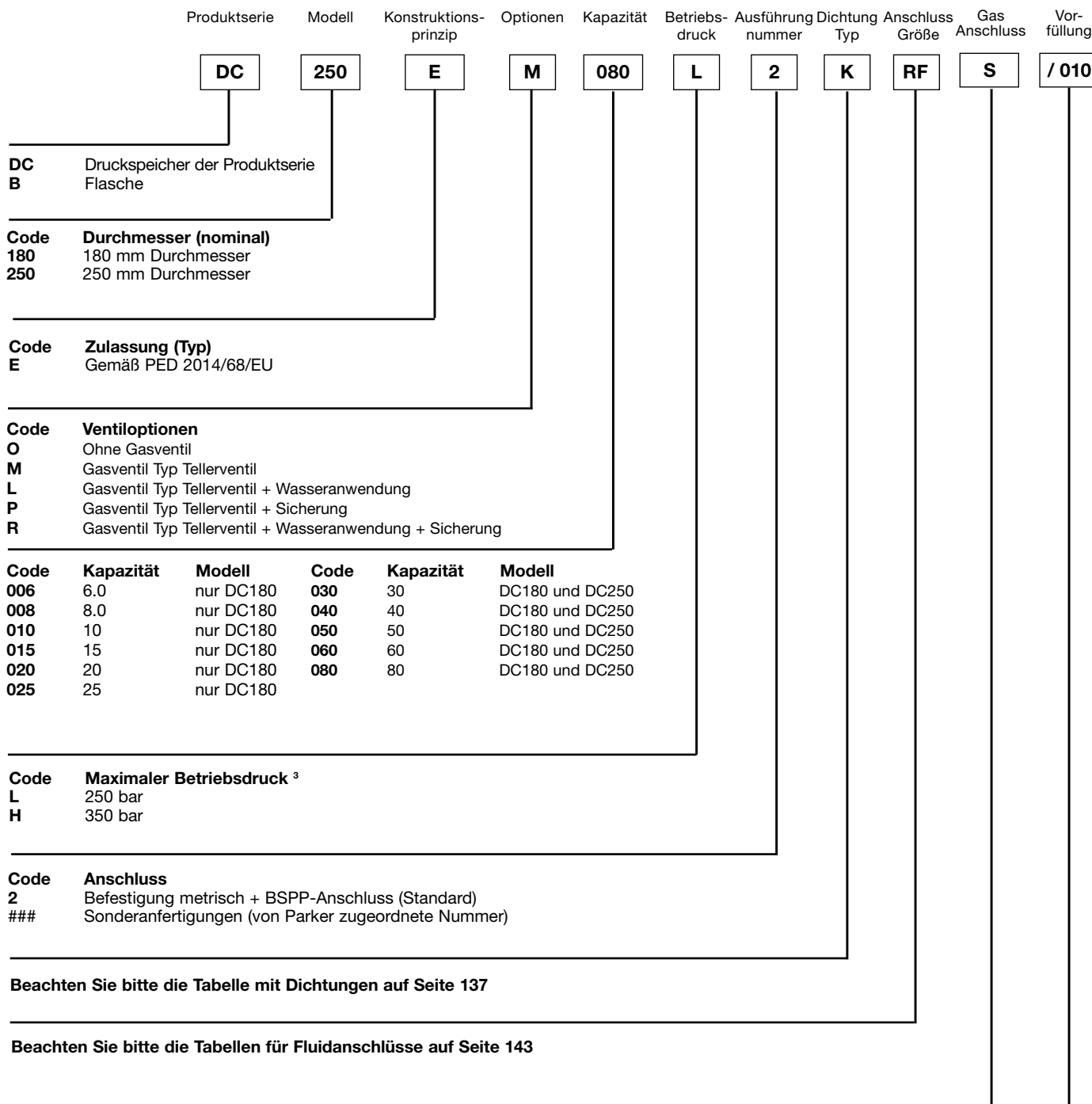
- **Austauschbar**
 - Komplettes Sortiment an Flansch- und Anschlussgrößen
 - Montageschnittstelle gemäß Kundenanforderung
 - Einteilige oder zweiteilige Hydraulik- und Stickstoff-Endkappen
 - Anschlussausrichtung in 45°-Schritten oder ganze 360°
 - Für eine Nachrüstung geeignet

Zuverlässigkeit

- **Bewährte Anwendungsleistung und Zuverlässigkeit**
 - Das Sortiment wird seit über 10 Jahren in Hochgeschwindigkeits-Druckgussanwendungen eingesetzt, und die neue breitere Palette an Kolbenspeichern der Baureihe DC bietet zusätzliche Produktmerkmale und technische Vorteile zur Erfüllung von Kundenanforderungen.



Produktserie DC: Bestellverfahren



Beachten Sie bitte die Tabelle mit Dichtungen auf Seite 137

Beachten Sie bitte die Tabellen für Fluidanschlüsse auf Seite 143

Gasanschluss

Technische Daten (wenn kein Ventil mitgeliefert wird)

¹ Es können weitere Zulassungen bestellt werden - bitte wenden Sie sich an den Hersteller.

² Wenn ein Gasanschluss bestellt wird, wird kein Gasventil geliefert.

³ Wenden Sie sich für andere Druckwerte bitte an den Hersteller.

Änderungen an Hydraulik- und Gasanschluss

Geben Sie bei Druckspeichern mit nicht standardmäßigen Anschlüssen die Spezialgas- und/oder Hydraulikanschlüsse und den entsprechenden Code des Anschlusses ab Seite 135 an. Eine typische Modellnummer für einen Druckspeicher mit Hydraulik- und Gasanschlüssen gemäß ISO 6149 wäre: A - 3 - T - M - 0090 - D - 2 - K - YE/YE

Code **Vorspannung** (Beispiel)

100 100 bar
 200 200 bar



DC Serie 250&350 bar, 10 bis 80 Liter

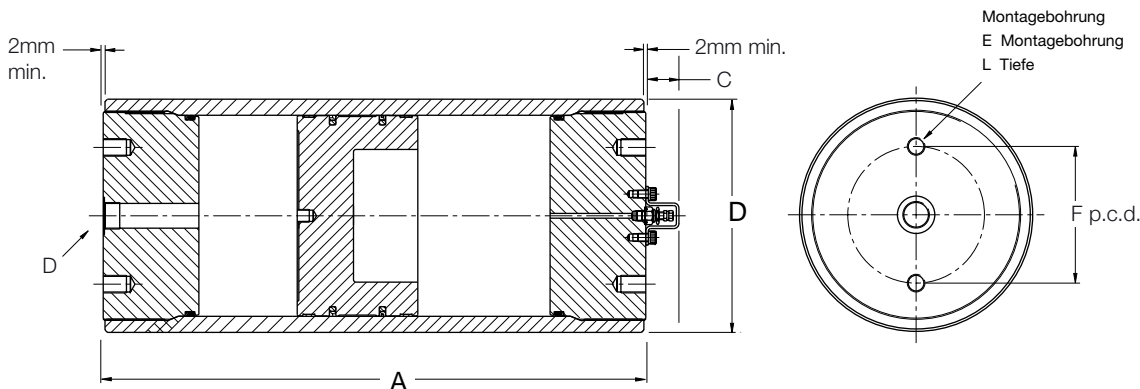
Standardversion (C - Stahl Druckkörper/NBR mix) Kompatibel mit Mineralöl (2).
 Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).
 Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Technische Daten										Serie 250 bar			Serie 350 bar		
Model	Bohrung	Nominal Vol. (Liter)	Vol.-strom l/min	A	C	E	F	L	G" Anschluss BSPB	Art.-Nr.	Gewicht (KG)	øD	Art.-Nr.	Gewicht (KG)	øD
DC 180	180	10	12,000	748	42	M16x2	140	20	G1.1/2	DC180E0010L2K**	93	207	DC180E0010H2K**	117	220
	180	15	12,000	944	42	M16x2	140	20	G1.1/2	DC180E0015L2K**	106	207	DC180E0015H2K**	136	220
	180	20	12,000	1141	42	M16x2	140	20	G1.1/2	DC180E0020L2K**	118	207	DC180E0020H2K**	155	220
	180	25	12,000	1337	42	M16x2	140	20	G1.1/2	DC180E0025L2K**	131	207	DC180E0025H2K**	175	220
	180	30	12,000	1534	42	M16x2	140	20	G1.1/2	DC180E0030L2K**	143	207	DC180E0030H2K**	194	220
	180	40	12,000	1927	42	M16x2	140	20	G1.1/2	DC180E0040L2K**	168	207	DC180E0040H2K**	232	220
DC 250	250	30	23,000	1041	42	M22x2.5	170	30	G1.1/2	DC250E0030L2K**	245	290	DC250E0030H2K**	317	310
	250	40	23,000	1245	42	M22x2.5	170	30	G1.1/2	DC250E0040L2K**	271	290	DC250E0040H2K**	359	310
	250	50	23,000	1449	42	M22x2.5	170	30	G1.1/2	DC250E0050L2K**	298	290	DC250E0050H2K**	401	310
	250	60	23,000	1652	42	M22x2.5	170	30	G1.1/2	DC250E0060L2K**	325	290	DC250E0060H2K**	442	310
	250	80	23,000	2060	42	M22x2.5	170	30	G1.1/2	DC250E0080L2K**	379	290	DC250E0080H2K**	526	310

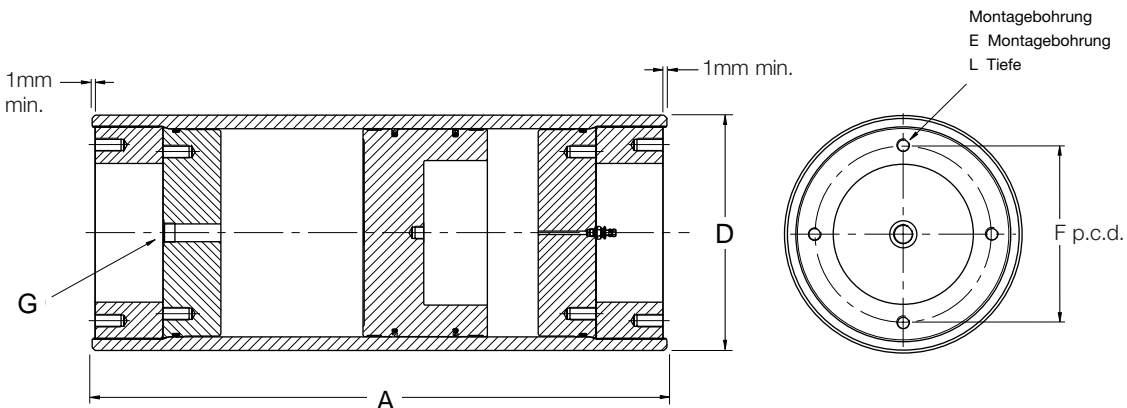
(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

250 Bar und 350 Bar
 DC Serie
 180mm and 250mm Bohrung
 mit CE Abnahme



250 Bar und 350 Bar
 DC Serie
 250mm and 360mm Bohrung
 mit CE Abnahme



Hydraulik- und Gasanschlüsse

Die aufgeführten BSPP-Anschlüsse werden serienmäßig an den Fluidanschlüssen der Druckspeicher der Produktserie DC 250 bar und an den Gasanschlüssen dieser Druckspeicher geliefert, wenn sie für den Einsatz mit Gasflaschen bestellt werden. Eine Reihe von optionalen Gewinde- und Flanschanschlüssen ist ebenfalls erhältlich, die unten aufgeführt sind. Alle Anschlüsse sind anhand des entsprechenden Codes in der Modellnummer des Druckspeichers angegeben.

BSPP-Gewindeanschlüsse

Gewindegröße	Von Modell	Code
G1	Bei allen Modellen:	RD
G1 1/4		RE
G1 1/2 (standard)		RF
G2		RG

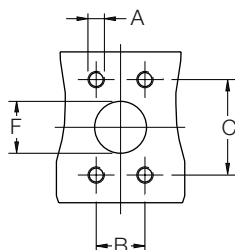
Optionale Flanschanschlüsse

Durchmesser	ISO-Anschluss	DN10	DN13	DN19	DN25	DN32	DN38	DN51	DN56	DN63	DN70	DN80
180	ISO 6162		•	•	•	•	•	•				
	ISO 6164	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
250	ISO 6162		•	•	•	•	•	•				
	ISO 6164	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

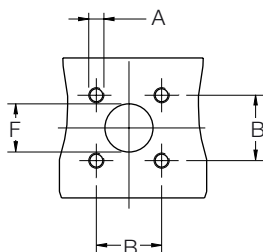
Optionale Flanschanschlüsse

Die Kolbenspeicher der Produktserie DC sind mit metrischen Flanschanschlüssen gemäß ISO 6162/3000 psi und ISO 6164/6000 psi wie in den Tabellen dargestellt erhältlich. Zöllische Flanschanschlüsse und Flanschanschlüsse für höhere Drücke sind ebenfalls erhältlich, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

ISO 6162 mit Flansch Anschlussabmessungen



ISO 6164 mit Flansch Anschlussabmessungen



Flanschanschlüsse gemäß ISO 6162/3000 psi						
Flanschgröße	Von Modell	A *	B ± 0,25	C ± 0,25	F	Code
DN13	180	M8	17.5	38.1	13	MT
DN19	180	M10	22.3	47.6	19	MU
DN25	180	M10	26.2	52.4	25	MV
DN32	180	M10	30.2	58.7	32	MW
DN38	180	M12	35.7	69.9	38	MJ
DN51	180	M12	42.9	77.8	51	ML
DN64	180	M12	50.8	88.9	64	MM
DN76	180	M16	61.9	106.4	76	MN

Flanschanschlüsse gemäß ISO 6164/6000 psi					
Flanschgröße	Von Modell	A	B ± 0,25	F +0,0 -1,5	Code
DN10	180	M6 x 1	24.7	10.0	SD
DN13	180	M8 x 1.25	29.7	13.0	SE
DN19	180	M8 x 1.25	35.4	19.0	SF
DN25	180	M10 x 1.5	43.8	25.0	SG
DN32	180	M12 x 1.75	51.6	32.0	SH
DN38	180	M16 x 2	60.1	38.0	SP
DN51	180	M16 x 2	69.3	51.0	SQ
DN56	180	M20 x 2.5	83.4	56.0	SX
DN63	180	M24 x 3	102.5	63.0	SR
DN70	250	M24 x 3	113.1	70.0	SY
DN80	250	M30 x 3.5	123.7	80.0	SZ

Es sind weitere Gewinde- und Flanschanschlussmöglichkeiten erhältlich

Zubehör

Berstscheibe (Sicherung)

Die Berstscheiben (Sicherungen) sind eine Sicherheitseinrichtung, die den Gasdruck unabhängig vom durch einen Brand oder einen Ausfall anderer Sicherheitseinrichtungen im System verursachten Druck entlastet. Sie sind in Werkzeugstahl- und Edelstahlausführung erhältlich.



Schellen und Halterungen

Die Schellen von Parker sind für eine schnelle und einfache Montage von Druckspeichern ausgelegt. Hergestellt aus Werkzeugstahl und Edelstahl.



Proportionale Überdruckventile

Ein automatischer Schutzmechanismus für Instrumentierungssysteme. Überschreitet der Gasdruck den Grenzdruck des Ventil, wird dieser zum Entlüftungsanschluss geschaltet. Der Druck kann dann an einen sicheren Ort oder in die Atmosphäre abgeleitet werden.



Automatisiertes Vorspannsystem

Dieses automatisierte Stickstoff-Nachfüllsystem für die Gasladung (CLS) sorgt dafür, dass Druckspeicher auf einen exakten Druck vorgespannt werden. Somit wird der Eingriff durch Personal vor Ort reduziert und eine praktisch wartungsfreie Lösung erzielt. Patent angemeldet.



Druckspeicher- und Gasbehältergestelle

Parker kann Kunden einen zusätzlichen Service anbieten, die für ihre Druckspeicher und Reservegasflaschen ein Gestell mit Verteilerblöcken und Ventilen benötigen. Die Druckspeichergestelle können nach Kundenanforderung Belastungsprüfungen unterzogen und lackiert werden. Die Technikteams bei Parker sind sehr erfahren und auf diesen Service spezialisiert. Dadurch sparen Sie kostbare Zeit und Ressourcen.





aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



EHP Serie Kolbenspeicher

0.1 bis 1000 Liter, bis zu 350 bar (als Standard)



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Beschreibung

Die EHP Kolbenspeicher sind erhältlich in C- und Edelstahl und einer großen Auswahl an Durchmessern gemäß DGRL 2014/68/EU. Diese Serie ist für den industriellen, Marine, Öl&Gas, und Energie Markt geeignet (bis zu 350 bar und 540mm Durchmesser)

Die EHP Kolbenspeicher werden in C-Stahl und Edelstahl gefertigt und sind mit einer breiten Auswahl an Bohrungsgrößen und Zulassungen erhältlich. Ideal für industrielle Anwendungen (standardmäßig 150 (150 bar / 80 bis 540 mm Baubreite) geeignet.

Eine speziellere Baureihe der EHP-Kolbenspeichern bietet höhere Drücke von 250 bar bis 3.000 bar und eine Volumenkapazität von bis zu 1350 Liter.

Parker Olaer entwickelte eine sehr anspruchsvolle Simulationssoftware zur Optimierung von Dimensionierungsempfehlungen für Hydrospeicher www.Parker.com/acde.

Märkte

- Industrie
- Mobil
- Erneuerbare Energie
- Energieerzeugung
- Öl und Gas
- Marine

Merkmale und Vorteile

- **Standardtemperaturen von -15 ° C bis +100 ° C, Kolbenspeicher können auch für Temperaturen von -40 ° C bis +150 ° C gefertigt werden. Temperaturen außerhalb dieses Bereichs können für spezifische Anwendungen erfüllt werden.**
- **Eine breite Palette internationaler Zulassungen und Materialien steht zur Verfügung, um sicherzustellen, dass der Kolbenspeicher auch für härteste Umgebungen und leistungsstarke Anwendungen geeignet ist. Unsere speziell errichtete Produktionslinie umfasst; Ultraschallreinigung von Bauteilen; Rohrreinigungsbad mit einer Länge von bis zu 4 Meter und bis zu 750mm Durchmesser.**
- **Die Kolbenspeicher können nach Ihren festgelegten Kriterien konstruiert und gebaut werden und können daher beliebige Einbaumaße erfüllen. Für einzigartige Anwendungen und aggressive Umgebungen können unterschiedliche Designs, Materialien und Beschichtungen angeboten werden. Eine umfangreiche Auswahl an Anschlussarten kann nach Ihren Anforderungen integriert werden.**
- **Ein technisches Team nutzt die neueste 3D-Software SolidWorks® und Autodesk® Inventor®, die auf den Berechnungsgrundlagen EN14359, ASME VIII, Selo, NR13, CUTR, DNV GL, ABS und PD5500 basieren.**

Anwendungen

- Industrielle Werkzeugmaschinen
- Bergbau
- Druckguss & Druck
- Erneuerbare Energie
- Windkraft

In-house Facilities

Design, Development and Production Services

Anlagendesign

Ein technisches Team nutzt die neueste 3D-Software SolidWorks® und Autodesk® Inventor®, die auf den Berechnungsgrundlagen EN14359, PD5500 und ASME VIII basieren, um Entwicklungszeit zu reduzieren und dem Kunden technische Unterstützung zu geben.

Montage

Unsere speziell errichtete Produktionslinie umfasst;

- Ultraschallreinigung von Bauteilen; Rohrreinigungsbad mit einer Länge von bis zu 4 Meter und bis zu 750mm Durchmesser
- 40 Meter langer 5 Tonnen Kran für den ganzen Lager-, Montage- und Testbereich und einen 15 Tonnen Kran im Fertigungsbereich

Hydraulischer Test

Die Testeinrichtung für Kolbenspeicher umfasst:

- Datenprotokolle der Testergebnisse werden dauerhaft aufgezeichnet
- Ferninspektion auf Lecks durch CCTV
- Abgeschlossene Sicherheitszelle aus Stahl
- Abnehmbares Dach für große Zylinder
- zwei mit Luft betriebene Prüfstände (Wasser-Glycol und Mineralöl), mit Niederdruck Vorfüllung ist man damit in der Lage mit bis zu 3000 bar zu testen.

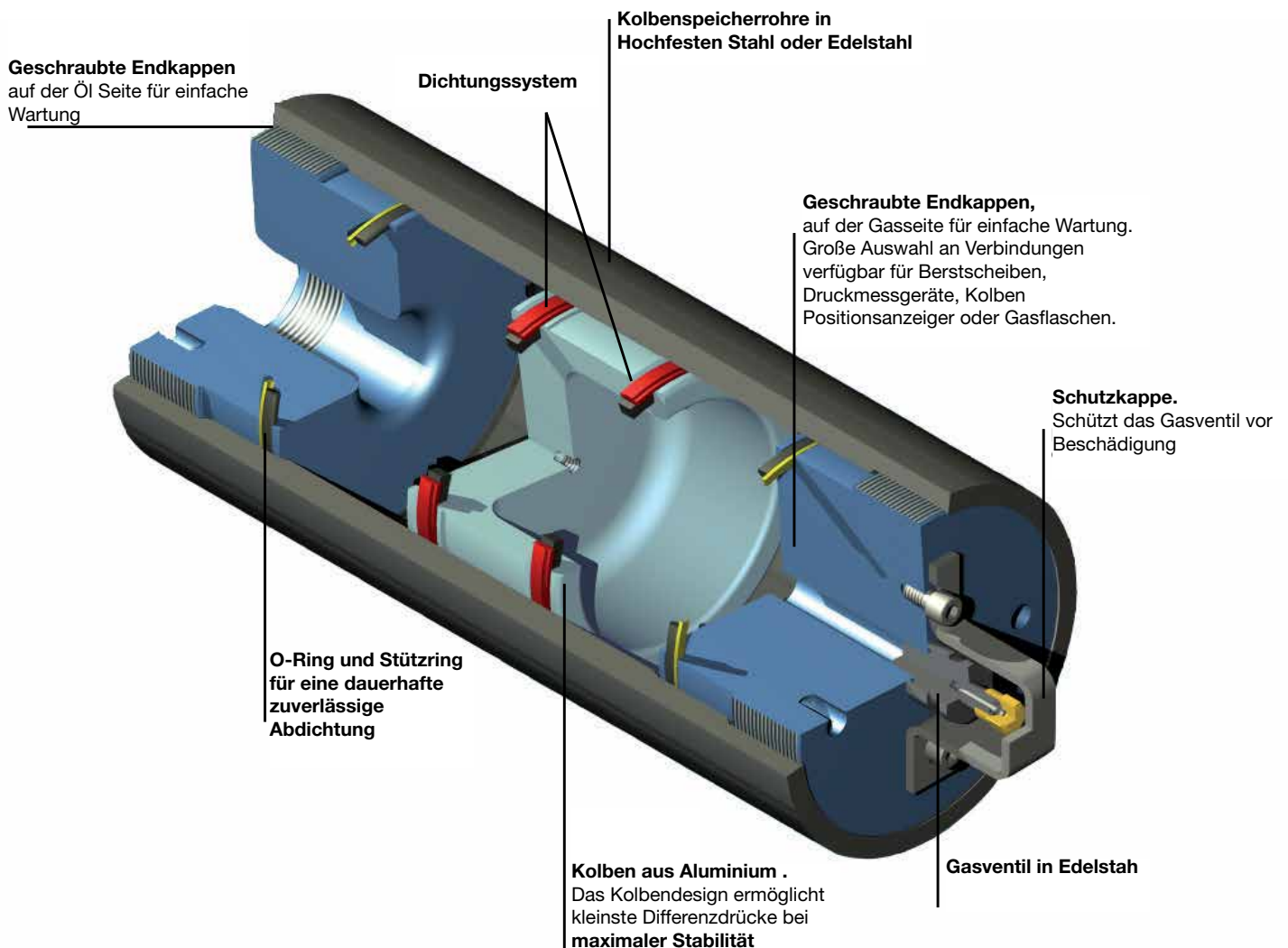


Allgemeine Angaben zu EHP-Kolbenspeichern

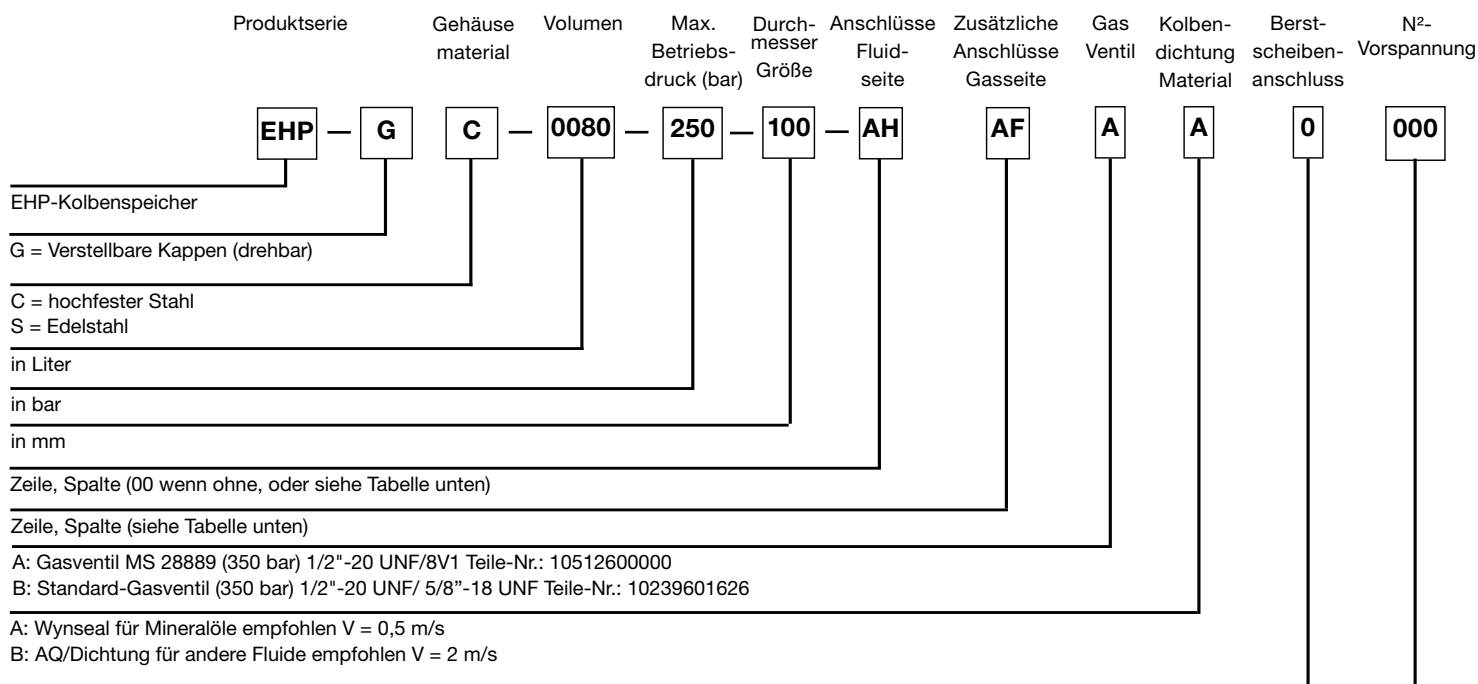
Technische Daten

Der Druckspeicher besteht aus einem Druckbehälter und einem Kolben mit Dichtungen.

- Gehäuse-Materialoptionen sind u. a. Standard-hochfester Stahl und Edelstahl.
- Endkappen: Stahl, Kolben: leichte Aluminiumlegierung. Kolben- und Endkappendichtungen aus NBR (Standard), weitere Verbundstoffe je nach Anwendung.
- Für besondere Anwendungen und anspruchsvolle Umgebungen sind verschiedene Bauformen, Materialien und Beschichtungen erhältlich. Wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung
- Für die verschiedenen Produktserien ist eine Vielzahl von Optionen erhältlich, zum Beispiel
 - Anschlussstypen und -größen mit Verschraubungen und Verteilern
 - Dichtungsverbundstoffe
 - Gasanschlüsse mit hohem Durchfluss
 - Gasventile, Sicherungen....



Produktserie EHP Bestellverfahren für einen Kolbenspeicher



Code	Berstscheibe	Größe
0	Ohne Berstscheibe, kein Anschluss	
A	275 bar/80 °C	G 1/4"
B	385 bar/80 °C	G 1/4"
C	230 bar/80 °C	G 1/4"
D	250 bar/80 °C	G 1/4"
E	300 bar/80 °C	G 1/4"
F	420 bar/80 °C	G 1/4"
K	230 bar/80 °C	
L	275 bar/80 °C	
M	385 bar/80 °C	
N	ohne Berstscheibe. Anschluss mit Stopfen	NPT 1/4"
P	ohne Berstscheibe. Anschluss mit Stopfen	G 1/4"
R	300 bar/80 °C	
X	Sonderanfertigungen	

N²-Vorspannung in bar (Beispiel 010 = 10 bar, 000 N² wenn keine Vorspannung)

Fluidseitenanschluss/Zusätzlicher Gasseitenanschluss

Technische Daten	A	B	C	T	E	F	G	H	I	K	L	M	N	
Gewinde gemäß ISO228-1 (G)	A	G1/8"-28	G1/4"-19	G3/8"-19	G1/2"-14	G5/8"-14	G3/4"-14	G7/8"-14	G1"-11	G 1 1/4"-11	G1 1/2"-11	G2"-11	G2 1/2"-11	G3"-11
SAE-Flansch (ISO 6162)	B	1/2" 210 bar	3/4" 210 bar	1" 210 bar	1 1/4" 210 bar	1 1/2" 210 bar	2" 210 bar	2" 1/2 ca. 175 bar	3" ca 140 bar					
SAE-Flansch	C	1/2" 3000 psi	3/4" 3000 psi	1" 3000 psi	1 1/4" 3000 psi	1 1/2" 3000 psi	2" 3000 psi	2" 1/2 3000 psi	3" 3000 psi					
SAE-Anschluss (UN)	D	Nr. 5 1/2"-20	Nr. 6 9/16"-18	Nr. 8 3/4"-16	Nr. 10 7/8"-14	Nr. 12 1 1/16"-12	Nr. 16 1 5/16"-12	Nr. 20 1 5/8"-12	Nr. 24 1 7/8"-12	Nr. 32 2 1/2"-12				
Metrisch (ISO 6149-1)	E	M10 x 1	M12 x 1,5	M14 x 1,5	M18 x 1,5	M22 x 1,5	M27 x 2	M33 x 2	M42 x 2	M48 x 2				

EHP Serie 207 bar, 60 bis 400 Liter, Ø 360

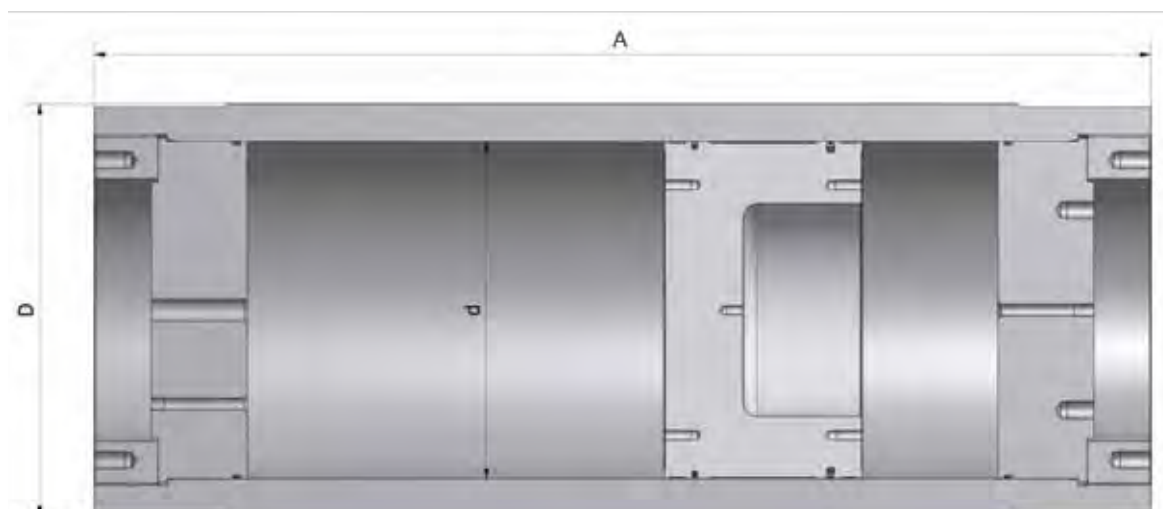
Standardversion (Edelstahl Druckkörper/NBR mix) Kompatibel mit Mineralöl (2).
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type	Art.-Nr.	Dichtung Kit	Effektiv. Gas vol. Liter	Max. Arbeits-Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C)	Gewicht kg	A mm	ø D mm	ø d mm	Anschl.
EHP(G) S 0600-207-360	815EHPGS0602036	8220000000016	60	207	-15/100	446	1106	408	360	G2"
EHP(G) S 0700-207-360	815EHPGS0702036	8220000000016	70	207	-15/100	467	1204	408	360	G2"
EHP(G) S 0800-207-360	815EHPGS0802036	8220000000016	80	207	-15/100	488	1303	408	360	G2"
EHP(G) S 0900-207-360	815EHPGS0902036	8220000000016	90	207	-15/100	509	1401	408	360	G2"
EHP(G) S 1000-207-360	815EHPGS1002036	8220000000016	100	207	-15/100	530	1500	408	360	G2"
EHP(G) S 1500-207-360	815EHPGS1502036	8220000000016	150	207	-15/100	635	1990	408	360	G2"
EHP(G) S 2000-207-360	815EHPGS2002036	8220000000016	200	207	-15/100	740	2481	408	360	G2"
EHP(G) S 2500-207-360	815EHPGS2502036	8220000000016	250	207	-15/100	845	2973	408	360	G2"
EHP(G) S 3000-207-360	815EHPGS3002036	8220000000016	300	207	-15/100	950	3464	408	360	G2"
EHP(G) S 3500-207-360		8220000000016	350	207	-15/100	1055	3955	408	360	G2"
EHP(G) S 4000-207-360		8220000000016	400	207	-15/100	1160	4426	408	360	G2"

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin



EHP Serie 220 bar, 150 bis 650 Liter, Ø 540

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/Dichtungen für Mineralöl)⁽²⁾ Temperaturbereich - 15° bis 100°C.
Maximale Kolbengeschwindigkeit 2 m/s. Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 1 oder 2 (3).

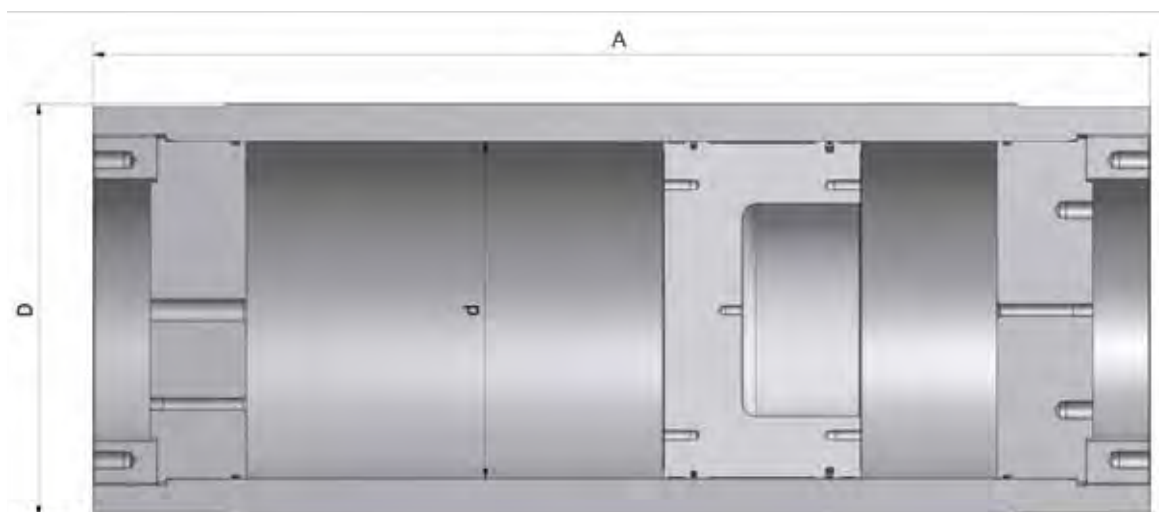
Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type	Art.-Nr.	Dichtungs-Kit	Effektiv. Gas vol. Liter	Max. Arbeits-Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C)	Gewicht kg	A mm	ø D mm	ø d mm	Anschl.
EHP(G) C 1500-220-540 ALAFBB0000	815EHPGC15002254	8220000000018	150	220	-15/100	2147	1415	630	540	G3"
EHP(G) C 2000-220-540 ALAFBB0000	815EHPGC20002254	8220000000018	200	220	-15/100	2280	1633	630	540	G3"
EHP(G) C 2500-220-540 ALAFBB0000	815EHPGC25002254	8220000000018	250	220	-15/100	2413	1851	630	540	G3"
EHP(G) C 3000-220-540 ALAFBB0000	815EHPGC30002254	8220000000018	300	220	-15/100	2546	2068	630	540	G3"
EHP(G) C 3200-220-540 ALAFBB0000	815EHPGC32002254	8220000000018	320	220	-15/100	2625	2156	630	540	G3"
EHP(G) C 3400-220-540 ALAFBB0000	815EHPGC34002254	8220000000018	340	220	-15/100	2702	2243	630	540	G3"
EHP(G) C 3500-220-540 ALAFBB0000	815EHPGC35002254	8220000000018	350	220	-15/100	2741	2375	630	540	G3"
EHP(G) C 3600-220-540 ALAFBB0000	815EHPGC36002254	8220000000018	360	220	-15/100	2780	2331	630	540	G3"
EHP(G) C 3800-220-540 ALAFBB0000	815EHPGC38002254	8220000000018	380	220	-15/100	2857	2418	630	540	G3"
EHP(G) C 4000-220-540 ALAFBB0000	815EHPGC40002254	8220000000018	400	220	-15/100	3004	2505	630	540	G3"
EHP(G) C 4500-220-540 ALAFBB0000	815EHPGC45002254	8220000000018	450	220	-15/100	3128	2723	630	540	G3"
EHP(G) C 5000-220-540 ALAFBB0000	815EHPGC50002254	8220000000018	500	220	-15/100	3322	2942	630	540	G3"
EHP(G) C 5500-220-540 ALAFBB0000	815EHPGC55002254	8220000000018	550	220	-15/100	3516	3160	630	540	G3"
EHP(G) C 6000-220-540 ALAFBB0000	815EHPGC60002254	8220000000018	600	220	-15/100	3711	3379	630	540	G3"
EHP(G) C 6500-220-540 ALAFBB0000	815EHPGC65002254	8220000000018	650	220	-15/100	3904	3597	630	540	G3"

Verfügbar in ASME VIII Division I U STAMPED, in diesem Fall wird EHP (G)C ---> IHP (G)C

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin



EHP Serie 250 bar, 1 bis 4 Liter, Ø 80

Standardversion (C - Stahl/Wyn-Dichtung) für Mineralöl (2).

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2, EN14359, Fluidgruppe 2 (3)

Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type Art.-Nr.	Gasvorfülldruck			Wyn - Dichtungs-Kit	ohne Berstscheibe. Verschlossener Anschluss
	1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar	Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHP-C-0010-250-080-AF00AA0000 * 9000-0701-AF00AA0000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen 9782-080-000	-
EHP-C-0010-250-080-AF00AAP000 * 9000-0701-AF00AAP000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen 9782-080-000	Bitte Anfragen
EHP-C-0020-250-080-AB00AA0000 9098-1001-AB00AA0000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen 9782-080-000	-
EHP-C-0020-250-080-AF00AA0000 9098-1001-AF00AA0000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen 9782-080-000	-
EHP-C-0020-250-080-AF00AAP000 9098-1001-AF00AAP000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen 9782-080-000	Bitte Anfragen
EHP-C-0030-250-080-AF00AA0000 9098-1301-AF00AA0000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen 9782-080-000	-
EHP-C-0040-250-080-AF00AA0000 9098-1601-AF00AA0000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen 9782-080-000	-

Verfügbar in ASME VIII Division I U STAMPED, in diesem Fall wird EHP (G)C ---> IHP (G)C

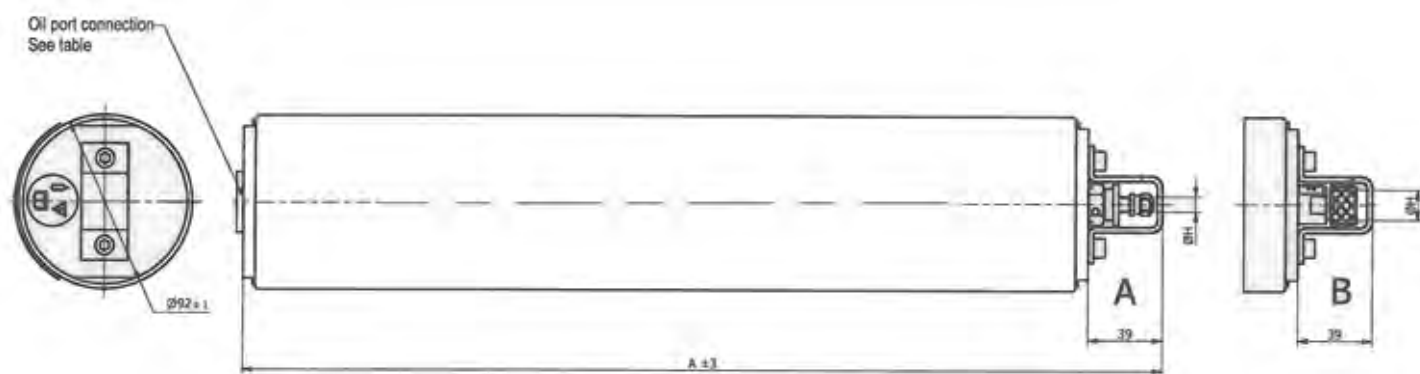
* Accoderding DGRL 2014/68/EU Artikel 4.3

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

Type Art.-Nr.	Effektiv. Gas vol. Liter	Max. Arbeits-Druck (PS) bar	∅ Bohrung	Vol.-strom l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C)	Gewicht kg	A max Länge mm	Externer ∅D mm	Öl An-schluss	V m/s
EHP-C-0010-250-080-AF00AA0000 * 9000-0701-AF00AA0000	1	250	80	151	-20/+80	9.7	387	92	G 3/4"	0.5
EHP-C-0010-250-080-AF00AAP000 * 9000-0701-AF00AAP000	1	250	80	151	-20/+80	9.7	387	92	G 3/4"	0.5
EHP-C-0020-250-080-AB00AA0000 9098-1001-AB00AA0000	2	250	80	151	-20/+80	12.2	586	92	G 1/4"	0.5
EHP-C-0020-250-080-AF00AA0000 9098-1001-AF00AA0000	2	250	80	151	-20/+80	12.2	586	92	G 3/4"	0.5
EHP-C-0020-250-080-AF00AAP000 9098-1001-AF00AAP000	2	250	80	151	-20/+80	12.2	586	92	G 3/4"	0.5
EHP-C-0030-250-080-AF00AA0000 9098-1301-AF00AA0000	3	250	80	151	-20/+80	14.7	785	92	G 3/4"	0.5
EHP-C-0040-250-080-AF00AA0000 9098-1601-AF00AA0000	4	250	80	151	-20/+80	17.2	984	92	G 3/4"	0.5

Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



Gasanschlüsse

Ventil Typ A
8V1

Ventil Typ B
5/8"18 UNF

Above dimensions are in mm and are subject to manufacturing tolerances.

EHP Serie 250 bar, 2 bis 10 Liter, Ø 100

Standardversion (C - Stahl/Wyn-Dichtung) für Mineralöl (2).
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU , EN 14359, Fluidgruppe 2 (3)

Produkt, Art.-Nr., Zubehör

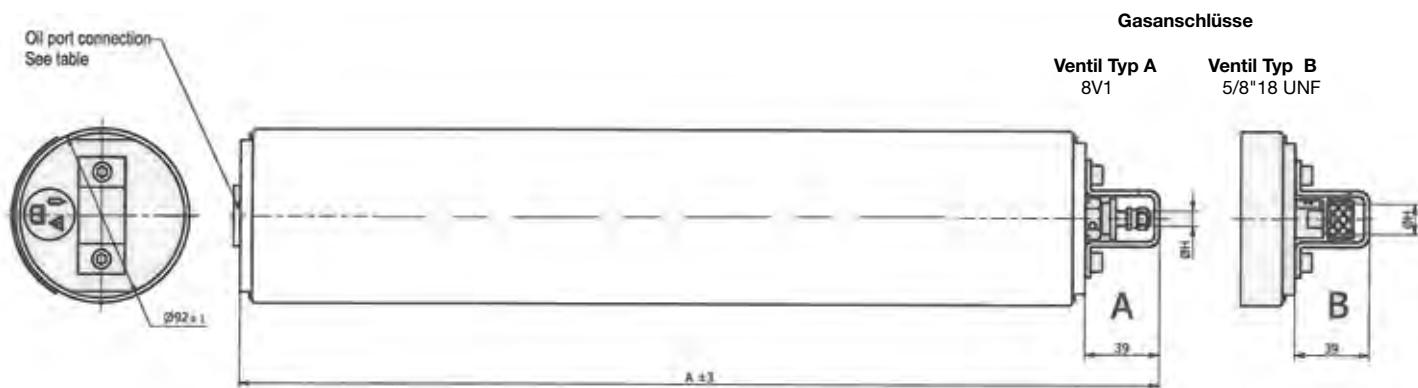
Type Art.-Nr.	Gasvorfülldruck			Wyn - Dichtungs-Kit	Ohne Berstscheibe. verschlossener Anschluss
	1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar	Art.-Nr.	Model Price Art.-Nr.
EHP-C-0020-250-100-AD00AA0000 9098-1002-AD00AA0000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	3782-100-000	
EHP-C-0020-250-100-AF00AA0000 9098-1002-AF00AA0000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	3782-100-000	-
EHP-C-0040-250-100-AD00AA0000 9098-1602-AD00AA0000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	3782-100-000	
EHP-C-0040-250-100-AF00AA0000 9098-1602-AF00AA0000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	3782-100-000	
EHP-C-0040-250-100-DF00AA0000 9098-1602-AD00AA0000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	3782-100-000	
EHP-C-0060-250-100-AF00AA0000 9098-1902-AF00AA0000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	3782-100-000	-
EHP-C-0060-250-100-AH00AA0000 9098-1902-AH00AA0000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	3782-100-000	-
EHP-C-0080-250-100-AF00AA0000 9098-2002-AF00AA0000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	3782-100-000	-
EHP-C-0080-250-100-AH00AAP000 9098-2002-AH00AAP000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	3782-100-000	Bitte Anfragen
EHP-C-0100-250-100-AH00AA0000 9098-2102-AH00AA0000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	3782-100-000	-
EHP-C-0100-250-100-AH00AAP000 9098-2102-AH00AAP000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	3782-100-000	Bitte Anfragen

Verfügbar in ASME VIII Division I U STAMPED, in diesem Fall wird EHP (G)C ---> IHP (G)C

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

Type Art.-Nr.	Effektiv. Gas vol. Liter	Max. Arbeits. Druck (PS) bar	ø Bohr- und	Vol.-strom l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C)	Gewicht kg	A max Länge mm	Externer øD mm	Öl An- schluss	V m/s
EHP-C-0020-250-100-AD00AA0000 9098-1002-AD00AA0000	2	250	100	236	-20/+80	16	441	115	G 1/2"	1
EHP-C-0020-250-100-AF00AA0000 9098-1002-AF00AA0000	2	250	100	236	-20/+80	16	441	115	G 3/4"	1
EHP-C-0040-250-100-AD00AA0000 9098-1602-AD00AA0000	4	250	100	236	-20/+80	22	696	115	G 1/2"	1
EHP-C-0040-250-100-AF00AA0000 9098-1602-AF00-AA0000	4	250	100	236	-20/+80	22	696	115	G 3/4"	1
EHP-C-0040-250-100-DF00AA0000 9098-1602-AD00AA0000	4	250	100	236	-20/+80	22	696	115	#16 1 5/16"	1
EHP-C-0060-250-100-AF00AA0000 9098-1902-AF00AA0000	6	250	100	236	-20/+80	27	951	115	G 3/4"	1
EHP-C-0060-250-100-AH00AA0000 9098-1902-AH00AA0000	6	250	100	236	-20/+80	27	951	115	G 1"	1
EHP-C-0080-250-100-AF00AA0000 9098-2002-AF00AA0000	8	250	100	236	-20/+80	32	1205	115	G 3/4"	1
EHP-C-0080-250-100-AH00AAP000 9098-2002-AH00-AAP000	8	250	100	236	-20/+80	32	1205	115	G 1"	1
EHP-C-0100-250-100-AH00AA0000 9098-2102-AH00AA0000	10	250	100	236	-20/+80	37	1460	115	G 1"	1
EHP-C-0100-250-100-AH00AAP000 9098-2102-AH00AAP000	10	250	100	236	-20/+80	37	1460	115	G 1"	1



EHP Serie 250 bar, 4 bis 20 Liter, Ø 140

Standardversion (C - Stahl/Wyn-Dichtung für Mineralöl, AQ-Dichtung für andere Fluide) für Mineralöl.
(2)

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN14359 Fluidgruppe 2 (3)

Produkt, Art.-Nr., Zubehör

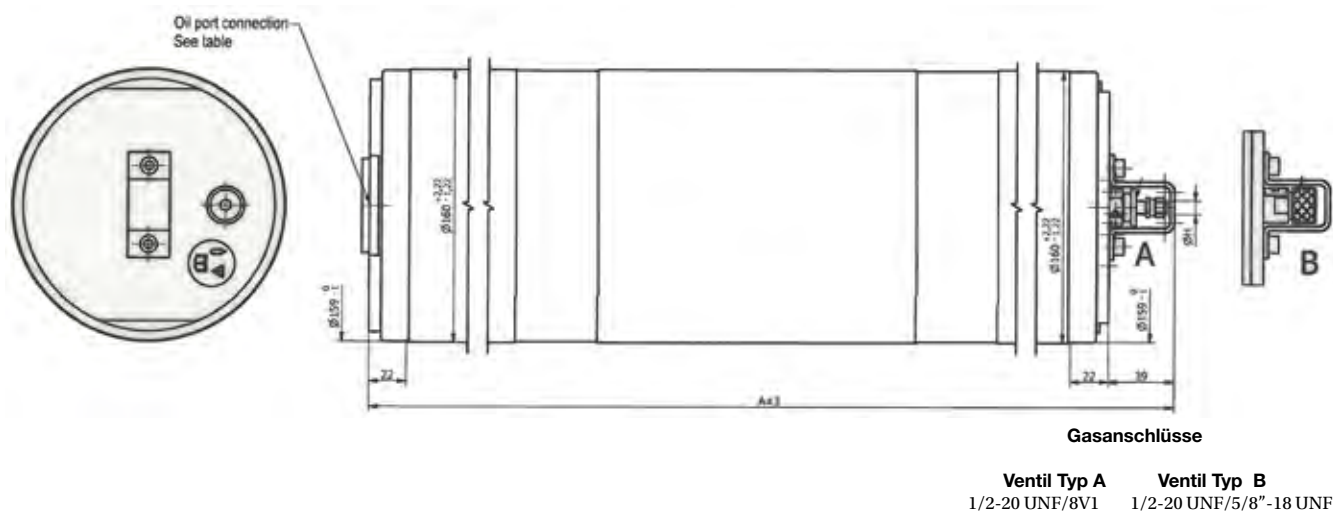
Type Art.-Nr.	Gasvorfülldruck			Wyn oder AQ Dichtungs-Kit	Ohne Berstscheibe. verschlossener Anschluss	
	1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar	Art.-Nr.	Model Price Art.-Nr.	
EHP-C-0040-250-140-AKAFABP000 9098-1604-AKAFABP000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	AQ Dichtung 001185-00000.	Bitte Anfragen	
EHP-C-0060-250-140-AKAFABP000 9098-1904-AKAFABP000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	AQ Dichtung 001185-00000.	Bitte Anfragen	
EHP-C-0060-250-140-AKAF AAP000 9098-1904-AKAF AAP000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	AQ Dichtung 001185-00000.	Bitte Anfragen	
EHP-C-0080-250-140-AKAFABP000 9098-2004-AKAFABP000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	AQ Dichtung 001185-00000.	Bitte Anfragen	
EHP-C-0080-250-140-AKAF AAP000 9098-2004-AKAF AAP000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	AQ Dichtung 001185-00000.	Bitte Anfragen	
EHP-C-0100-250-140-AKAF AAP000 9098-2104-AKAF AAP000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	AQ Dichtung 001185-00000.	Bitte Anfragen	
EHP-C-0150-250-140-AKAF AAP000 9098-2304-AKAF AAP000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	AQ Dichtung 001185-00000.	Bitte Anfragen	
EHP-C-0150-250-140-AF00AA0000 9098-2304-AF00AA0000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	AQ Dichtung 001185-00000.	Bitte Anfragen	
EHP-C-0200-250-140-AKAF AAP000 9098-2604-AKAF AAP000	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	Bitte Anfragen	AQ Dichtung 001185-00000.	Bitte Anfragen	

Verfügbar in ASME VIII Division I U STAMPED, in diesem Fall wird EHP (G)C ---> IHP (G)C

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

Type Art.-Nr.	Effektiv. Gas vol. Liter	Max. Arbeits. Druck (PS) bar	ø Bohrung	Vol.- strom l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C)	Gewicht kg	A max Länge mm	Extern. øD	Öl Anschluss	V m/s
EHP-C-0040-250-140-AKAFABP000 9098-1604-AKAFABP000	4	250	140	1846	-20/+150	34.1	470	160	G 1 1/2"	2
EHP-C-0060-250-140-AKAFABP000 9098-1904-AKAFABP000	6	250	140	1846	-20/+150	38.9	600	160	G 1 1/2"	2
EHP-C-0060-250-140-AKAFAAP000 9098-1904-AKAFAAP000	6	250	140	462	-20/+80	43.7	600	160	G 1 1/2"	0.5
EHP-C-0080-250-140-AKAFABP000 9098-2004-AKAFABP000	8	250	140	1846	-20/+150	38.9	730	160	G 1 1/2"	2
EHP-C-0080-250-140-AKAFAAP000 9098-2004-AKAF-AAP000	8	250	140	462	-20/+80	43.7	730	160	G 1 1/2"	0.5
EHP-C-0100-250-140-AKAFAAP000 9098-2104-AKAFAAP000	10	250	140	462	-20/+80	48.5	860	160	G 1 1/2"	0.5
EHP-C-0150-250-140-AKAFAAP000 9098-2304-AKAFAAP000	15	250	140	462	-20/+80	60.0	1185	160	G 1 1/2"	0.5
EHP-C-0150-250-140-AF00AA0000 9098-2304-AF00AA0000	15	250	140	462	-20/+80	71.5	1185	160	G 3/4"	0.5
EHP-C-0200-250-140-AKAFAAP000 9098-2604-AKAFAAP000	20	250	140	462	-20/+80	60.0	1509	160	G 1 1/2"	0.5



EHP Serie 250 bar, 8 bis 50 Liter, Ø 180

Standardversion (C - Stahl/Dichtung für Mineralöl). Maximale Kolbengeschwindigkeit 2 m/s.

Geeignet für mineralische Hydraulikflüssigkeiten, Pflanzenöle, Wasser-Glykole.. (2)

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU , Fluidgruppe 1 oder 2 (3) AD2000

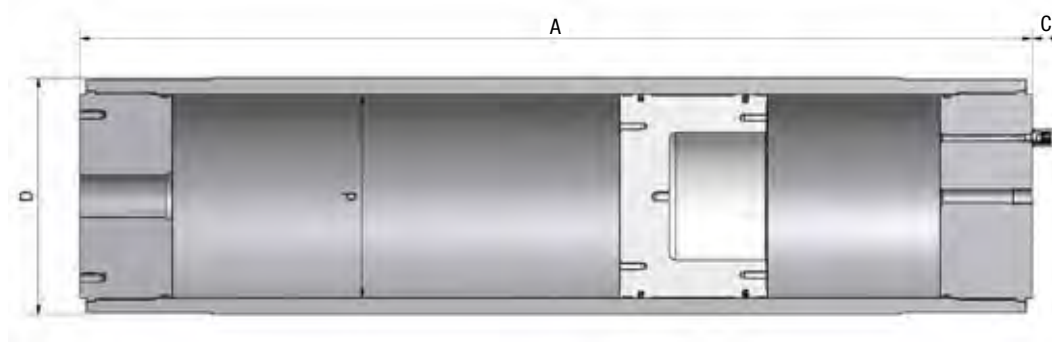
Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type	Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits. Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C)	Gewicht kg	A max Länge mm	Externer øD mm	ød mm	Max Fluid Anschluss	Dichtung Kit
EHP C 0080/250/180 AHAFBB000	815EHP0C00802518	8	250	- 15/100	110	622	219.1	180	G1"	8220000000011
EHP C 0090/250/180 AHAFBB000	815EHP0C00902518	9	250	- 15/100	115	660	219.1	180	G1"	8220000000011
EHP C 0100/250/180 AHAFBB000	815EHP0C01002518	10	25	- 15/100	120	700	219.1	180	G1"	8220000000011
EHP C 0150/250/180 AHAFBB000	815EHP0C01502518	15	250	- 15/100	135	896	219.1	180	G1"	8220000000011
EHP C 0180/250/180 AHAFBB000	815EHP0C01802518	18	250	- 15/100	150	1092	219.1	180	G1"	8220000000011
EHP C 0200/250/180 AHAFBB000	815EHP0C02002518	20	250	- 15/100	160	1095	219.1	180	G1"	8220000000011
EHP C 0250/250/180 AHAFBB000	815EHP0C02502518	25	250	- 15/100	175	1288	219.1	180	G1"	8220000000011
EHP C 0320/250/180 AHAFBB000	815EHP0C03202518	32	250	- 15/100	205	1563	219.1	180	G1"	8220000000011
EHP C 0350/250/180 AHAFBB000	815EHP0C03502518	35	250	- 15/100	210	1681	219.1	180	G1"	8220000000011
EHP C 0400/250/180 AHAFBB000	815EHP0C04002518	40	250	- 15/100	230	1880	219.1	180	G1"	8220000000011
EHP C 0500/250/180 AHAFBB000	815EHP0C05002518	50	250	- 15/100	270	2275	219.1	180	G1"	8220000000011

Verfügbar in ASME VIII Division I U STAMPED, in diesem Fall wird EHP (G)C ---> IHP (G)C

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin



EHP Serie 250 bar, 10 bis 150 Liter, Ø 195

Standardversion (C - Stahl/Dichtung für Mineralöl). Maximale Kolbengeschwindigkeit 2 m/s.

Geeignet für mineralische Hydraulikflüssigkeiten, Pflanzenöle, Wasser-Glykole. (2).

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU , Fluidgruppe 1 oder 2 AD2000 (3)

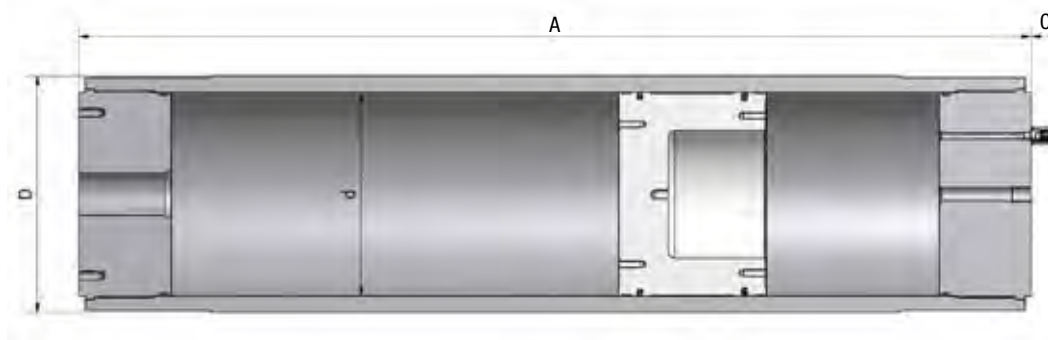
Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type	Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits. Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C)	Gewicht kg	A max Länge mm	External øD mm	ød mm	Std Fluidanschluss	C mm	Dichtung Kit
EHP S 0100-250-195	815EHP0S0102519	10	250	-15/+100	150	645	243	195	G2"	45	8220000000020
EHP S 0200-250-195	815EHP0S0202519	20	250	-15/+100	199	980	243	195	G2"	45	8220000000020
EHP S 0300-250-195	815EHP0S0302519	30	250	-15/+100	249	1315	243	195	G2"	45	8220000000020
EHP S 0400-250-195	815EHP0S0402519	40	250	-15/+100	299	1650	243	195	G2"	45	8220000000020
EHP S 0500-250-195	815EHP0S0502519	50	250		348	1985	243	195	G2"	45	8220000000020
EHP S 0600-250-195	815EHP0S0602519	60	250		398	2320	243	195	G2"	45	8220000000020
EHP S 0700-250-195	815EHP0S0702519	70	250		447	2654	243	195	G2"	45	8220000000020
EHP S 0800-250-195	815EHP0S0802519	80	250		497	2989	243	195	G2"	45	8220000000020
EHP S 0900-250-195	815EHP0S0902519	90	250		546	3324	243	195	G2"	45	8220000000020
EHP S 1000-250-195	815EHP0S1002519	100	250		596	3659	243	195	G2"	45	8220000000020
EHP S 1500-250-195	815EHP0S1502519	150	250		844	5333	243	195	G2"	45	8220000000020

Verfügbar in ASME VIII Division I U STAMPED, in diesem Fall wird EHP (G)C ----> IHP (G)C

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin



EHP Serie 250 bar, 10 bis 150 Liter, Ø 200

Standardversion (C - Stahl/Dichtung für Mineralöl). Maximale Kolbengeschwindigkeit 2 m/s.
 Geeignet für mineralische Hydraulikflüssigkeiten, Pflanzenöle, Wasser-Glykole. (2)
 Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 1 oder 2 (3) AD2000

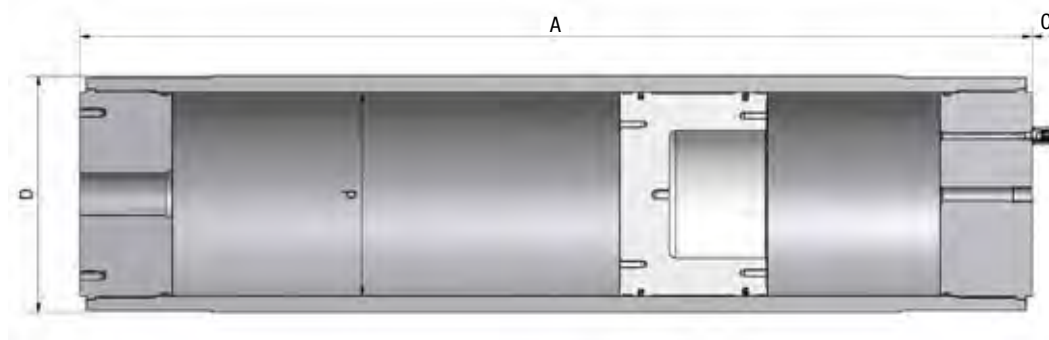
Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type	Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits. Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C)	Gewicht kg	A max Länge mm	Externer øD	ød mm	Anschl.	C mm	Dichtung Kit
EHP C 0100-250-200	815EHP0C0102520	10	250	-15/+100	87	585	230	200	G2"	45	8220000000023
EHP C 0200-250-200	815EHP0C0202520	20	250	-15/+100	110	903	230	200	G2"	45	8220000000023
EHP C 0300-250-200	815EHP0C0302520	30	250	-15/+100	133	1221	230	200	G2"	45	8220000000023
EHP C 0350-250-200	815EHP0C0352520	35	250	-15/+100	144	1321	230	200	G2"	45	8220000000023
EHP C 0400-250-200	815EHP0C0402520	40	250	-15/+100	156	1540	230	200	G2"	45	8220000000023
EHP C 0500-250-200	815EH0C0502520	50	250	-15/+100	178	1858	230	200	G2"	45	8220000000023
EHP C 0750-250-200	815EHP0C0752520	75	250	-15/+100	236	2654	230	200	G2"	45	8220000000023
EHP C 0800-250-200	815EHP0C0802520	80	250	-15/+100	247	2813	230	200	G2"	45	8220000000023
EHP C 0900-250-200	815EHP0C0902520	90	250	-15/+100	270	3131	230	200	G2"	45	8220000000023
EHP C 1000-250-200	815EHP0C1002520	100	250	-15/+100	293	3450	230	200	G2"	45	8220000000023
EHP C 1500-250-200	815EHP0C1502520	150	250	-15/+100	407	5041	230	200	G2"	45	8220000000023

Verfügbar in ASME VIII Division I U STAMPED, in diesem Fall wird EHP (G)C ---> IHP (G)C

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin



EHP Serie 250 bar, 25 bis 200 Liter, Ø 250

Standardversion (C - Stahl/Dichtung für Mineralöl). Maximale Kolbengeschwindigkeit 2 m/s.

Geeignet für mineralische Hydraulikflüssigkeiten, Pflanzenöle, Wasser-Glykole. (2)

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 1 oder 2 AD2000 (3)

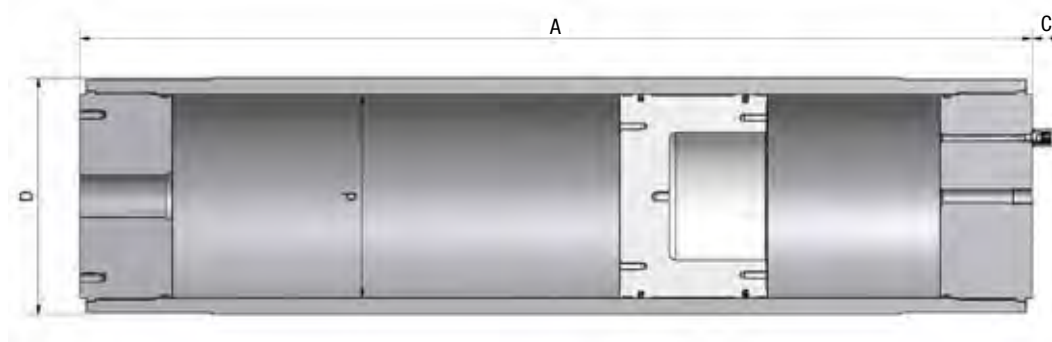
Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type	Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits. Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C)	Gewicht kg	A max Länge mm	Externer øD	ød mm	Std Fluidanschluss	C mm	Dichtung Kit
EHP C 0250/250/250 ALAFBB0000	815EHP0C02502525	25	250	-15/100	260	891	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0300/250/250 ALAFBB0000	815EHP0C03002525	30	250	-15/100	275	992	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0350/250/250 ALAFBB0000	815EHP0C03502525	35	250	-15/100	292	1093	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0400/250/250 ALAFBB0000	815EHP0C04002525	40	250	-15/100	310	1196	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0450/250/250 ALAFBB0000	815EHP0C04502525	45	250	-15/100	328	1296	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0500/250/250 ALAFBB0000	815EHP0C05002525	50	250	-15/100	345	1401	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0550/250/250 ALAFBB0000	815EHP0C05502525	55	250	-15/100	362	1500	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0600/250/250 ALAFBB0000	815EHP0C06002525	60	250	-15/100	375	1606	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0650/250/250 ALAFBB0000	815EHP0C06502525	65	250	-15/100	392	1704	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0700/250/250 ALAFBB0000	815EHP0C07002525	70	250	-15/100	410	1811	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0750/250/250 ALAFBB0000	815EHP0C07502525	75	250	-15/100	428	1907	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0800-250-250	815EHP0C0802525	80	250	-15/100	445	2011	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0900/250/250 ALAFBB0000	815EHP0C09002525	80	250	-15/100	475	2216	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 1000-250-250	815EHP0C1002525	100	250	-15/100	510	2421	298.5	250	G2"	45	8220000000003

Verfügbar in ASME VIII Division I U STAMPED, in diesem Fall wird EHP (G)C ---> IHP (G)C

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin



EHP Serie 250 bar, 30 bis 500 Liter, Ø 350

Standardversion (C - Stahl/Dichtung für Mineralöl). Maximale Kolbengeschwindigkeit 2 m/s.

Geeignet für mineralische Hydraulikflüssigkeiten, Pflanzenöle, Wasser-Glykole. (2)

Für andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin. Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 1 oder 2 (3) AD2000

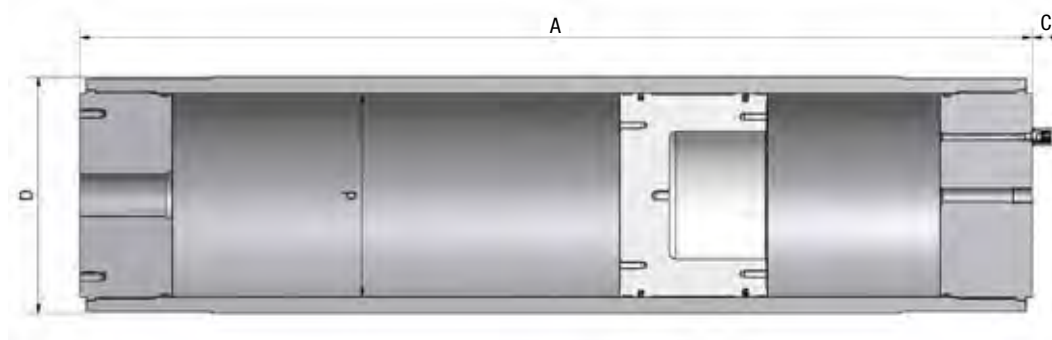
Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type	Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits. Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C)	Gewicht kg	A max Länge mm	Externer øD	ød mm	Std Fluidan-schluss	C mm	Dichtung Kit
EHP C 0300-250-350	815EHP0C0302535	30	250	-15/100	445	818	406.4	350	G2"	45	8220000000003
EHP C 0400-250-350	815EHP0C0402535	40	250	-15/100	472	922	406.4	350	G2"	45	8220000000003
EHP C 0500-250-350	815EHP0C0502535	50	250	-15/100	500	1026	406.4	350	G2"	45	8220000000003
EHP C 1000-250-350	815EHP0C1002535	100	250	-15/100	637	1546	406.4	350	G2"	45	8220000000003
EHP C 1500-250-350	815EHP0C1502535	150	250	-15/100	772	2066	406.4	350	G2"	45	8220000000003
EHP C 2000-250-350	815EHP0C2002535	200	250	-15/100	912	2586	406.4	350	G2"	45	8220000000003
EHP C 2500-250-350	815EHP0C2502535	250	250	-15/100	1048	3106	406.4	350	G2"	45	8220000000003
EHP C 3000-250-350	815EHP0C3002535	300	250	-15/100	1185	3626	406.4	350	G2"	45	8220000000003
EHP C 3500-250-350	815EHP0C3502535	350	250	-15/100	1322	4146	406.4	350	G2"	45	8220000000003
EHP C 4000-250-350	815EHP0C4002535	400	250	-15/100	1429	4664	406.4	350	G2"	45	8220000000003
EHP C 4500-250-350	815EHP0C4502535	450	250	-15/100	1565	5183	406.4	350	G2"	45	
EHP C 5000-250-350	815EHP0C5002535	500	250	-15/100	1702	5703	406.4	350	G2"	45	

Verfügbar in ASME VIII Division I U STAMPED, in diesem Fall wird EHP (G)C ---> IHP (G)C

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin



EHP Serie 250 bar, 125 bis 1000 Liter, Ø 540

Standardversion (C - Stahl/Dichtung für Mineralöl) (2)
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU (3)

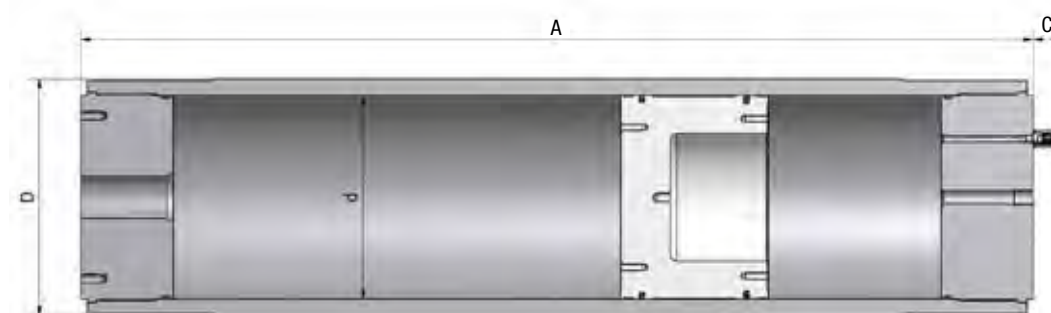
Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type	Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits. Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C)	Gewicht kg	A max Länge mm	Externer øD	ød mm	Std Fluidanschluss	C mm	Dichtung Kit
EHP C 1250-250-540	815EHPOC1252554	125	250	-15/100	1546	1530	650	540	G3"	45	8220000000018
EHP C 2500-250-540	815EHPOC2502554	250	250	-15/100	2070	2001	650	540	G3"	45	8220000000018
EHP C 3000-250-540	815EHPOC3002554	300	250	-15/100	2546	2696	650	540	G3"	45	8220000000018
EHP C 4000-250-540	815EHPOC4002554	400	250	-15/100	3000	3154	650	540	G3"	45	8220000000018
EHP C 5000-250-540	815EHPOC5002554	500	250	-15/100	3322	3472	650	540	G3"	45	8220000000018
EHP C 6000-250-540	815EHPOC6002554	600	250	-15/100	3711	3861	650	540	G3"	45	8220000000018
EHP C 7000-250-540	815EHPOC7002554	700	250	-15/100	4099	4249	650	540	G3"	45	8220000000018
EHP C 8000-250-540	815EHPOC8002554	800	250	-15/100	4487	4637	650	540	G3"	45	8220000000018
EHP C 9000-250-540	815EHPOC9002554	900	250	-15/100	4875	5025	650	540	G3"	45	8220000000018
EHP C 10000-250-540	815EHPOC10002554	1000	250	-15/100	5263	5413	650	540	G3"	45	8220000000018

Verfügbar in ASME VIII Division I U STAMPED, in diesem Fall wird EHP (G)C ---> IHP (G)C

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin



EHP Serie 350 bar, 2 bis 10 Liter, Ø 100

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/Dichtung für Mineralöl) Temperatur von -15° bis 100°C.
 Maximale Kolbengeschwindigkeit 2 m/s. Geeignet für mineralische Hydraulikflüssigkeiten, Pflanzenöle, Wasser-Glykole.(2).

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, ASME VIII Div.1 Design, Fluidgruppe 1/2 (3)

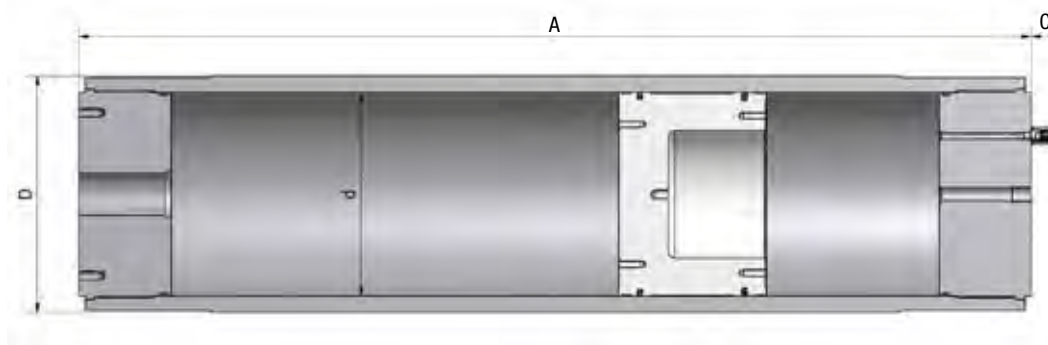
Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type	Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits. Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C)	Gewicht kg	A max Länge mm	Externer øD	ød mm	Std Fluidanschluss	C mm	Dichtung Kit
EHP C 0020-350-100	815EHP0C00023510	2	350	-15/100	37	475	140	100	G1"	45	8220000000024
EHP C 0030-350-100	815EHP0C00033510	3	350	-15/100	45	602	140	100	G1"	45	8220000000024
EHP C 0040-350-100	815EHP0C00023510	2	350	-15/100	37	475	140	100	G1"	45	8220000000024
EHP C 0050-350-100	815EHP0C00033510	3	350	-15/100	45	602	140	100	G1"	45	8220000000024
EHP C 0060-350-100	815EHP0C00063510	6	350	-15/100	67	984	140	100	G1"	45	8220000000024
EHP C 0070-350-100	815EHP0C00073510	7	350	-15/100	75	1111	140	100	G1"	45	8220000000024
EHP C 0080-350-100	815EHP0C00083510	8	350	-15/100	83	1239	140	100	G1"	45	8220000000024
EHP C 0090-350-100	815EHP0C00093510	9	350	-15/100	90	1366	140	100	G1"	45	8220000000024
EHP C 0100-350-100	815EHP0C00103510	10	350	-15/100	98	1493	140	100	G1"	45	8220000000024

Verfügbar in ASME VIII Division I U STAMPED, in diesem Fall wird EHP (G)C ---> IHP (G)C

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin



EHP Serie 350 bar, 8 bis 50 Liter, Ø 180

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/Dichtung für Mineralöl). Maximale Kolbengeschwindigkeit 2 m/s.
 Geeignet für mineralische Hydraulikflüssigkeiten, Pflanzenöle, Wasser-Glykole.(2).
 Ausführung nach DGRL 2014/68/EU .Fluidgruppe 1/2 AD2000 (3)

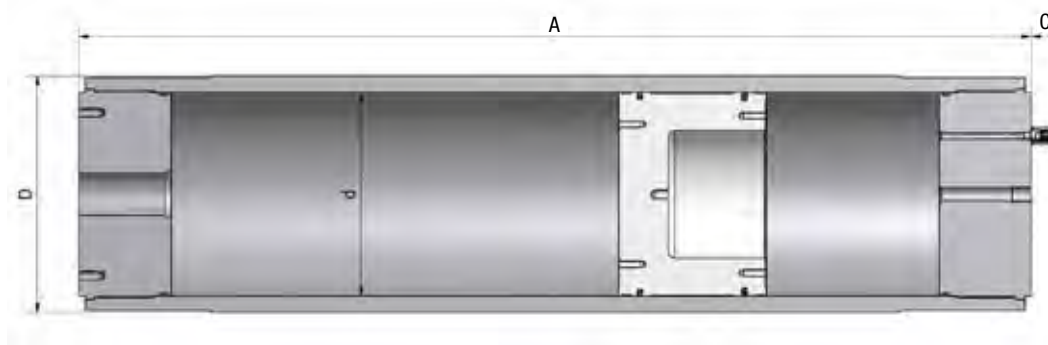
Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type	Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits. Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C)	Gewicht kg	A max Länge mm	Externer øD	ød mm	Std Fluidanschluss	C mm	Dichtung Kit
EHP C 0080-350-180	815EHP0C0083518	8	350	-15/100	130	646	229	180	G2"	45	8220000000011
EHP C 0100-350-180	815EHP0C0103518	10	350	-15/100	140	724	229	180	G2"	45	8220000000011
EHP C 0150-350-180	815EHP0C0153518	15	350	-15/100	165	920	229	180	G2"	45	8220000000011
EHP C 0200-350-180	815EHP0C0203518	20	350	-15/100	185	1116	229	180	G2"	45	8220000000011
EHP C 0300-350-180	815EHP0C0303518	30	350	-15/100	235	1510	229	180	G2"	45	8220000000011
EHP C 0400-350-180	815EHP0C0403518	40	350	-15/100	285	1902	229	180	G2"	45	8220000000011
EHP C 0500-350-180	815EHP0C0503518	50	350	-15/100	335	2295	229	180	G2"	45	8220000000011

Verfügbar in ASME VIII Division I U STAMPED, in diesem Fall wird EHP (G)C ---> IHP (G)C

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin



EHP Serie 350 bar, 25 bis 200 Liter, Ø 250

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/Dichtung für Mineralöl). Maximale Kolbengeschwindigkeit 2 m/s.
 Geeignet für mineralische Hydraulikflüssigkeiten, Pflanzenöle, Wasser-Glykole. (2).

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU , Fluidgruppe 1/2, (3) AD2000.

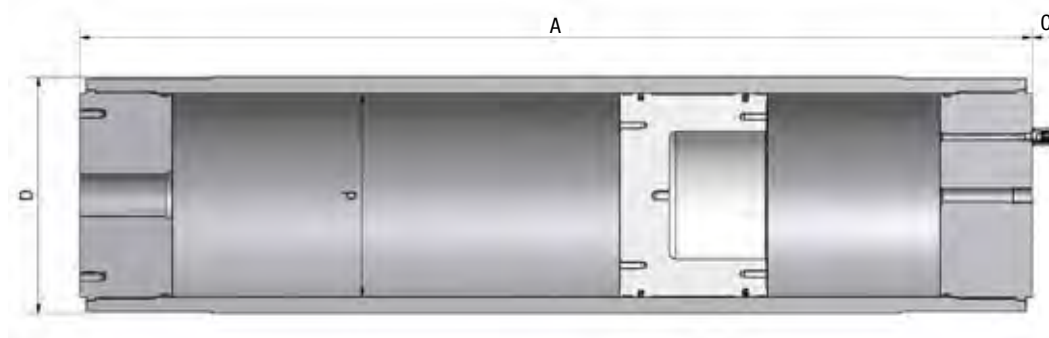
Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type	Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits. Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C)	Gewicht kg	A max Länge mm	Externer øD	ød mm	Std Fluidanschluss	C mm	Dichtung Kit
EHP C 0250-350-250	815EHP0C0253525	25	350	-15/100	355	914	323.8	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0300-350-250	815EHP0C0303525	30	350	-15/100	380	1016	323.8	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0400-350-250	815EHP0C0403525	40	350	-15/100	435	1220	323.8	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0500-350-250	815EHP0C0503525	50	350	-15/100	485	1423	323.8	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0600-350-250	815EHP0C0603525	60	350	-15/100	510	1627	323.8	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0700-350-250	815EHP0C0703525	70	350	-15/100	595	1830	323.8	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0800-350-250	815EHP0C0803525	80	350	-15/100	645	2035	323.8	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0900-350-250	815EHP0C0903525	90	350	-15/100	700	2238	323.8	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 0950-350-250	815EHP0C0953525	95	350	-15/100	725	2340	323.8	250	G2"	45	8220000000003
EHP C 1000-350-250	815EHP0C1003525	100	350	-15/100	750	2442	323.8	250	G2"	45	8220000000003

Verfügbar in ASME VIII Division I U STAMPED, in diesem Fall wird EHP (G)C ----> IHP (G)C

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin



EHP Serie 350 bar, 30 bis 350 Liter, Ø 350

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/Dichtung für Mineralöl) Temperatur von - 15° bis 100°C. Maximale Kolbengeschwindigkeit 2 m/s. Geeignet für mineralische Hydraulikflüssigkeiten, Pflanzenöle, Wasser-Glykole. (2).

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1/2 (3)

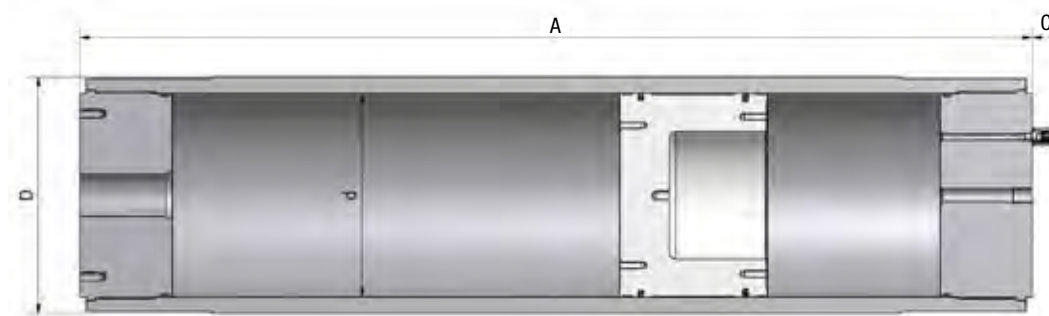
Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type	Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits. Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C)	Gewicht kg	A max Länge mm	Externer øD	ød mm	Std Fluidanschluss	C mm	Dichtung Kit
EHP C 0300/350/350	815EHP0C03003535	30	350	-15/100	775	842	457.2	350	G5"	45	8220000000002
EHP C 0400/350/350	815EHP0C04003535	40	350	-15/100	830	946	457.2	350	G5"	45	8220000000002
EHP C 0500/350/350	815EHP0C05003535	50	350	-15/100	885	1050	457.2	350	G5"	45	8220000000002
EHP C 0600/350/350	815EHP0C06003535	60	350	-15/100	940	1154	457.2	350	G5"	45	8220000000002
EHP C 0700/350/350	815EHP0C07003535	70	350	-15/100	995	1259	457.2	350	G5"	45	8220000000002
EHP C 0800/350/350	815EHP0C08003535	80	350	-15/100	1050	1362	457.2	350	G5"	45	8220000000002
EHP C 0900/350/350	815EHP0C09003535	90	350	-15/100	1110	1466	457.2	350	G5"	45	8220000000002
EHP C 1000/350/350	815EHP0C10003535	100	350	-15/100	1165	1570	457.2	350	G5"	45	8220000000002
EHP C 1500/350/350	815EHP0C15003535	150	350	-15/100	1440	2090	457.2	350	G5"	45	8220000000002
EHP C 2000/350/350	815EHP0C20003535	200	350	-15/100	1720	2610	457.2	350	G5"	45	8220000000002
EHP C 2500/350/350	815EHP0C25003535	250	350	-15/100	1995	3130	457.2	350	G5"	45	8220000000002
EHP C 3000/350/350	815EHP0C30003535	300	350	-15/100	2275	3650	457.2	350	G5"	45	8220000000002
EHP C 3500/350/350	815EHP0C35003535	350	350	-15/100	2550	4170	457.2	350	G5"	45	8220000000002

Verfügbar in ASME VIII Division I U STAMPED, in diesem Fall wird EHP (G)C ----> IHP (G)C

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin



EHP Serie 350 bar, 125 bis 1000 Liter, Ø 540

Standardversion (C - Stahl Druckkörper) für Mineralöl (2) Temperatur von -15° bis 100°C

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 1/2 (3)

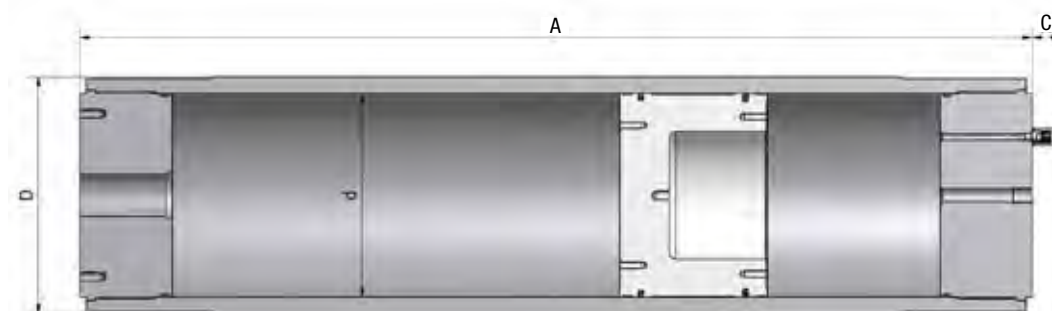
Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type	Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits. Druck (PS) bar	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C)	Gewicht kg	A max Länge mm	Externer øD	ød mm	Std Fluidanschluss	C mm	Dichtung Kit
EHP C 1250-350-540	815EHPOC1253554	125	350	-15/+100	1763	1730	730	540	G 3"	45	8220000000018
EHP C 2500-350-540	815EHPOC2503554	250	350	-15/+100	2366	2201	730	540	G 3"	45	8220000000018
EHP C 3000-350-540	815EHPOC3003554	300	350	-15/+100	2913	2896	730	540	G 3"	45	8220000000018
EHP C 4000-350-540	815EHPOC4003554	400	350	-15/+100	3435	3354	730	540	G 3"	45	8220000000018
EHP C 5000-350-540	815EHPOC5003554	500	350	-15/+100	3805	3672	730	540	G 3"	45	8220000000018
EHP C 6000-350-540	815EHPOC6003554	600	350	-15/+100	4253	4061	730	540	G 3"	45	8220000000018
EHP C 7000-350-540	815EHPOC7003554	700	350	-15/+100	4699	4449	730	540	G 3"	45	8220000000018
EHP C 8000-350-540	815EHPOC8003554	800	350	-15/+100	5145	4837	730	540	G 3"	45	8220000000018
EHP C 9000-350-540	815EHPOC9003554	900	350	-15/+100	5591	5225	730	540	G 3"	45	8220000000018
EHP C 10000-350-540	815EHPOC10003554	1000	350	-15/+100	6037	5613	730	540	G 3"	45	8220000000018

Verfügbar in ASME VIII Division I U STAMPED, in diesem Fall wird EHP (G)C ---> IHP (G)C

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin



Abnahmen für A/ACP/AP/DC/EHP Kolbenspeicher

Diese Tabelle gibt eine Übersicht der verfügbaren Abnahmen.

Im Einzelnen muss die Abnahme genau spezifiziert werden in Bezug auf max. Arbeitdruck und zulässigen Temperaturbereich.

Bestimmungsort				EUROPA				USA		CHINA		KANADA	
Type *	Volumenbereich (L)	Nominaler Innen Ø (mm)	Material (CS oder SS)	DGRL Fluidgruppe 2	DGRL Fluidgruppe 1	ATEX	max. Arbeits- Druck (bar)	ASME VIII div. 1	max. Arbeits- Druck (Psi)	SELO	max. Arbeits- Druck (bar)	CRN	max. Arbeits- Druck (Psi)
A	0,1 bis 2 L	50	CS	●	○	○	250 & 350			○		●	207,250,275,345,350 bar
A	0,25 bis 8 L	75	CS	●	○	○	250 & 350			○		●	207,250,275,345,350 bar
A	0,7 bis 12 L	100	CS	●	○	○	250 & 350	●	207 bar	○		●	207,250,275,345,350 bar
A	2 bis 14 L	125	CS	●	○	○	250 bar			○		●	207,250 bar
A	3,8 bis 38 L	150	CS	●	○	○	250 & 350			○		●	207,250,275,345,350 bar
A	9,5 bis 76 L	200	CS	●	○	○	250 bar	●	207 bar	○		●	207,250,275,345,350 bar
ACP	0.02 bis 12L	40	CS	●	○	○	260			○		●	260 bar
ACP	0.08 bis 2 L	50	CS	●	○	○	275			○		●	275 bar
ACP	0.25 bis 8 L	80	CS	●	○	○	275			○		●	275 bar
ACP	0.7 bis 12 L	100	CS	●	○	○	275			○		●	275 bar
ACP	3 bis 40L	150	CS	●	○	○	275			○		●	275 bar
AP	6 bis 80 L	180	CS	●	○	○	250 & 350			○			
AP	30 bis 150L	250	CS	●	○	○	250 & 350			○			
AP	100 bis 300L	360	CS	●	○	○	250 & 350			○			
DC	6 bis 80 L	180	CS	●	○	○	250 & 350			○			
DC	30 bis 150L	250	CS	●	○	○	250 & 350			○			
DC	100 bis 300L	360	CS	●	○	○	250 & 350			○			
EHP C	1 bis 10 L	100	CS	●	○	○	350 bar	●	(1)	○		●	(2)
EHP C	8 bis 75 L	180	CS	●	○	○	250 bar	●	(1)	○		●	(2)
EHP C	8 bis 75 L	180	CS	●	○	○	350 bar	●	(1)	○		●	(2)
EHP C	10 bis 150 L	200	CS	●	○	○	350 bar	●	(1)	○		●	(2)
EHP C	20 bis 200 L	250	CS	●	○	○	250 bar	●	(1)	○		●	(2)
EHP C	20 bis 200 L	250	CS	●	○	○	350 bar	●	(1)	○		●	(2)
EHP C	30 bis 500 L	350	CS	●	○	○	250 bar	●	(1)	○		●	(2)
EHP C	30 bis 700 L	350	CS	●	○	○	350 bar	●	(1)	○		●	(2)
EHP C	10 bis 150 L	200	CS	●	○	○	250 bar	●	(1)	○		●	(2)
EHP S	1 bis 50 L	140	SS	●	○	○	250 bar	●	(1)	○		●	(2)
EHP S	10 bis 150 L	195	SS	●	○	○	250 bar	●	(1)	○		●	(2)
EHP(G) C	8 bis 75 L	180	CS	●	○	○	250 bar	●	(1)	○		●	(2)
EHP(G) C	150 bis 650 L	540	CS	●	○	○	220 oder 250	●	(1)	○		●	(2)
EHP(G) C	150 bis 650 L	540	CS	●	○	○	350 bar	●	(1)	○		●	(2)
EHP(G) S	60 bis 400 L	360	SS	●	○	○	207 bar	●	(1)	○		●	(2)

(1) Druckstufe abweichend von DGRL, basierend auf ASME-Material, Möglichkeit von U-STAMP

(2) basiert auf ASME Certification, kann für Abnahme nach CRN verwendet werden, Provinz oder Territorium müssen benannt werden

(3) basiert auf ASME Certification, kann für weiter Abnahme verwendet werden, genaue Angaben zum Bestimmungsort notwendig.

● Verfügbar

○ Verfügbar auf Anfrage

AUSTRALIEN		BRAZILIEN			RUSSLAND, KASACHSTAN, WEIßRUSSLAND			MARINE - OFFSHORE								
AS1210	max. Arbeits- Druck (bar)	max. Arbeits- Druck (bar)	NR13	max. Arbeits- Druck (bar)	max. Arbeits- Druck (bar)	CUTR 032/2013	max. Arbeits- Druck (bar)	max. Arbeits- Druck Psi (bar)	DNV MOBILE SHIPS	max. Arbeits- Druck (bar)	BUREAU VERITAS MARINE	max. Arbeits- Druck (bar)	ABS AMERICAN BUREAU OF SHIPPING	max. Arbeits- Druck (bar)	GL GERMANISCHER LLOYD'S	max. Arbeits- Druck (bar)
•	250															
•	250															
•	207,250,275,345,350															
•	250															
•	207,250,350															
•	250															
•	275															
•	275															
•	275															
○	275															
•		(3)				•	350	(1)								
•		(3)				•	250	(1)								
•		(3)				•	350	(1)								
•		(3)				•	350	(1)								
•		(3)				•	250	(1)								
•		(3)				•	350	(1)								
•		(3)				•	350	(1)								
•		(3)				•	250	(1)								
•		(3)				•	250	(1)								
•		(3)				•	250	(1)								
•		(3)				•	250	(1)								
•		(3)				•	250	(1)								
•		(3)				•	250	(1)								
•		(3)				•	250	(1)								
•		(3)				•	350	(1)								
•		(3)				•	207	(1)								

Abnahmen für EHP/EHP2 Kolbenspeicher

Diese Tabelle gibt eine Übersicht der verfügbaren Abnahmen.

Im Einzelnen muss die Abnahme genau spezifiziert werden in Bezug auf max. Arbeitsdruck und zulässigen Temperaturbereich.

Bestimmungsort		Nominaler Innen ϕ (mm)	Material (CS oder SS)	EUROPA				USA		CHINA		KANADA	
Type *	Volumenbereich (L)			DGRL Fluidgruppe 2	DGRL Fluidgruppe 1	ATEX	max. Arbeits- Druck (bar)	ASME VIII div. 1	max. Arbeits- Druck (Psi)	SELO	max. Arbeits- Druck (bar)	CRN	max. Arbeits- Druck (Psi)
EHP/EHP2	0,15 bis 4L	50	CS	●	○	○	360			○			
EHP/EHP2	1,5 bis 4L	50	CS	●	○	○	250			○			
EHP/EHP2	1,5L bis 4L	80	CS	●	○	○	250			○			
EHP/EHP2	0,8 bis 15L	100	CS	●	○	○	250			○			
EHP/EHP2	0,5 bis 15L	100	CS	●	○	○	350			○			
EHP/EHP2	3,6L	125	CS	●	○	○	350			○			
EHP/EHP2	4 bis 25L	140	CS	●	○	○	250			○			
EHP/EHP2	4 bis 25L	140	CS	●	○	○	310			○			
EHP/EHP2	10 bis 45L	180	CS	●	○	○	250			○			
EHP/EHP2	10 bis 100L	180	CS	●	○	○	350			○			
EHP/EHP2	10 bis 55L	200	CS	●	○	○	250			○			
EHP/EHP2	10 bis 150L	200	CS	●	○	○	350			○			
EHP/EHP2	50 bis 220L	250	CS	●	○	○	250			○			
EHP/EHP2	50 bis 220L	250	CS	●	○	○	350			○			
EHP/EHP2	100 bis 640L	360	CS	●	○	○	250			○			

- Verfügbar
- Verfügbar auf Anfrage

(1) Druckstufe abweichend von DGRL, basierend auf ASME-Material, Möglichkeit von U-STAMP
 (2) basiert auf ASME Konstruktionsnorm, kann für Abnahme nach CRN verwendet werden, Provinz oder Territorium müssen benannt werden
 (3) basiert auf ASME Konstruktionsnorm, kann für weiter Abnahme verwendet werden, genaue Angaben zum Bestimmungsort Notwendig.

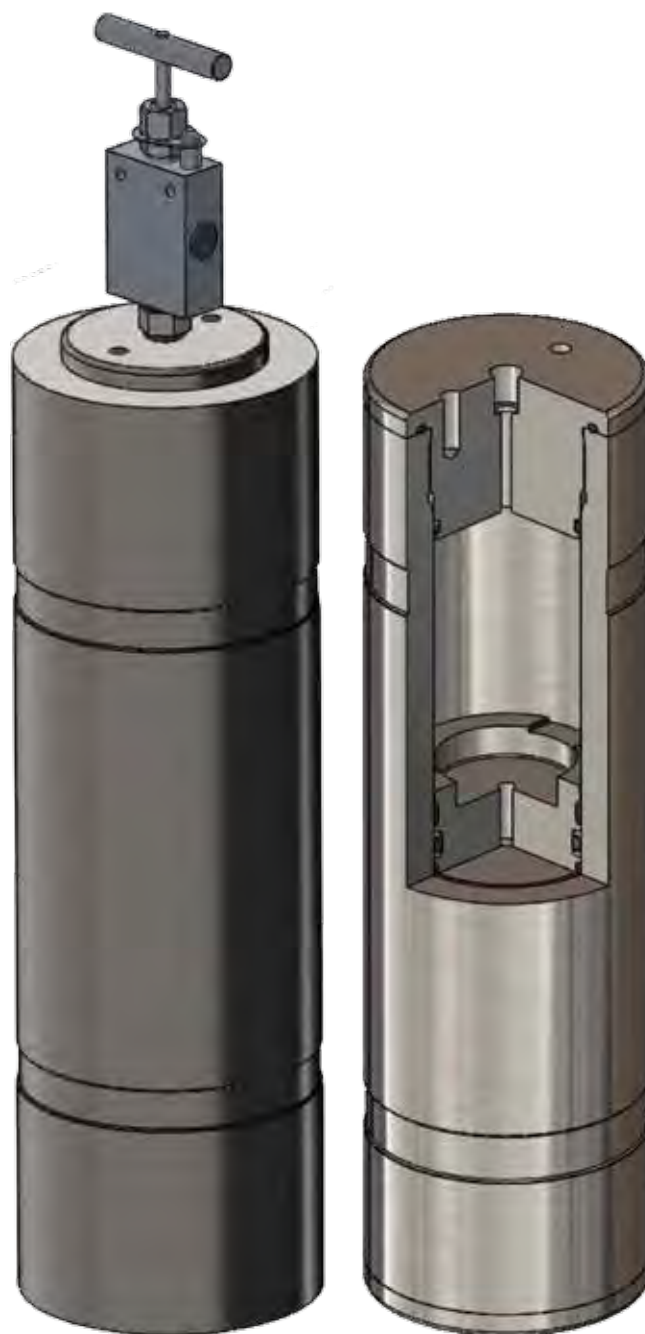
AUSTRALIEN				BRAZILIEN			RUSSLAND, KASACHSTAN, WEIßRUSSLAND			MARINE - OFF-Shore						
AS1210	max. Arbeits- Druck (bar)	max. Arbeits- Druck (bar)	NR13	max. Arbeits- Druck (bar)	max. Arbeits- Druck (bar)	CUTR 032/2013	max. Arbeits- Druck (bar)	max. Arbeits- Druck Psi (bar)	DNV MOBILE SHIPS	max. Arbeits- Druck (bar)	BUREAU VERITAS MARINE	max. Arbeits- Druck (bar)	ABS AMERICAN BUREAU OF SHIPPING	max. Arbeits- Druck (bar)	GL GERMANISCHER LLOYD'S	max. Arbeits- Druck (bar)
○			N/A			○	360		-		○		●	360	-	
○			N/A			○	250		●	250	○		●	250	●	250
○			N/A			○	250		●	250	○		●	250	●	250
○			N/A			○	250		●	250	○		●	250	●	250
○			N/A			○	350		●	350	○		●	350	●	350
○			N/A			○	350		○		○		○		○	
○			N/A			○	250		●	250	○		●	250	●	250
○			N/A			○	310		-		○		●	310	-	
○			●		250	○	250		●	250	○		●	250	●	250
○			●		250	○	350		●	350	○		●	350	●	350
○			●		250	○	250		●	250	○		●	250	●	250
○			●		350	○	350		●	350	○		●	350	●	350
○			●		250	○	250		●	250	○		●	250	●	250
○			●		250	○	350		●	350	○		●	350	●	350
○			●		250	○	250		●	250	○		●	250	●	250

bis zu 3000 bar: EHP-Kolben

Hochfester Stahl und Edelstahl

Vorteile für den Kunden

- **Unser erfahrenes Technikteam** hilft bei der Entwicklung des effektivsten und effizientesten Produkts für Ihr System bzw. Ihre Anwendung.
- **Werkstoffe für die anspruchsvollsten Umgebungen.** Parker Olaer bietet eine Auswahl an Werkstoffen aus metallischen und elastomeren Komponenten passend für jede Betriebsumgebung, z. B. chemische Kompatibilität, Umgebungsbedingungen (Onshore- und Offshore) und extreme Temperaturen.
- **Internationale Designcodes und Bestimmungen.**
- **Erfüllt höchste Druckanforderungen.** Diese Palette an Hochdruckkolben kann Drücke bis zu 2500 bar (mehr als 36.000 psi) erzeugen.
- **Maßgeschneiderte Designs für Ihre Bedürfnisse.** Die Kolben von Parker Olaer können gemäß Ihren Anforderungen entwickelt und gebaut werden und lösen mögliche Probleme im Zusammenhang mit Platzbeschränkungen.



Hochdruck, bis zu 3000 bar: Allgemeine Informationen

Technische Kennwerte:

Fähigkeiten

Die Kolbenspeicher von Parker ACDE sind in Kapazitäten bis zu 1350 Liter erhältlich. Die Kapazität wird nur durch den Druck und die verfügbaren Materialien begrenzt. Unsere Standardpalette umfasst 1 Liter bis 150 Liter. Alle Einheiten sind maßgeschneidert und können individuell an spezifische Platzbeschränkungen angepasst werden.

Druck

Kolbenspeicher sind für Drücke zwischen 5 bar und 3000 bar erhältlich. Der Nenndruck ist von der Kapazität und/oder den verfügbaren Materialien abhängig.

Materialien

Unsere Einheiten sind in einer Vielzahl von Materialien wie Werkzeugstahl, Edelstahl, Duplex- und Super Duplex-Stähle und Aluminium erhältlich. Sie werden mit einer Auswahl an Werkstoff-Zertifizierungen geliefert.

Ausführung

Die Behälter erfüllen die PED 97/23/EG für den Einsatz in Europa und sind für PD5500 ausgelegt. Optionale Beglaubigung durch Dritte (z. B. Lloyds) möglich. Weitere Designcodes können z. B. für ASME VIII Div 1 berücksichtigt werden.

Fluidendanschlüsse

Gemäß Kundenanforderungen - z. B. NPT, BSP, Typ Autoclave oder SAE/ASME mit Flansch.

Gasendanschlüsse

Gemäß Kundenanforderungen - z. B. NPT, BSP, Typ Autoclave oder SAE/ASME mit Flansch. Transfer-Sperranschlüsse, Gasvorspannventile (Messing und Edelstahl), Gasdruckentlastungsgeräte z. B. Berstscheiben und Sicherheitsstopfen.

Dichtungen

Für den Hoch- und Niedertemperatureinsatz. Die verwendeten Werkstoffe sind typischerweise Nitril, PTFE, Viton, EPDM und weitere.

Kolbenpositionsanzeigen

bei Ausführung Hochfester Stahl:

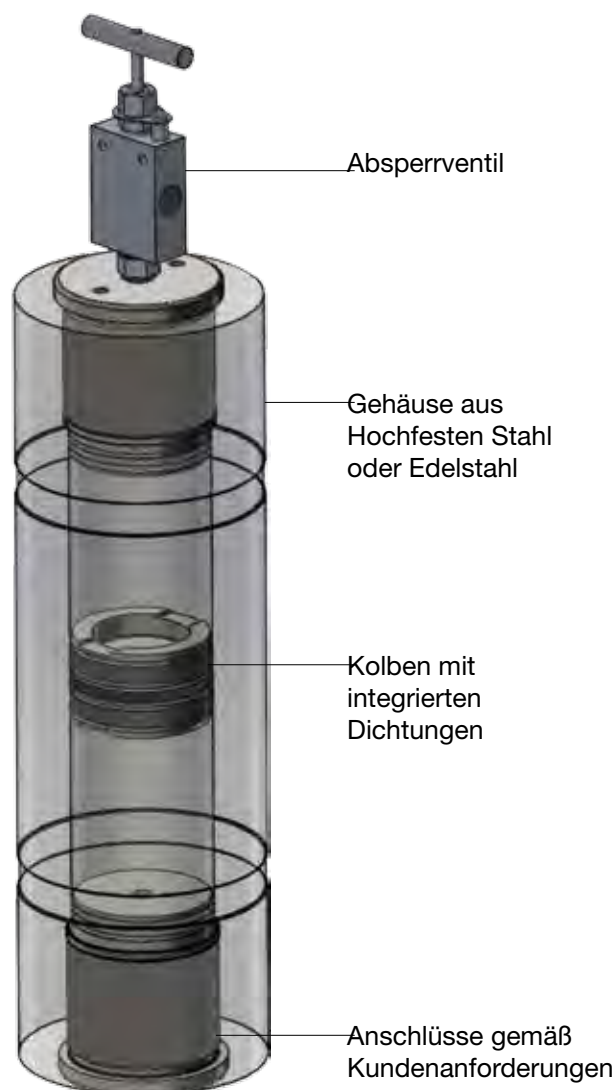
- Tailrod - magnetischer Betrieb mit optischer Klappe oder magnetischem Anzeigeschalter.
- „Gebogenes-Rohr“-Anzeige - magnetischer Betrieb mit optischer Klappe oder magnetischem Anzeigeschalter.
- Tailrod - betreibt eine Nocke/Schalter.
- Näherungsschalter

Edelstahloptionen:

- Kolbenmagnet - magnetischer Betrieb mit optischer Klappe oder magnetischem Anzeigeschalter.
- Näherungsschalter

Kolbenspeicher aus Hochfesten Stahl

Große Auswahl an Produktgrößen verfügbar. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen Mitarbeiter unseres Vertriebssteams.



Überlegenes Kolbendesign

Dank unserer komplett flexiblen Entwurfsmöglichkeiten können wir Produkte speziell für Ihre Anwendungen entwickeln.

Dies ist eine kleine Auswahl der von uns häufig gelieferten Kolben, wenden Sie sich für weitere Optionen und Preise bitte an uns.

Auf Anfrage



Standardprodukt



Kolben aus Hochfesten Stahl

Bar	Innendurchmesser (Ø d)											
	50	80	90	100	115	125	160	180	200	250	360	500
200												
350												
500												
750												
1000												
1250												
1500												
1750												
2000												
2250												
2500												

Kontaktieren Sie Parker Olaer

Kolben aus Edelstahl (17/4)

Bar	Innendurchmesser (Ø d)											
	50	80	90	100	115	125	160	180	200	250	360	500
200												
350												
500												
750												
1000												
1250												
1500												
1750												
2000												
2250												
2500												

Kontaktieren Sie Parker Olaer

Kolben aus Edelstahl (AISI 316)

Bar	Innendurchmesser (Ø d)											
	50	80	90	100	115	125	160	180	200	250	360	500
200												
350												
500												
750												
1000												
1250												
1400												

Kontaktieren Sie Parker Olaer

Duplex-Kolben

Bar	Innendurchmesser (Ø d)											
	50	80	90	100	115	125	160	180	200	250	360	500
200												
350												
500												
750												
1000												

Kontaktieren Sie Parker Olaer

Super Duplex-Kolben

Bar	Innendurchmesser (Ø d)											
	50	80	90	100	115	125	160	180	200	250	360	500
200												
350												
500												
750												
1000												
1250												

Kontaktieren Sie Parker Olaer



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



SBV3 Serie Pulsationsstoßdämpfer

Silikongefüllter Blasenspeicher - bis zu 40 bar

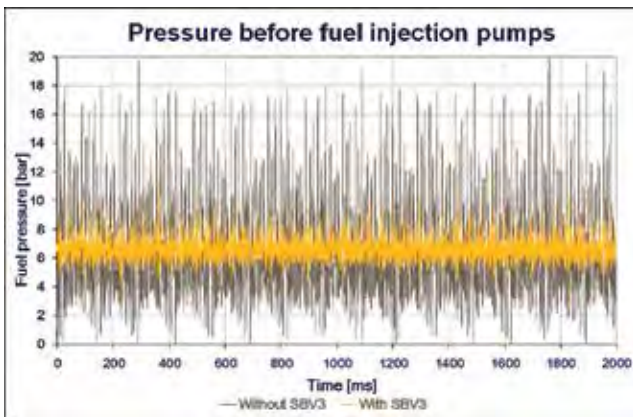


ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Beschreibung

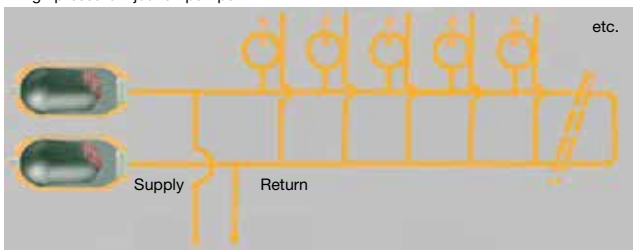
Der Pulsationsdämpfer SBV3 ist speziell für den Einsatz in Niederdruck-Kraftstoffsystemen (typischerweise in der Marine- und Energieerzeugung) geeignet, um Druckpulsation (bis zu 40 bar / 2,5 Liter) zu verringern.

Die patentierte Technologie des Pulsationsdämpfers SBV3 eliminiert alle Risiken und Wartungsarbeiten, die mit unter Druck stehendem Gas verbunden sind. Weiterhin ist keine Gasvorfüllung erforderlich, da stattdessen Silikonpartikel verwendet werden. Diese dritte Dämpfergeneration integriert die neue S2-Kautschukmischung mit verbesserter Langlebigkeit und Effizienz. Der neue Pulsationsdämpfer SBV3 ist speziell für den Einsatz auf Niederdruck-Kraftstoffsystemen (typischerweise in der Marine- und Stromerzeugung) zur Dämpfung von Druckpulsationen konzipiert.



Beispiel einer typischen Installation

High pressure injection pumps



Merkmale und Vorteile

- **Langlebigkeit:** Die neue Generation von SBV bietet eine um 35 % verbesserte Langlebigkeit und Zuverlässigkeit, verglichen mit der Vorgängerserie SBV2. Der neue Adapterstutzen reduziert das Risiko von Leckagen - 2 bis 3 mal niedriger als die SBV2 - und ein verbessertes Sieb verhindert, dass Silikonteile in das Kraftstoffsystem gelangen.
- **Einfache Installation und Bedienung:** Der SBV3 ist an den Ein- und Auslassleitungen des Dieselmotors installiert. Die Unterseite ist mit dem Kraftstoffsystem und der Stutzen auf der Oberseite mit einem Überlauferkennungs-System verbunden. Es sind keine zusätzlichen Flüssigkeits- oder Gasvorfüllungen erforderlich und die leichte Konstruktion erleichtern die Handhabung und den Transport.
- **Verbesserte Sicherheit:** Der neue Adapterstutzen mit 2 Dichtungszonen reduziert das Risiko des Kontaktes von heißen Medien während der Inspektion und Wartung erheblich. Sein hoher Drucksicherheitsfaktor und verbesserte Leckagesicherheit erhöhen zudem die Sicherheit.
- **Effizienz und Zuverlässigkeit:** Mit einer um 35% erhöhten Produktlebensdauer gegenüber dem bisherigen Modell bietet das SBV3 ein besseres Preis-/Leistungsverhältnis. Eine robuste Druckbehälterkonstruktion und ein verbesserter Adapterstutzen optimieren dieses Produkt für den Einsatz bei hoher Beanspruchung und Ermüdung.
- **Verlängerung der Systemlebensdauer - Kostensenkung:** Die Reduzierung von Drucksitzen im Kraftstoffsystem verhindert Schäden an Pumpen/Instrumenten und reduziert die mit der Wartung und Instandhaltung verbundenen Kosten.

Zulassungen

CE oder PED 2014/68/EU Article 4.3

BV Marine

Weitere Zulassungen auf Anfrage (ABS, DNV, GL, NKK).



1. Silikonanschluss	Kann über ein Auslauferfassungssystem oder Ventil an eine Abflusswanne angeschlossen werden
2. Gehäuse-	Material: Hochfester Stahl Maximaler Betriebsdruck: 40 bar Nennkapazitäten: 0,5, 1 oder 2,5 Liter
3. Blase	Verbundstoff S2 vom Typ HBRR; speziell für die Kompatibilität mit den Kraftstoffarten HFO und MDO und für Hochtemperatur-Umgebungen entwickelt.
4. Fluidanschluss	Mit verstärktem Sieb, G2"-kompatibel mit einer großen Auswahl an Adaptern und Verteilerblöcken

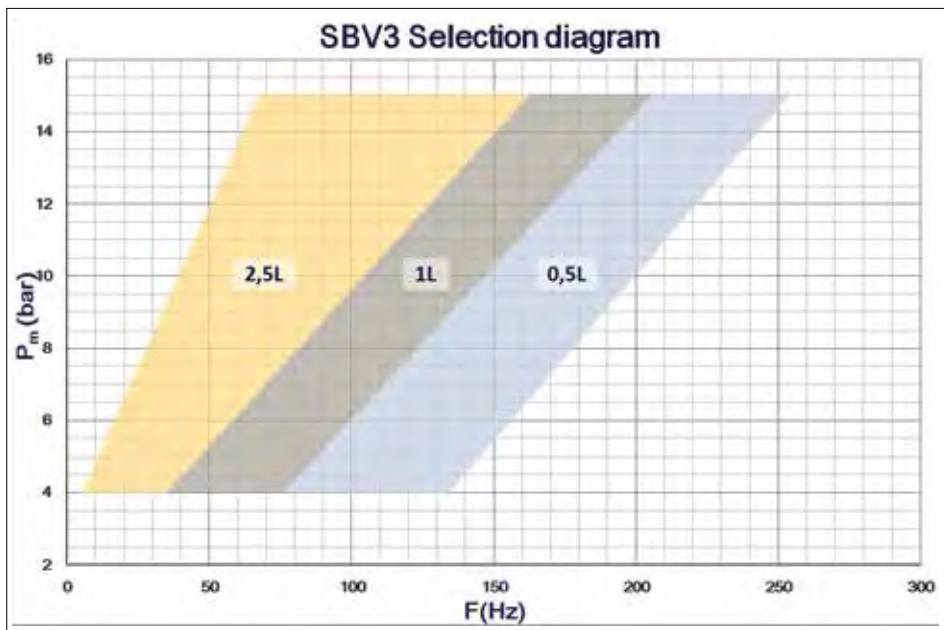
Produktserie SBV3: So wählen Sie den passenden SBV3

Um das passende SBV3-Modell für Ihr System auszuwählen, sind zwei Informationen erforderlich:

- F (Hz): Grundfrequenz der Pulsationen
- P_m (bar): Mittlerer Druck im Kreislauf

Auswahl:

1. Bestimmen Sie im nebenstehenden Diagramm die Grundfrequenz und den mittleren Druck.
2. Wählen Sie das passende Modell im schattierten Bereich.



Produktserie SBV3: Bestellverfahren

SBV3 0.5 40 / 00 A S2 K M 1 00

Produkttyp	SBV3
SBV3: Niederdruck-Blase Silikonfüllung	
Volumen in l (bis zu 4 Zeichen)	0.5
0.5 - für 0,5 Liter 1.0 - für 1,0 Liter 2.5 - für 2,5 Liter	
Maximaler Betriebsdruck gemäß CE*	40
40 - für einen max. Betriebsdruck von 40 bar	
Zulassungen*	00
00 - Gemäß PED2014/68/EU, Article 4.3 11 - Gemäß CE und BV Marine 13 - Gemäß PED Article 4.3 und BV Marine 23 - Gemäß PED 2014/68/EU Art 4.3 + ABS 41 - Gemäß PED 2014/68/EU + ABS	
*Bitte wenden Sie sich für weitere Zulassungen an Parker	
Material (Gehäuse und Fluidanschluss)	A
A - Alle Teile aus Hochfester Stahl, Gehäuse mit Epoxidlackierung	
Blasenverbundstoff	S2
S2 - Verbundstoff S2 Typ HNBR	
Fluidanschlusskonfiguration	K
K - G2" nach ISO 228	
Silikonanschlusskonfiguration	M
L - Ohne Gasventil - Rohranschluss Ø 10 mm M - Ohne Gasventil - Rohranschluss Ø 8 mm	
Fluidtyp	1
1 - Fluidtyp 1 CE Fluidgruppe 1	
Sonderanfertigungen	00
00 - Keine Sonderfunktionen oder Spezialkonfigurationen ZZ - Spezialkonfiguration oder mehrere Optionen	

Technische Daten

Druck

Maximaler Betriebsdruck: (PS) = 40 bar

Betriebsdruck (OP): 3 bis 15 bar.

Vorspanndruck

Kein Vorspanndruck erforderlich.

Die Blase ist mit Silikonpartikeln gefüllt.

Werkstoff

Gehäuse aus geschmiedetem Werkzeugstahl mit Epoxidlackierung, Blasenverbundstoff S2 HNBR.

Temperaturbereich

Standardbauweise: -10° bis +150 °C.

Systemfluide

Für Dieselöl und Schweröl (MDO und HFO) geeignet

Produkt zugelassen für Fluidgruppe 1 gemäß DGRL

Zulassungen

Erfüllt DGRL: Article 4.3* oder CE

BV Marine

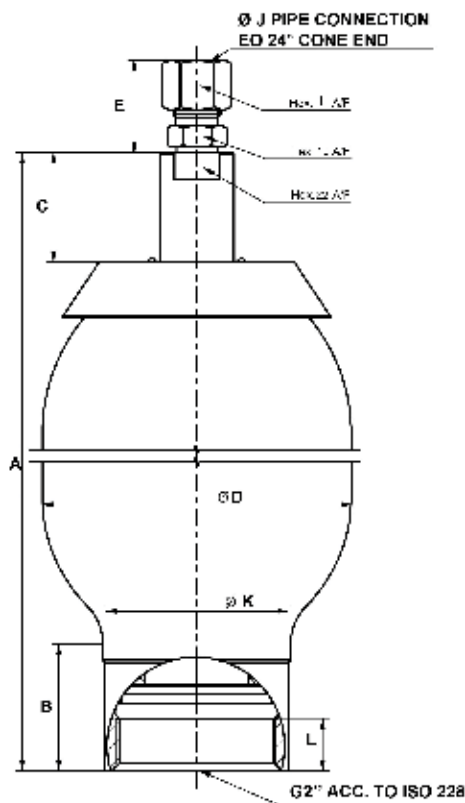
Weitere Zulassungen auf Anfrage

(ABS, DNV, GL, NKK)

Installation

Vertikal (Fluidanschluss auf der Unterseite), bevorzugt horizontal.

Bedienungsanleitung wird mit dem Dämpfer geliefert.



Abnahme Code		/00	/13 /11	/23 /41	Max. Arbeits-Druck (PS) bar	Gewicht kg	Abmessungen (mm)									
Volumen in Liter	Max. Arbeits-Druck (bar)	DGRL 2014/68/EU Artikel 4.3	/11 : DGRL&BV MARINE /13 : DGRL Artikel 4.3& BV MARINE	/41 : DGRL&ABS /23 : DGRL Artikel 4.3&ABS			A max Länge	B	C	ØD	Ød	E	ØF	H	I	Ø J
0.5	40	SBV3 0.5-40/00-AS2KM-100 092686011S2			40	3	261	46	40	90	225	28	8	13	8	17
1	40		SBV3 1.0-40/13-AS2KL-100 092390011S2		40	6	289	47	40	116	225	34	10	13	10	22
2.5	40		SBV3 2.5-40/11-AS2KL-100 092391011S2		40	10	463	47	40	116	225	34	10	13	10	22

Die in der obigen Tabelle angegebenen Abmessungen sind in mm angegeben, die Fertigungstoleranzen sind nicht berücksichtigt

Patente in den meisten großen Industrieländern angemeldet.

PED2014/68/EU Article 4.3

Zubehör

Verteilerblock:

- DIN
- JIS
- ANSI

und ersetzt bestehende Lösung SAE 3000 psi



Schellen:

Temperatur 150 °C

Verzinkte Bauform - Silikonkautschuk

SBV3-E95

SBV3-A114



Weiteres Zubehör:

- Rohrsätze zur Überwachung der Blase bis zu 150 °C
- Kugelventil - Verbinder - Schellen
 - aus Werkzeugstahl mit CF-Beschichtung
- Rohr:
 - Werkzeugstahl mit CF-Beschichtung
 - Edelstahl 1.4571
 - Kupfer (Rohr)

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr lokales Verkaufsbüro von Parker.



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



APD, BPD, CPD, DPD Series Pulsationsdämpfer

Edelstahl, bis zu 690 bar



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Beschreibung

Pulsationsdämpfer sind erhältlich in Edelstahl (bis zu 690 bar) für Anwendungen, die ein starkes und ausdauerndes Produkt erfordern. Die kostengünstige Alternative aus Polypropylen (bis zu 10 bar) ist geeignet für nicht aggressive Bedingungen.

Parker verfügt als Marktführer im Bereich der Hydrospeicher über hocheffiziente Produkte, die selbst für anspruchsvollste Umgebungsbedingungen geeignet sind.

Parker Pulsationsdämpfer werden verwendet, um Druckschwankungen in Systemen mit Verdrängerpumpen oder anderen Pulsationsquellen zu minimieren.

Es ist nur eine Auswahl an Standardkonfigurationen hier veröffentlicht, weitere Versionen sind in der Broschüre dargestellt und auf Anfrage erhältlich.

Die Parker Accumulator Sizing Software ist eine hochentwickelte Simulationssoftware, die Temperatur- und Durchflusseigenschaften berücksichtigt und eine einfach zu bedienende Windowsbenutzeroberfläche bietet!
www.Parker.com/acde.



Edelstahl Pulsationsdämpfer

Merkmale und Vorteile

- **Pulsationsdämpfer können Schäden von Rohrleitungen und Instrumenten verringern (Abbau von Druckspitzen, Schutz von Rohrleitungen und Messtechnik, Bereitstellung eines kontinuierlichen Volumenstroms, Reduzierung von Systemgeräuschen und Kavitation)**
- **Gleichmäßige Fördermenge**
- **Verbesserte Zuverlässigkeit und Genauigkeit der Systemüberwachung**
- **Internationale Zertifizierungen**
- **Maßgeschneiderte Konstruktion nach Kundenwunsch**

Märkte

- **Öl und Gas**
- **Industrie**
- **Industrie- und Chemieverarbeitung**

Anwendungen

- **Dosierpumpenanlagen**
- **Chemikalieneinspritzung**
- **Prüfgeräte**



Märkte und Anwendungsgebiete

Ideal für Öl-, Gas- und Industrieanstaltungen

Öl und Gas

- Chemische Injektions-systeme

Industriell

- Testausrüstung

Petrochemie

- Dosierpumpensysteme



Bilder mit freundlicher Genehmigung von www.CalderLtd.com

Hauptmerkmale

	Edelstahl (316)* Pulsationsdämpfer	Polypropylen Pulsationsdämpfer
Mittlerer Druck	690 bar **	10 bar
Maximales Volumen	5 Liter	2 Liter **
Ausführung	PD55000 ASME VIII Div 1 ASME VIII Div 1 U Stamp	Sound Engineering Practice (SEP)
Optionen mit Flansch	Optionen mit Flansch verfügbar	Keine Optionen mit Flansch verfügbar
Wartung	Reparierbar	Nicht reparierbar

* Weitere Materialien sind auf Anfrage erhältlich, z. B. Duplex, Super Duplex, Inconel.

** Höhere Drücke auf Anfrage verfügbar

*** Einheiten bis zu 1 Liter als Standard auf Lager

Pulsationsdämpfer aus Edelstahl

Hauptmerkmale

1 Gehäuse

CE-zertifiziert nach DGRL (2014/68/EU) wo zutreffend.
Hergestellt aus hochwertigem Edelstahl 316, weitere
Materialien verfügbar.

- Nennkapazitäten 0,1 Liter bis 5 Liter.
- Betriebsdrücke bis 690 bar, höhere Drücke auf Anfrage.
- Große Auswahl an Materialien
- Erfüllt PD5500 oder ASME VIII Div 1.
- U Stamp als Option verfügbar.

2 Bezeichnung

Behälterdaten sind direkt auf dem Gehäuse eingepreßt.
Typenschilder aus Edelstahl sind gegen Aufpreis erhältlich.

3 Werkstoff-Zertifizierung

Werkstoff-Zertifizierungen erhältlich und erfüllen EN10204 3.1
NACE MR0175-Compliance auf Anfrage.

4 Oberflächenbehandlung

Natürliche Oberfläche, standardmäßig unlackiert.
Speziallackierungen verfügbar.

5 Fluidanschluss

Eine große Variation an Gewinde- und Flanschoptionen
erhältlich. Anschlussmöglichkeiten finden Sie auf Seite 149.

6 Sicherheit

Alle gasgeladenen Pulsationsstoßdämpfer sind
Druckspeicher, und es wird empfohlen, für die jeweilige
Anwendung die entsprechenden Sicherheitsvorschriften zu
berücksichtigen. An der Hydraulikanlage sollte immer ein
Druckbegrenzungsventil mit einer Berstscheibe zum Schutz
des Pulsationsstoßdämpfers montiert werden. Informationen
zur Installation von Pulsationsstoßdämpfern finden Sie im
Montage- und Wartungshandbuch.

7 Druckprüfung

Während des Herstellungsprozesses wird bei all unseren
Pulsationsstoßdämpfergehäusen eine hydrostatische
Druckprüfung durchgeführt. Wir können bei Bedarf als
optionale Zusatzleistung zusätzliche Druckprüfungen
durchführen, die von einer spezifizierten Inspektionsbehörde
und/oder vom Kunden beglaubigt werden.

Wir können bei Bedarf als optionale Zusatzleistung auch
eine hydropneumatische Druckprüfung an der kompletten
Baugruppe durchführen. Auch diese können von einer
spezifizierten Inspektionsbehörde und/oder vom Kunden
beglaubigt werden.

8 Zubehör

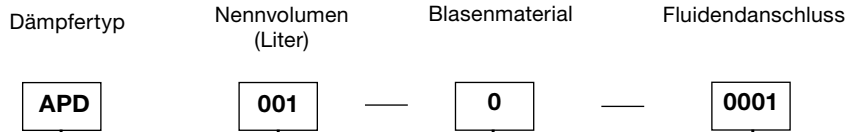
Von Parker Olaer ist ein komplettes Sortiment an
Pulsationsstoßdämpferzubehör erhältlich.

9 Ersatzteile

Auf Anfrage.



Edelstahl: Bestellverfahren



Code: Typ

- APD: Standarddruck
- BPD: Hochdruck
- CPD: ASME-Standarddruck
- DPD: ASME-Hochdruck
- EPD: Spezielle Alternativmaterialien oder hohe Drücke
- CPDU: ASME U Stamped Standarddruck
- DPDU: ASME U Stamped Hochdruck

Code: Liter

- 001: 0,1
- 025: 0,25
- 050: 0,5
- 100: 1
- 200: 2
- 300: 3
- 500: 5

Code: Material

- 0: Nitril (NBR)
- A: EPDM
- 6: Viton (FKM)

Weitere Blasenmaterialien sind auf Anfrage erhältlich.

Code: Fluidendanschluss

- 0001: 1/2" BSP (F)
- 0002: 3/4" BSP (F)
- 0003: 1" BSP (F)
- 0004: 1 1/2" BSP (F)
- 0005: 1/2" NPT (F)
- 0006: 2" BSP (F)
- 0007: 3/4" NPT (F)
- 0024: 1" NPT (F)
- 0026: 1/4" NPT(F)
- 0042: 2" NPT(F)
- 0112: 3/8" NPT(F)

- 0010: 1/2" 150 lb R/F-Flansch
- 0011: 1"150 lb R/F-Flansch
- 0012: 1/2" 300 lb R/F-Flansch
- 0013: 1" 300 lb R/F-Flansch
- 0016: 2" 150 lb R/F-Flansch
- 0032: 2" 300 lb R/F-Flansch
- 0070: 1/2"1500LB RTJ-Flansch
- 0072: 1" 1500LB RTJ-Flansch
- 0088: 1/2"2500 lb RTJ-Flansch

Weitere Gewinde- und Flanschoptionen auf Anfrage



Kapazitäten und Abmessungen

Produktserie APD (PD5500)

	Volumen (Liter)						
	0.1	0.25	0.5	1	2	3	5
Höhe (mm)	200	220	242	270	405	425	437
Außendurchmesser (mm)	60	76	94	127	127	153	170
Gewicht (kg)	2.7	4.5	7.4	15	20	31	33
Nenndruck (bar)	350	300	250	180	180	250	120

Produktserie BPD (PD5500)

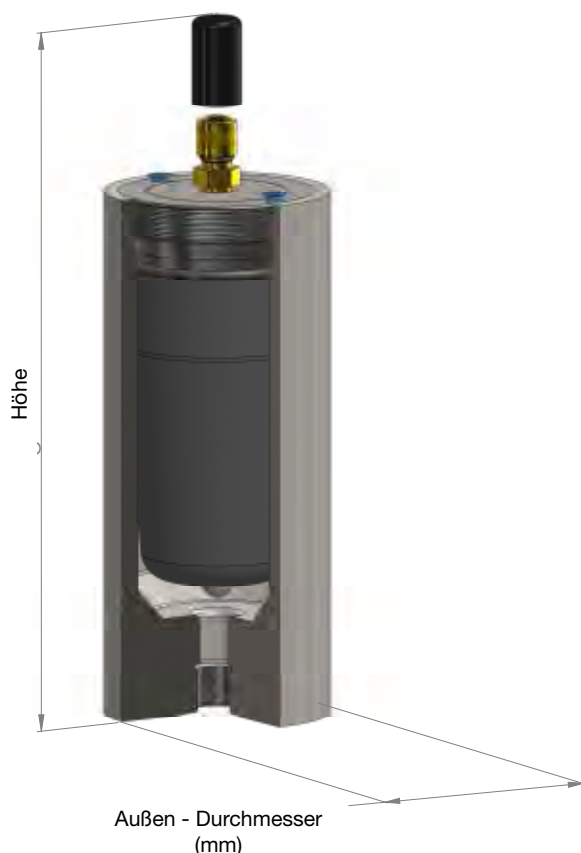
	Volumen (Liter)						
	0.1	0.25	0.5	1	2	3	5
Höhe (mm)	215	236	272	290	426	448	472
Außendurchmesser (mm)	76	102	127	146	146	170	190
Gewicht (kg)	5.4	12	21	27	37	52	55
Nenndruck (bar)	690	690	690	450	450	430	300

Produktserie CPD (ASME VIII Div 1)*

	Volumen (Liter)						
	0.1	0.25	0.5	1	2	3	5
Höhe (mm)	200	220	242	270	405	425	437
Außendurchmesser (mm)	60	76	94	127	127	153	170
Gewicht (kg)	2.7	4.5	7.4	15	20	31	33
Nenndruck (bar)	300	250	170	140	140	120	95

Produktserie DPD (ASME VIII Div 1)*

	Volumen (Liter)						
	0.1	0.25	0.5	1	2	3	5
Höhe (mm)	215	236	272	290	426	448	472
Außendurchmesser (mm)	76	102	127	146	146	170	190
Gewicht (kg)	5.4	12	21	27	37	52	55
Nenndruck (bar)	460	420	400	350	350	300	207



Hinweis: Die Abmessungen basieren auf dem aktuellen Bestand und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

- *U Stamp-Optionen sind gegen Aufpreis auch erhältlich. Preis bei Bedarf anfordern.
- APD/CPD-Modelle haben Gasventile aus Messing
- BPD/DPD-Modelle haben Gasventile aus Edelstahl

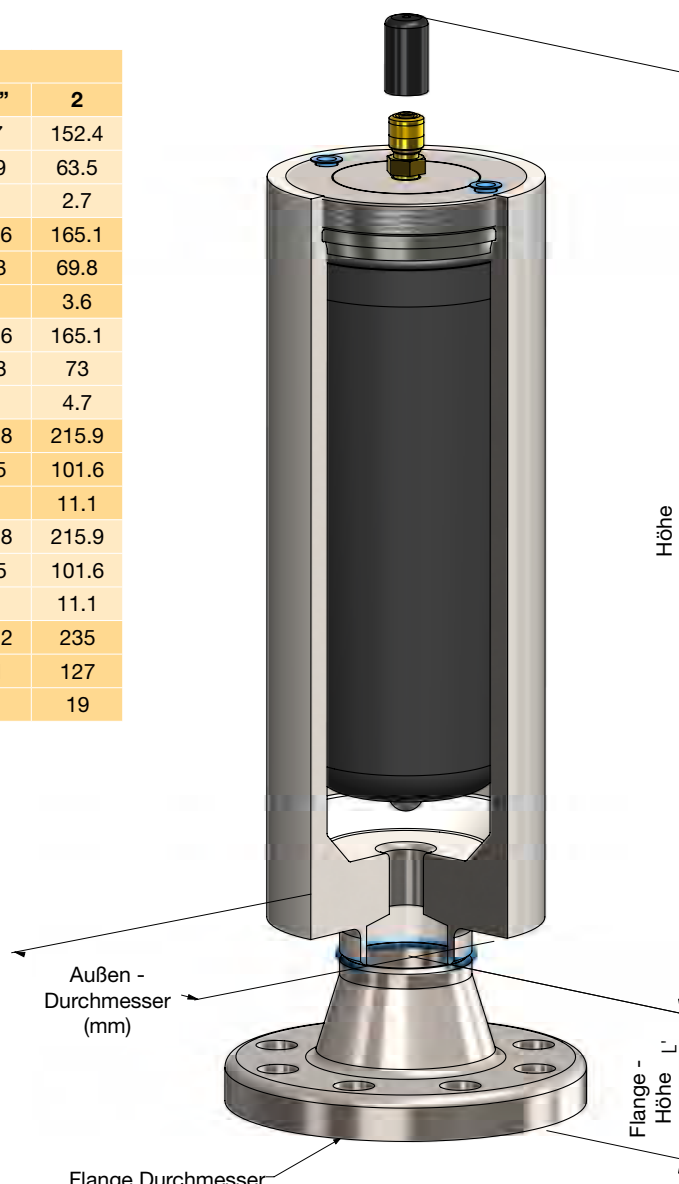
Fluidendanschlüsse mit Flansch

Abmessungen (mm)		Flanschnenngrößen					
		½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
150lb	Durchmesser	88.9	98.4	107.9	117.5	127	152.4
	Länge „L“	47.6	52.4	55.6	57.1	61.9	63.5
	Gewicht (kg)	0.5	0.7	1.1	1.5	1.8	2.7
300lb	Durchmesser	95.2	117.5	123.8	133.4	155.6	165.1
	Länge „L“	52.4	57.1	61.9	65.1	68.3	69.8
	Gewicht (kg)	0.8	1.3	1.7	2.2	3.2	3.6
600lb	Durchmesser	95.2	117.5	123.8	133.4	155.6	165.1
	Länge „L“	52.4	57.1	61.9	66.7	69.8	73
	Gewicht (kg)	0.9	1.5	1.9	2.6	3.3	4.7
900lb	Durchmesser	120.6	130.2	149.2	158.7	177.8	215.9
	Länge „L“	60.3	69.8	73	73	82.5	101.6
	Gewicht (kg)	1.9	2.6	3.8	4.4	6.1	11.1
1500lb	Durchmesser	120.6	130.2	149.2	158.7	177.8	215.9
	Länge „L“	60.3	69.8	73	73	82.5	101.6
	Gewicht (kg)	1.9	2.6	3.8	4.4	6.1	11.1
2500lb	Durchmesser	133.3	139.7	158.8	184.2	203.2	235
	Länge „L“	73	79	89	95	111	127
	Gewicht (kg)	3.6	4.1	5.9	9	13	19

Hinweis: In den meisten Fällen verschlechtert die Montage eines Flansches den Nenndruck des Dämpfers. Beachten Sie im Zweifelsfall die Flanschspezifikation ANSI B16.5 für die maximalen Betriebsdrücke.

Diese Abmessungen sind Werte, die den Dämpferabmessungen bei Montage eines Flansches hinzugefügt werden müssen.

Hinweis: Die Abmessungen basieren auf dem aktuellen Bestand und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Pulsationsdämpfer APD Serie

Standardversion (Edelstahl Druckkörper). Ausführung nach DGRL 2014/68/EU
Produkt , Art.-Nr., Zubehör

Standard Druck mit Messinggasventil

Volumen (L)	Type	Anschluss	Nitril Version	EPDM Version	Viton Version
			Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
0.1	Pulsationsdämpfer 0.1L 1/2BS	1/2" BSP (F)	APD001-0-0001	APD001-A-0001	APD001-6-0001
	Pulsationsdämpfer 0.1L 1/2N	1/2" NPT (F)	APD001-0-0005	APD001-A-0005	APD001-6-0005
	Pulsationsdämpfer 0.1L 3/4B	3/4" BSP (F)	APD001-0-0002	APD001-A-0002	APD001-6-0002
	Pulsationsdämpfer 0.1L 3/8" NPT	3/8" NPT (F)	APD001-0-0112	APD001-A-0112	APD001-6-0112
	Pulsationsdämpfer 0.1L 1/2B	1/2" BSP (F)	APD001-0-0215	APD001-A-0215	APD001-6-0215
	Pulsationsdämpfer 0.1L	1/2" NPT (F)	APD001-0-0005EX	APD001-A-0005EX	APD001-6EX
	Pulsationsdämpfer 0.1L 1/2"	1/2" 150LB RF	APD001-0-0010Ex	APD001-A-0010Ex	APD001-6-0010Ex
	Pulsationsdämpfer 0.1L 1/2"	1/2" 2500LB RF	APD001-0-0239	APD001-A-0239	APD001-6-0239
	Pulsationsdämpfer 0.1L 3/4"	3/4" NPT (F)	APD001-0-0332	APD001-A-0332	APD001-6-0332
	Pulsationsdämpfer 0.1L 3/8"	3/8" NPT (F)	APD001-0-0333	APD001-A-0333	APD001-6-0333
	Ersatzteil-Kit 0.1L		APD001-0-EX	APD001-AEX	APD001-6EX
	Blasen - KIT 0.1L		APD001-0	APD001-A	APD001-6
0.25	Pulsationsdämpfer 0.25L 1/2	1/2" BSP (F)	APD025-0-0001	APD025-A-0001	APD025-6-0001
	Pulsationsdämpfer 0.25L 1/2	1/2" NPT (F)	APD025-0-0005	APD025-A-0005	APD025-6-0005
	Pulsationsdämpfer 0.25L EX	1/2" NPT (F)	APD025-0-0005EX	APD025-A-0005EX	APD025-6-0005EX
	Pulsationsdämpfer 0.25L 1" 2500	1" 2500LB RTJ	APD025-0-0064	APD025-A-0064	APD025-6-0064
	Pulsationsdämpfer 0.25L 1/2" 2500	1/2" 2500LB RTJ	APD025-0-0088	APD025-A-0088	APD025-6-0088
	Pulsationsdämpfer 0.25L 3/4	3/4" NPT (F)	APD025-0-0332	APD025-A-0332	APD025-6-0332
	Pulsationsdämpfer 0.25L 3/8" NPT	3/8" NPT (F)	APD025-0-0112	APD025-A-0112	APD025-6-0112
	Pulsationsdämpfer 0.25L 1/2	1/2" NPT (F)	APD025-0-0331	APD025-A-0331	APD025-6-0331
	Ersatzteil-Kit 0.25L ATEX		APD025-0Ex	APD025-AEX	APD025-6Ex
	Blasen - KIT 0.25L		APD025-0	APD025-A	APD025-6
0.5	Pulsationsdämpfer 0.5L 3/4"	3/4" NPT (F)	APD050-0-0332	APD050-A-0332	APD050-6-0332
	Pulsationsdämpfer 0.5L 1"BS	1" BSP (F)	APD050-0-0003	APD050-A-0003	APD050-6-0003
	Pulsationsdämpfer 0.5L 1/2B	1/2" BSP (F)	APD050-0-0001	APD050-A-0001	APD050-6-0001
	Pulsationsdämpfer 0.5L 3/4BS	3/4" BSP (F)	APD050-0-0002	APD050-A-0002	APD050-6-0002
	Pulsationsdämpfer 0.5L 1/2N	1/2" NPT (F)	APD050-0-0005	APD050-A-0005	APD050-6-0005
	Pulsationsdämpfer 0.5L 1"NPT FE	1" NPT (F)	APD050-0-0024	APD050-A-0024	APD050-6-0024
	Pulsationsdämpfer 0.5L 1/4" NPT	1/4" NPT (F)	APD050-0-0026	APD050-A-0026	APD050-6-0026
	Pulsationsdämpfer 0.5L 1"BS	1" BSP (F)	APD050-0-0003EX	APD050-A-0003EX	APD050-6-0003EX
	Pulsationsdämpfer 0.5L 3/4" NPT	3/4" NPT (F)	APD050-0-0007EX	APD050-A-0007EX	APD050-6-0007EX
	0.5L APD SPARES - Viton - ATEX		APD050-0EX	APD050-AEX	APD050-6EX
	Blasen - KIT 0.5L		APD050-0	APD050-A	APD050-6

Volumen (L)	Type	Anschluss	Nitril Version	EPDM Version	Viton Version
			Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
1	Pulsationsdämpfer 1.1L 3/4"	3/4" NPT (F)	APD100-0-0332	APD100-A-0001	APD100-6-0332
	Pulsationsdämpfer 1.0L 1/2B	1/2" BSP (F)	APD100-0-0001	APD100-A-0003	APD100-6-0001
	Pulsationsdämpfer 1.0L 1"BSP	1 1/2" BSP (F)	APD100-0-0004	APD100-A-0004	APD100-6-0004
	Pulsationsdämpfer 1.0L 1/2N	1/2" NPT (F)	APD100-0-0005	APD100-A-0005	APD100-6-0005
	Pulsationsdämpfer 1.0L 3/4N	3/4" NPT (F)	APD100-0-0007	APD100-A-0007	APD100-6-0007
	Pulsationsdämpfer 1.0L 1"	1" NPT (F)	APD100-0-0024	APD100-A-0024	APD100-6-0024
	Pulsationsdämpfer 1.0L 1/2"	1/2" 300 LB RF	APD100-0-0012	APD100-A-0012	APD100-6-0012
	Blasen - KIT 1.0L		APD100-0	APD100-A	APD100-6
2	Pulsationsdämpfer 2.0L 1"BS	1" BSP (F)	APD200-0-0003	APD200-A-0003	APD200-6-0003
	Pulsationsdämpfer 2.0L 2"BS	2" BSP (F)	APD200-0-0006	APD200-A-0006	APD200-6-0006
	Pulsationsdämpfer 2.0L 3/4N	3/4" NPT (F)	APD200-0-0007	APD200-A-0007	APD200-6-0007
	Pulsationsdämpfer 2.0L Viton 1"	1" NPT (F)	APD200-0-0024	APD200-A-0024	APD200-6-0024
	Pulsationsdämpfer 2L 3/4"NP	3/4" NPT (F)	APD200-0-0332	APD200-A-0332	APD200-6-0332
	Pulsationsdämpfer 2L 1"NPT	1" NPT (F)	APD200-0-0334	APD200-A-0334	APD200-6-0334
	Pulsationsdämpfer 2L 2" 150	2" 150LB RF	APD200-0-0336	APD200-A-0336	APD200-6-0336
	PULSATION DOMPER,2L 1 1/4" BSP	1 1/4" BSP (F)	APD200-0-0343	APD200-A-0343	APD200-6-0343
	Pulsationsdämpfer 2L, 1 1/2"	1 1/2" 1500LB RF	APD200-0-0113	APD200-A-0113	APD200-6-0113
	Blasen - KIT 2.0L		APD200-0	APD200-A	APD200-6
3	Pulsationsdämpfer 3.0L 2"BS	2" BSP (F)	APD300-0-0006	APD300-A-0006	APD300-6-0006
	Pulsationsdämpfer 3.0L 1"	1" NPT (F)	APD300-0-0024	APD300-A-0024	APD300-6-0024
	Pulsationsdämpfer 3L 1 1/2"	1 1/2" 1500LB RF	APD300-0-0335	APD300-A-0335	APD300-6-0335
	Pulsationsdämpfer 3L 1"NPT	1" NPT (F)	APD300-0-0334	APD300-A-0334	APD300-6-0334
	Pulsationsdämpfer 3L 1 1/4"	1 1/4" BSP (F)	APD300-0-0020	APD300-A-0020	APD300-6-0020
	Blasen - KIT 3.0L		APD300-0	APD300-A	APD300-6
5	Pulsationsdämpfer 5.0L 2"BS	2" BSP (F)	APD500-0-0006	APD500-A-0032	APD500-6-0032
	Pulsationsdämpfer 5.0L 2"300	1 1/2" BSP (F)	APD500-0-0004	APD500-A-0004	APD500-6-0004
	Pulsationsdämpfer 5L 1"NPT	1" NPT (F)	APD500-0-0334	APD500-A-0334	APD500-6-0334
	Pulsationsdämpfer 5L, 6" IN LINE	6" 150LB RF IN-LINE	APD500-0-0202	APD500-A-0202	APD500-6-0202
	Blasen - KIT 5.0L		APD500-0	APD500-A	APD500-6

Pulsationsdämpfer BPD Serie

Standardversion (Edelstahl Druckkörper). Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

Produkt , Art.-Nr., Zubehör

Hochdruck mit Stahlgasventil

Volumen (L)	Type	Anschluss	Nitril Version	EPDM Version	Viton Version
			Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
0.1	Pulsationsdämpfer 0.1L	1/2" BSP (F)	BPD001-0-0001		
	Pulsationsdämpfer 0.1L	1/2" NPT (F)	BPD001-0-0005EX		
	Pulsationsdämpfer 0.1L	1/4" BSP (F)	BPD001-0-0107		
	Pulsationsdämpfer 0.1L	1/2" NPT			BPD001-6-0005
	0.1L BPD SPARES- Blasen - KIT 0.1L			BPD001-0	BPD001-A
0.25	Pulsationsdämpfer 0.25L	1/2" BSP (F)	BPD025-0-0001		
	Pulsationsdämpfer 0.25L	1/2" NPT (F)			BPD025-6-0005
	Blasen - KIT 0.25L		BPD025-0	BPD025-A	BPD025-6
	Pulsationsdämpfer 0.25L 1/2"	1/2" 2500LB RTJ			BPD025-6-0327
0.5	Pulsationsdämpfer 0.5L 1/2"	1/2" BSP (F)	BPD050-0-0001		
	Pulsationsdämpfer 0.5L 3/4"	3/4" BSP (F)	BPD050-0-0002		
	Pulsationsdämpfer 0.5L 3/8"	1/2" NPT (F)	BPD050-0-0005	BPD050-A-0005	BPD050-6-0005
	Pulsationsdämpfer 0.5L 3/4"	3/4" NPT (F)	BPD050-0-0007		
	Pulsationsdämpfer 0.5L	1/2" NPT (F)	BPD050-0-0005EX		
	Pulsationsdämpfer 0.5L	3/4" NPT (F)	BPD050-0-0007EX		
	Pulsationsdämpfer 0.5L 3/4	1/4" NPT (F)	BPD050-0-0026EX		
	Pulsationsdämpfer 0.5L	1/2" NPT (F)	BPD050-0-0331		
	Pulsationsdämpfer 0.5L 1/2		BPD050-0-0332		
	Blasen - KIT 0.5L		BPD050-0	BPD050-A	BPD050-6
1	Pulsationsdämpfer 1,0L 3/4"	1" BSP (F)	BPD100-0-0003		
	Pulsationsdämpfer 1,0L	1/2" NPT (F)	BPD100-0-0005		BPD100-6-0005
	Pulsationsdämpfer 1,0L	3/4" NPT (F)	BPD100-0-0007		
	Pulsationsdämpfer 1.0L	1" NPT (F)			BPD100-6-0024
	Pulsationsdämpfer 1,0L	1/2" NPT (F)	BPD100-0-0331		
	Blasen - KIT 1,0L		BPD100-0		BPD100-6
2	Pulsationsdämpfer 2,0L	1 1/4" BSP (F)	BPD200-#-0234		
	Pulsationsdämpfer 2,0L	1/2" BSP (F)	BPD200-0-0001		
	Pulsationsdämpfer 2,0L	1" BSP (F)	BPD200-0-0003	BPD200-A-0003	
	Pulsationsdämpfer 2,0L	1/2" NPT (F)	BPD200-0-0005		
	Pulsationsdämpfer 2,0L 3/4"	3/4" NPT (F)	BPD200-0-0007		
	Pulsationsdämpfer 2.0 L	3/4" NPT (F)			BPD200-6-0007EX
	Pulsationsdämpfer 2,0L	1" NPT (F)			BPD200-6-0024
	Pulsationsdämpfer 2,0L	3/4" NPT (F)	BPD200-0-0332		
	Pulsationsdämpfer 2,0L	1/2" NPT (F)	BPD200-0-0335		
	Pulsationsdämpfer 2,0L	1 1/2" 2500LB RTJ	BPD200-0-0337		
	Pulsationsdämpfer 2,0L	1 1/2"	BPD200-0-0349		
	Blasen - KIT 2,0L		BPD200-0	BPD200-A	BPD200-6

Volumen (L)	Type	Anschluss	Nitril Version	EPDM Version	Viton Version
			Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
3	Pulsationsdämpfer 3.0L	1" BSP (F)	BPD300-0-0003	BPD300-A-0003	BPD300-6-0096
	Pulsationsdämpfer 3.0L	1/2" NPT (F)	BPD300-0-0005		
	Pulsationsdämpfer 3,0L 3/4"NP	3/4" NPT (F)	BPD300-0-0007		
	Pulsationsdämpfer 3.0L 2" 2500 RF	2" 2500LB RF			
	Pulsationsdämpfer 3,0L 1"NPT	3/4" NPT (F)	BPD300-0-0332		
	Pulsationsdämpfer 3,0L 1"BSP			BPD300-A-0347	
	Blasen - KIT 3,0L		BPD300-0		BPD300-6
5	Blasen - KIT 5,0L		BPD500-0		



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



SH Serie Silencer

Reduziert Geräusche in Hydrauliksystemen - 350 bar

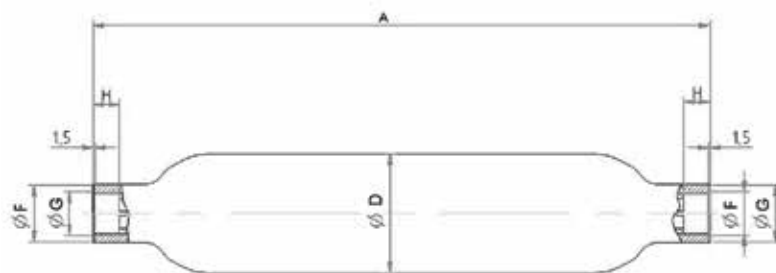


ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Silencer SH Serie 350 bar

Standardversion (C - Stahl Druckkörper) . Ausführung nach DGRL 2014/68/EU Artikel 4.3, Fluidgruppe 2

Type	Art.-Nr.	Schellen Model (Anzahl) Art.-Nr.	Volumen Liter	Max. Arbeits- Druck (PS) bar	Vol.- strom l/min	Zulässige Betriebs- Temperatur min/max (°C)	Gewicht kg	Abmessungen in mm				
								A max Länge	ØD	øF für Bonded Dichtung	øG Gas Zyl.	H mini
SH 170-25*	60045400100	E95 20250803648	1.5	350	25	-40/+175	5.8	462	90	35.3	3/4"	18
SH 170-50*	60045500100	E95 20250803648	2.2	350	50	-40/+175	7.3	590	90	35.3	3/4"	18
SH 170-75*	60045100100	E114 20251003648	3.4	350	75	-40/+175	12.0	597	114	54.0	1 1/4"	22
SH 170-100*	60044900100	E114 20251003648	3.4	350	100	-40/+175	12.0	597	114	54.0	1 1/4"	22
SH 170-125*	60045000100	E114 20251003648	4.6	350	125	-40/+175	15.0	749	114	54.0	1 1/4"	22
SH 170-175*	60044600100	E114 20251003648	4.6	350	170	-40/+175	15.0	749	114	54.0	1 1/4"	22
SH 170-275*	60045200100	E114 20251003648	4.6	350	275	-40/+175	15.0	749	114	54.0	1 1/4"	22
SH 220-25*	60045300100	E95 20250803648	1.2	350	25	-40/+175	5.2	386	90	35.3	3/4"	18
SH 220-50*	60043800100	E95 20250803648	1.5	350	50	-40/+175	5.8	462	90	35.3	3/4"	18
SH 220-75*	60045600100	E95 20250803648	1.5	350	75	-40/+175	5.8	462	90	35.3	3/4"	18
SH 220-100*	60045700100	E95 20250803648	2.2	350	100	-40/+175	7.4	590	90	35.3	3/4"	18
SH 220-125*	60045800100	E95 20250803648	2.2	350	125	-40/+175	7.4	590	90	35.3	3/4"	18
SH 220-175*	60044700100	E114 20251003648	3.4	350	175	-40/+175	12.0	597	114	54.0	1 1/4"	22
SH 220-275*	60044500100	E114 20251003648	3.4	350	275	-40/+175	12.0	597	114	54.0	1 1/4"	22



Allgemeine Informationen Dämpfer

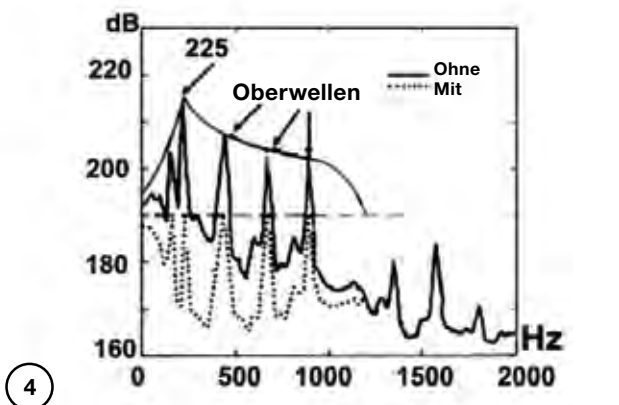
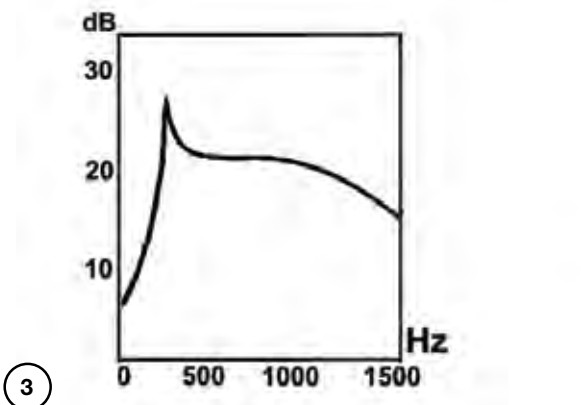
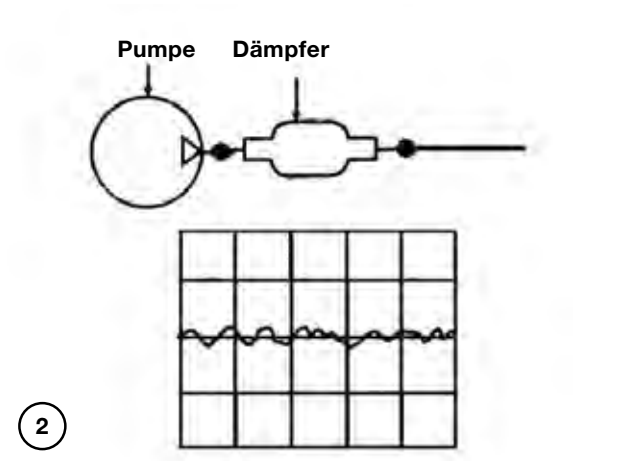
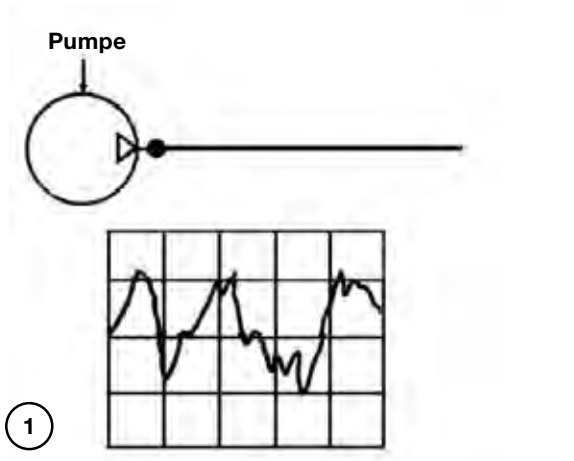
Mit Dämpfern werden Schwankungen des Hochfrequenz-Hydraulikdrucks erheblich reduziert (siehe Diagramme 1 und 2).

und geben die Dämpfungspegel der Druckimpulse in Abhängigkeit der zu filternden Frequenzen an. Außerdem zeigen sie ein Beispiel der Amplitudenspektren einer Pumpe mit und ohne Dämpfer, der die Impulse von 217 dB auf 190 dB reduziert.

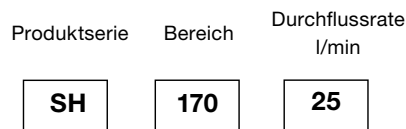
Die Kurven 3 und 4 zeigen zunächst eine typische, für ein Dämpfermodell spezifische Dämpfungskurve (in dB)

Ohne Hydraulikdämpfer

Mit Hydraulikdämpfern



Produktserie SH Bestellverfahren für einen Dämpfer



Dämpfer der Produktserie SH

SH 170: Frequenz = 170 Hz

SH 220: Frequenz = 220 Hz

Von 25 bis zu 275 l/min

Abnahmen für Silencer

- Verfügbar
- Verfügbar auf Anfrage

Diese Tabelle gibt eine Übersicht der verfügbaren Abnahmen.

Im Einzelnen muss die Abnahme genau spezifiziert werden in Bezug auf max. Arbeitdruck und zulässigen Temperaturbereich.

Bestimmungsort			EUROPA				USA		MARINE - OFFSHORE							
Abnahmen Kodierung			/90 /00	/90 /00	/90 EX		/15 /48		/43 /24		/13 /11		/23 /41		/ 24	
Type *	Volumenbereich (L)	Material : CS : C - Stahl SS : Edelstahl	DGRL Fluidgruppe 2	DGRL Fluidgruppe 1	ATEX	max. Arbeits- Druck (bar)	ASME VIII div. 1	max. Arbeits- Druck (Psi)	DNV MOBILE SHIPS	max. Arbeits- Druck (bar)	BUREAU VERITAS MARINE	max. Arbeits- Druck (bar)	ABS AMERICAN BUREAU OF SHIPPING	max. Arbeits- Druck (bar)	GL GERMANISCHER LLOYD'S	max. Arbeits- Druck (bar)
APD	0,1L	SS	●	●		350										
APD	0,25L	SS	●	●		300										
APD	0,5L	SS	●	●		250										
APD	1 bis 2L	SS	●	●		180										
APD	3L	SS	●	●		250										
APD	5L	SS	●	●		120										
BPD	0,1L	SS	●	●		690										
BPD	0,25L	SS	●	●		690										
BPD	0,5L	SS	●	●		690										
BPD	1 bis 2L	SS	●	●		450										
BPD	3L	SS	●	●		430										
BPD	5L	SS	●	●		300										
CPD	0,1L	SS	●	●		300										
CPD	0,25L	SS	●	●		250										
CPD	0,5L	SS	●	●		170										
CPD	1 bis 2L	SS	●	●		140										
CPD	3L	SS	●	●		120										
CPD	5L	SS	●	●		95										
CPDU	0,1L	SS	●	●		300	●	300								
CPDU	0,25L	SS	●	●		250	●	250								
CPDU	0,5L	SS	●	●		170	●	170								
CPDU	1 bis 2L	SS	●	●		140	●	140								
CPDU	3L	SS	●	●		120	●	120								
CPDU	5L	SS	●	●		95	●	95								

Abnahmen für Silencer

- Verfügbar
- Verfügbar auf Anfrage

Diese Tabelle gibt eine Übersicht der verfügbaren Abnahmen. Im Einzelnen muss die Abnahme genau spezifiziert werden in Bezug auf max. Arbeitdruck und zulässigen Temperaturbereich.

Bestimmungsort			EUROPA				USA		MARINE - OFFSHORE							
Abnahmen Kodierung			/90 /00	/90 /00	/90 EX		/15 /48		/43 /24		/13 /11		/23 /41		/ 24	
Type *	Volumenbereich (L)	Material : CS : C - Stahl SS : Edelstahl	DGRL Fluidgruppe 2	DGRL Fluidgruppe 1	ATEX	max. Arbeits- Druck (bar)	ASME VIII div. 1	max. Arbeits- Druck (Psi)	DNV MOBILE SHIPS	max. Arbeits- Druck (bar)	BUREAU VERITAS MARINE	max. Arbeits- Druck (bar)	ABS AMERICAN BUREAU OF SHIPPING	max. Arbeits- Druck (bar)	GL GERMANISCHER LLOYD'S	max. Arbeits- Druck (bar)
DPD	0,1L	SS	●	●		460										
DPD	0,25L	SS	●	●		420										
DPD	0,5L	SS	●	●		400										
DPD	1 bis 2L	SS	●	●		350										
DPD	3L	SS	●	●		300										
DPD	5L	SS	●	●		207										
DPDU	0,1L	SS	●	●		460	●	300								
DPDU	0,25L	SS	●	●		420	●	250								
DPDU	0,5L	SS	●	●		400	●	170								
DPDU	1 bis 2L	SS	●	●		350	●	140								
DPDU	3L	SS	●	●		300	●	120								
DPDU	5L	SS	●	●		207	●	95								
SBV3	0,5L	CS	●	●		40										
SBV3	1 bis 2,5L	CS	●	●		40				●	40	●	40			
SH	170 bis 220	CS	●	●		350										



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



DA Serie Membranspeicher

Früher bekannt als ELM Serie



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Beschreibung

Membranspeicher sind günstig, kompakt, leicht und somit perfekt geeignet, wenn Gewicht und Größe wichtig sind. Der Druckbereich von 140 bis 350 bar und der Volumenbereich von 0,075 bis 3,5 l machen diese zur idealen Wahl für Land- und Baumaschinen.

Der DA Membranspeicher bietet eine zuverlässige und effiziente Lösung, um Energie mittels Stickstoffkompression zu speichern und dient somit als hydraulisches Federelement. Durch den umfassenden Einsatz von Entwicklungsmethoden wie Anwendungsdatenbanken und CAD/CAM haben wir die Konstruktion und Funktion unserer Membranspeicher optimiert (alle Hydraulikspeicher für den europäischen Markt sind CE konform).

DA-Membranspeicher sind gasgefüllte Hydrospeicher, bei denen eine Trennung zwischen Flüssigkeits- und Gasseite durch eine flexible Membran hergestellt wird. Sie haben eine kompakte und leichte Bauweise in 2 Elastomermischungen; Nitril und Hydrin (für Niedertemperatur-Betriebsbedingungen) mit einem maximalen Druck von 350 bar (bis zu 2,8 Liter) und einem Volumen von 3,5 Liter (bis zu 250 bar).

Die DE-Hydrospeicherserie ist mit einem Verbunddichtungs-(BS) -Fluidanschluss nur mit Innengewinde oder einer Kombination von Innen- und Außengewindeanschluss ausgestattet. Der Gasanschluss ist mit Hilfe eines M28x1,5-Gewindes realisierbar.

Parker Speicherzubehör wie Sicherheitsblöcke, Kontermutter, Prüf- und Füllvorrichtungen (VGU) tragen zu einer sicherheitsgerechten Montage und Anwendung in hydraulischen Anlage bei.

Die hochentwickelte Parker Olaer Auslegungssoftware hilft bei der optimalen Dimensionierung hydraulischer Druckspeicher. www.Parker.com/acde.

Märkte

- Mobil
- Industrie
- Militär
- Energieerzeugung
- Erneuerbare Energien
- Marine
- Bergbau
- Öl und Gas
- Schienenfahrzeuge

Merkmale und Vorteile

- **der Einsatz eines Membranspeichers als hydraulischer Stoßdämpfer verbessert den Fahrkomfort und bietet ein unmittelbares Ansprechverhalten beim Fahren über Hindernisse oder rauhes Gelände.**
- **kostengünstige Lösung für Hydrauliksysteme.**
- **DGRL-konform und einsetzbar in über 35 Ländern.**
- **hohes Verdichtungsverhältnis (bis zu 8 :1 - je nach Typ)**
- **Wartungsarmes Produkt**
- **Erstklassige technische Unterstützung und Kundendienst**

E- konfigurierbares Produkt
visit Parker.com/acde

Anwendungen

- **Landwirtschaftliche Geräte**
- **Baugeräte**
- **Forstwirtschaft**
- **Transport / Krane**
- **LKW**
- **Windenergie**
- **Hydraulische Aggregate**
- **Schmiersysteme**
- **Energieerzeugung**
- **Energieübertragung & -verteilung**
- **Luft- und Gasverdichter**
- **Unterhaltungsautomation**
- **Spritzguss**
- **Kunststoffpressen**
- **Druckguss**
- **Fahrzeugeinrichtungen**
- **Werkzeugmaschinen**

Technische Daten der Produktserie DA

Die technischen Daten sind Folgende:

Zulässige Mindest-/Höchsttemperatur (°Celsius):

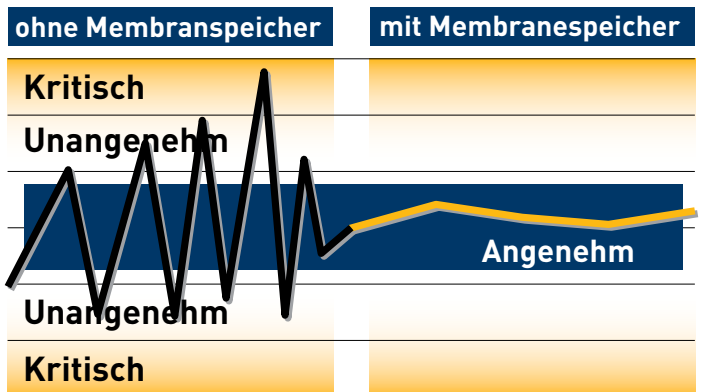
- 20/-80 für Standard-Nitril-Elastomere für Modelle zwischen 0,5 < V < 1,4 Liter
- 10/-80 für Standard-Nitril-Elastomere für Modelle ≥ 2 Liter und < 0,32 Liter
- 35/+80 für Hydrin-Elastomere

Materialien: Hochfester Stahl, Nitril- oder Hydrin-Membran, weitere Bauformen: bitte wenden Sie sich an Parker.

Dieser nicht reparierbare Druckspeicher besteht aus einem Elektronenstrahl-geschweißten Gehäuse aus Werkzeugstahl oder Edelstahl und Nitril- oder Hydrin-Membran, für weitere Bauformen wenden Sie sich bitte an Parker Olaer.



Vergleichszyklus für eine Zugmaschine und ihr Zubehör unter Arbeitsbedingungen!



DA Serie: Bestellverfahren

DA - 140 - 140 90 A F 11 25 P000

Produkt Type

DA Membran Hydraulikspeicher

Volumen

007 0,075L
 016 0.16L
 032 0.32L
 050 0.5L
 075 0.75L
 100 1L
 140 1.4L
 200 2L
 280 2.8L
 350 3.5L

Arbeitsdruck

100 100 bar
 140 140 bar
 210 210 bar
 250 250 bar
 350 350 bar

Abnahmen

00 DGRL 2014/68/EU Art. 4.3
 90 CE (Ausführung nach DGRL 2014/68/EU)

Fluid Anschluss

A G 1/2"
 B G 3/4"
 C G 1/2" + Außengewinde M33x1,5
 D G 3/4" + Außengewinde M45x1,5

Gasanschluss

F M28x1,5

Konstruktion

11 C - Stahl Druckkörper

Membran Gummimischung

25 NBR
 02 ECO

Gasvorfülldruck

000 Kein-Gasvorfülldruck
 XXX 005 bis 130bar (Erhöhung um jeweils 5)

DA Serie 140 - 350 bar, 0.075 bis 0.75 Liter

NBR Gummimischung (vorher bekannt als ELM Serie)

E- konfigurierbares Produkt
 visit Parker.com/acde

Standardversion (C - Stahl /mix NBR) Anwendung mit Mineralöl (2)

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

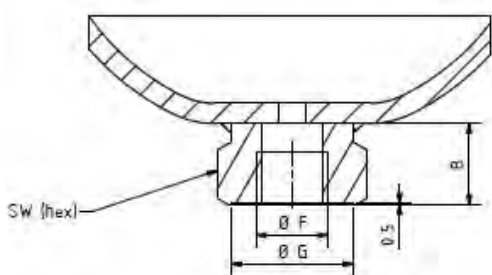
Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type Art.-Nr.	Schellen Model (Anzahl) Art.-Nr.	Bef.- Mutter Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Vergleich OLAER	Model Vergleich ADE
DA-0.075L-250bar-10849201125 DA-007-25000AF1125PXXX*	-	-	ELM 0.075-250/00/AF* 10849201125	ADE007-25R1A2
DA-0.16L-250bar-10849301125 DA-016-25000AF1125PXXX*	-	-	ELM 0.16-250/00/AF* 10849301125	ADE016-25R1A2
DA-0.32L-210bar-10986601125 DA-032-21000AF1125PXXX*	E95 (1) 20250803648	-	ELM 0.32-210/00/AF* 10986601125	ADE032-21R1A2
DA-0.50L-210bar-10849501125 DA-050-21000AF1125PXXX*	E106 (1) 20250903648	-	ELM 0.5-210/00/AF* 10849501125	ADE050-21R1A2
DA-0.50L-210bar-10849601125 DA-050-21000CF1125PXXX*	E106 (1) 20250903648	M33x1.5 10945700100	ELM 0.5-210/00/CF* 10849601125	
DA-0.75L-210bar-10849701125 DA-075-21000AF1125PXXX*	E114 (1) 20251003648	-	ELM 0.75-210/00/AF* 10849701125	ADE075-21R1A2
DA-0.75L-210bar-10849801125 DA-075-21000CF1125PXXX*	E114 (1) 20251003648	M33x1.5 10945700100	ELM 0.75-210/00/CF* 10849801125	
DA-0.75L-350bar-10931801125 DA-075-35000AF1125PXXX*	E136 (1) 20251103648	-	ELM 0.75-350/00/AF* 10931801125	
DA-0.75L-350bar-10931901125 DA-075-35000CF1125PXXX*	E136 (1) 20251103648	M33x1.5 10945700100	ELM 0.75-350/00/CF* 10931901125	

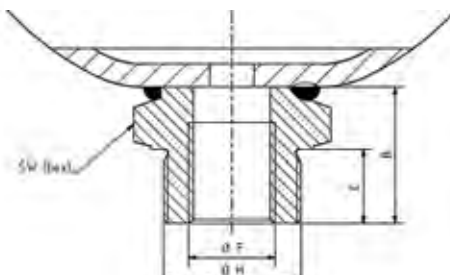
(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

* Ausführung nach Artikel 4.3 DGRL 2014/68/EU

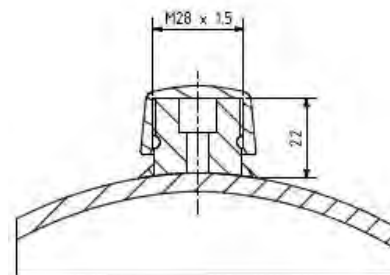
Form A/ Form B



Form C/ Form D

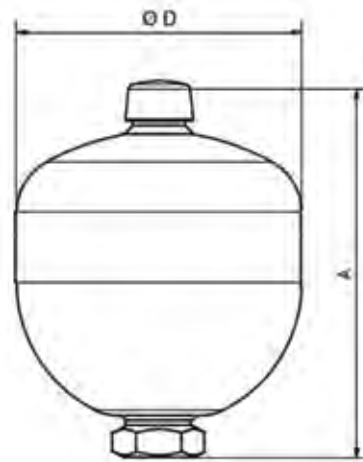
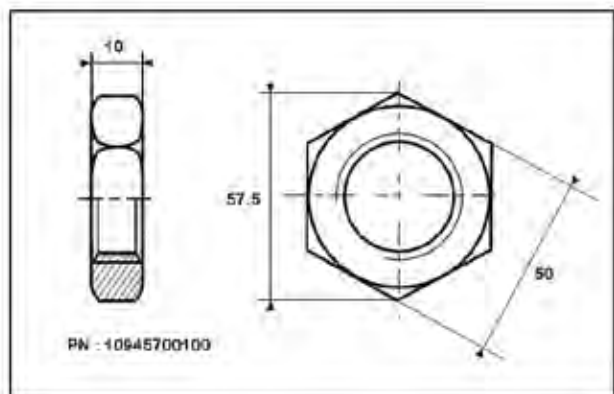


Gasventile



Type	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits.- Druck (PS) bar	Temp. Min/ Max (°C)	Max. Gasvorfülldruck bar	Max Kompression in bar ratio P2/P0	Max Druck amplitude P2-P1	Gewicht kg	Abmessungen in mm						Öl Anschluss	
								A max Länge	B	C	SW	D	G	F	H
DA-0.075L-250bar-10849201125	0.075	250	-10/+80	130	8	210	0.7	112	20		32	64	29	G½	-
DA-0.16L-250bar-10849301125	0.16	250	-10/+80	130	6	210	1	120	20		32	75	29	G½	-
DA-0.32L-210bar-10986601125	0.32	210	-10/+80	130	8	140	1.4	135	20		32	92	29	G½	-
DA-0.50L-210bar-10849501125	0.5	210	-20/+80	130	8	175	2	153	22		41	107	34	G½	-
DA-0.50L-210bar-10849601125	0.5	210	-20/+80	130	8	175	2	164	33	18	41	107	-	G½	M33x1.5
DA-0.75L-210bar-10849701125	0.75	210	-20/+80	130	8	175	2.6	167	22		41	122	34	G½	-
DA-0.75L-210bar-10849801125	0.75	210	-20/+80	130	8	175	2.6	178	33	18	41	122	-	G½	M33x1.5
DA-0.75L-350bar-10931801125	0.75	350	-20/+80	130	8	150	4	174	22		41	128	34	G½	-
DA-0.75L-350bar-10931901125	0.75	350	-20/+80	130	8	150	4	185	33	18	41	128	-	G½	M33x1.5

Befestigungsmutter



DA Serie 140 - 350 bar, 1 bis 1.4 Liter

NBR Gummimischung (vorher bekannt als ELM Serie)

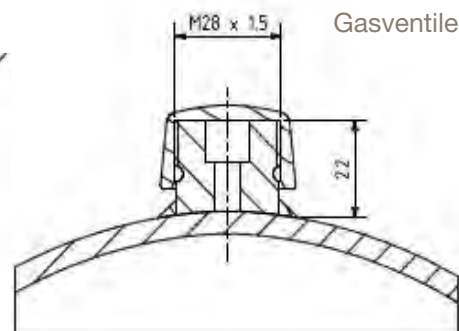
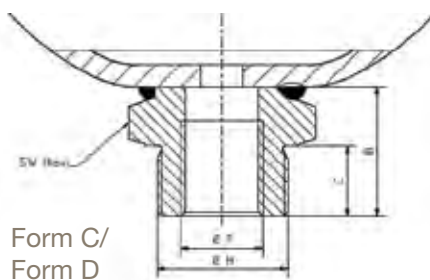
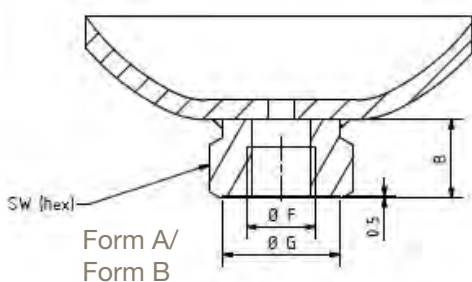
Standardversion (C - Stahl /mix NBR) Anwendung mit Mineralöl (2)
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

E- konfigurierbares Produkt
visit Parker.com/acde

Type Art.-Nr.	Schellen Model (Anzahl) Art.-Nr.	Bef.- Mutter Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Vergleich OLAER	Model Vergleich ADE
DA-1.00L-210bar-10984701125 DA-100-21000AF1125PXXX*	E136 (1) 20251103648	-	ELM 1-210/00/AF* 10984701125	ADE100-21R1A2
DA-1.00L-210bar-10984801125 DA-100-21000CF1125PXXX*	E136 (1) 20251103648	M33x1.5 10945700100	ELM 1-210/00/CF* 10984801125	
DA-1.00L-350bar-11110901125 DA-100-35000AF1125PXXX*	E136 (1) 20251103648	-	ELM 1-350/00/AF* 11110901125	
DA-1.00L-350bar-11111001125 DA-100-35000CF1125PXXX*	E136 (1) 20251103648	M33x1.5 10945700100	ELM 1-350/00/CF* 1111101125	
DA-1.40L-140bar-10850201125 DA-140-14090AF1125PXXX	E155 (1) 20251203648	-	ELM 1.4-140/90/AF 10850201125	ADE140-14R1C2
DA-1.40L-140bar-10850301125 DA-140-14090CF1125PXXX	E155 (1) 20251203648	M33x1.5 10945700100	ELM 1.4-140/90/CF 10850301125	
DA-1.40L-210bar-10996501125 DA-140-21090AF1125PXXX	E155 (1) 20251203648	-	ELM 1.4-210/90/AF 10996501125	
DA-1.40L-210bar-10996601125 DA-140-21090CF1125PXXX	E155 (1) 20251203648	M33x1.5 10945700100	ELM 1.4-210/90/CF 10996601125	
DA-1.40L-250bar-11013201125 DA-140-25090AF1125PXXX	E155 (1) 20251203648	-	ELM 1.4-250/90/AF 11013201125	ADE140-25R1C2
DA-1.40L-250bar-11013301125 DA-140-25090CF1125PXXX	E155 (1) 20251203648	M33x1.5 10945700100	ELM 1.4-250/90/CF 11013301125	
DA-1.40L-350bar-10932101125 DA-140-35090AF1125PXXX	E160 (1) 20259003648	-	ELM 1.4-350/90/AF 10932101125	
DA-1.40L-350bar-10932201125 DA-140-35090CF1125PXXX	E160 (1) 20259003648	M33x1.5 10945700100	ELM 1.4-350/90/CF 10932201125	

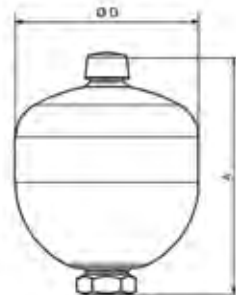
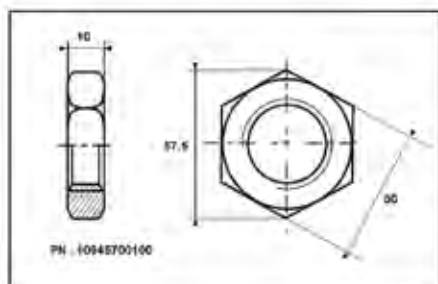
(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

* Ausführung nach Artikel 4.3 DGRL 2014/68/EU



Type	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits.- Druck (PS) bar	Temp. Min/ Max (°C)	Max. Gasvorfülldruck bar	Max Kompression in bar ratio P2/P0	Max Druck amplitude P2-P1	Gewicht kg	Abmessungen in mm						Öl Anschluss	
								A max Länge	B	C	SW	D	G	F	H
DA-1.00L-210bar-10984701125	1	210	-20/+80	130	8	170	3.5	182	22		41	136	34	G½	-
DA-1.00L-210bar-10984801125	1	210	-20/+80	130	8	170	3.5	192	33	18	41	136	-	G½	M33x1.5
DA-1.00L-350bar-11110901125	1	350	-10/+80	130	8	150	5	200	22		41	129	34	G½	-
DA-1.00L-350bar-11111001125	1	350	-10/+80	130	8	150	5	211	33	18	41	129		G½	M33x2
DA-1.40L-140bar-10850201125	1.4	140	-20/+80	130	8	120	4.2	192	22		41	147	34	G½	-
DA-1.40L-140bar-10850301125	1.4	140	-20/+80	130	8	120	4.2	203	33	18	41	147	-	G½	M33x1.5
DA-1.40L-210bar-10996501125	1.4	210	-20/+80	130	8	120	4.2	192	22		41	148	34	G½	-
DA-1.40L-210bar-10996601125	1.4	210	-20/+80	130	8	120	4.2	203	33	18	41	148	-	G½	M33x1.5
DA-1.40L-250bar-11013201125	1.4	250	-20/+80	130	8	140	5.4	196	22		41	152	34	G½	
DA-1.40L-250bar-11013301125	1.4	250	-20/+80	130	8	140	6	207	33	18	41	152	-	G½	M33x1.5
DA-1.40L-350bar-10932101125	1.4	350	-20/+80	130	8	150	7	199	22		41	156	34	G½	
DA-1.40L-350bar-10932201125	1.4	350	-20/+80	130	8	150	7	221	44	18	44	156	-	G½	M33x1.5

Befestigungsmutter



DA Serie 140 - 350 bar, 2 bis 3.5 Liter

NBR Gummimischung (vorher bekannt als ELM Serie)

Standardversion (C - Stahl /mix NBR) Anwendung mit Mineralöl (2)

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

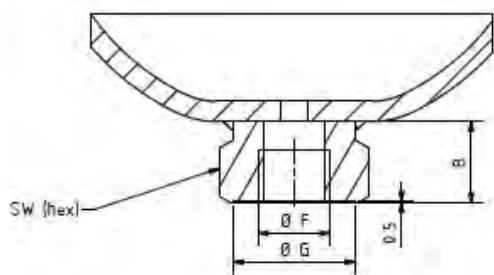
Produkt, Art.-Nr., Zubehör

E- konfigurierbares Produkt
visit Parker.com/acde

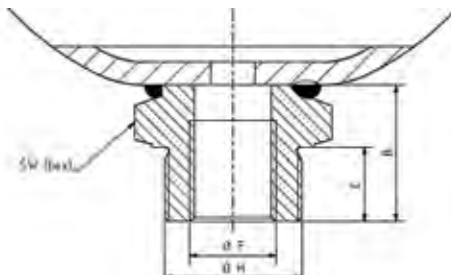
Type Art.-Nr.	Schellen Model (Anzahl) Art.-Nr.	Bef.- Mutter Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Vergleich OLAER	Model Vergleich ADE
DA-2.00L-100bar-10850401125 DA-200-10090AF1125PXXX	E155 (1) 20251203648	-	ELM 2-100/90/AF 10850401125	
DA-2.00L-250bar-11013401125 DA-200-25090BF1125PXXX	E155 (1) 20251203648	-	ELM 2-250/90/AF 11013401125	
DA-2.00L-350bar-11006001125 DA-200-35090BF1125PXXX	E160 (1) 20259003648	-	ELM 2-350/90/AF 11006001125	
DA-2.00L-350bar-11006101125 DA-200-35090DF1125PXXX	E160 (1) 20259003648	M45X1.5	ELM 2-350/90/CF 11006101125	
DA-2.80L-250bar-10887901125 DA-280-25090BF1125PXXX	E168 (1) 20251303648	-	ELM 2.8-250/90/AF 10887901125	ADE280-25R1C2
DA-2.80L-350bar-10975801125 DA-280-35090BF1125PXXX	E180 (1) 20243203625	-	ELM 2.8-350/90/AF 10975801125	
DA-2.80L-350bar-10975901125 DA-280-35090DF1125PXXX	E180 (1) 20243203625	M45X1.5	ELM 2.8-350/90/CF 10975901125	
DA-3.50L-250bar-10850501125 DA-350-25090BF1125PXXX	E168 (1) 20251303648	-	ELM 3.5-250/90/AF 10850501125	ADE350-25R1C2
MBSP 3,5-350 350-1315-032-711	E180 (1) 20243203625	-	ELM 3.5-350/90/AF 10984901125	
MBSP 3,5-350 350-1315-022-711	E180 (1) 20243203625	M45X1.5	ELM 3.5-350/90/CF 10985001125	

(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

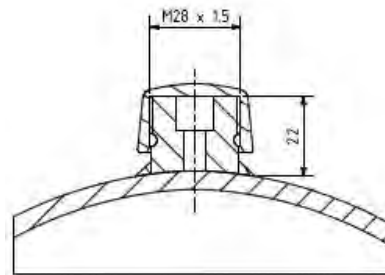
Form A/ Form B



Form C/ Form D

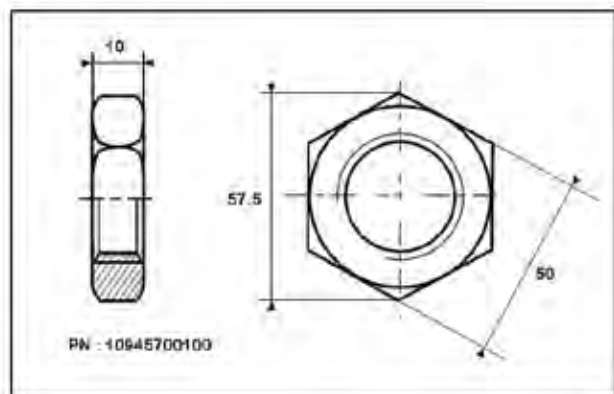


Gasventile

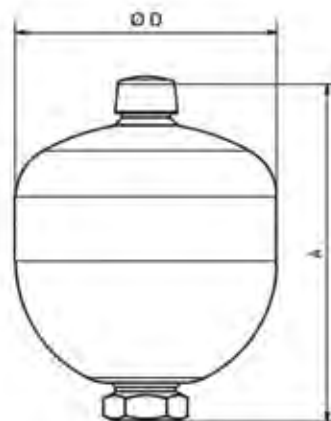


Type Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbe- its.- Druck (PS) bar	Temp. Min/ Max (°C)	Max. Gasvorfülldruck bar	Max Kom- pression in bar ratio P2/P0	Max Druck amplitude P2-P1	Gewicht kg	Abmessungen in mm						Öl Anschluss	
								A max Länge	B	C	SW	D	G	F	H
DA-2.00L-100bar-10850401125	2	100	-10/+80	100	8	80	3.5	241	22		41	145	34	G½	
DA-2.00L-250bar-11013401125	2	250	-10/+80	130	8	150	9.5	252	22		41	156	33	G3/4	
DA-2.00L-350bar-11006001125	2	350	-10/+80	130	8	150	9.5	252	22		41	156	33	G3/4	
DA-2.00L-350bar-11006101125	2	350	-10/+80	130	8	150	9.5	270	40	20	50	156	-	G3/4	M45x1.5
DA-2.80L-250bar-10887901125	2.8	250	-10/+80	130	6	140	8.5	269	20		41	168	33	G3/4	
DA-2.80L-350bar-10975801125	2.8	350	-10/+80	130	6	200	14.3	265	23		55	180	34	G3/4	
DA-2.80L-350bar-10975901125	2.8	350	-10/+80	130	6	200	14.5	286	21	20	55	180	-	G3/4	M45x1.5
DA-3.50L-250bar-10850501125	3.5	250	-10/+80	130	4	100	10.2	314	20		41	168	33	G3/4	
MBSP 3,5-350	3.5	350	-10/+80	130	4	200	16	305	23		55	180	34	G3/4	
MBSP 3,5-350	3.5	350	-10/+80	130	4	200	16.5	326	26	20	55	180	-	G3/4	M45x1.5

Befestigungsmutter



Above



DA Serie 140 - 350 bar, 0.075 bis 0.75 Liter

ECO Gummimischung (vorher bekannt als ELM Serie)

Standardversion (C - Stahl /mix ECO) Anwendung mit Mineralöl (2)

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU.

Produkt, Art.-Nr., Zubehör

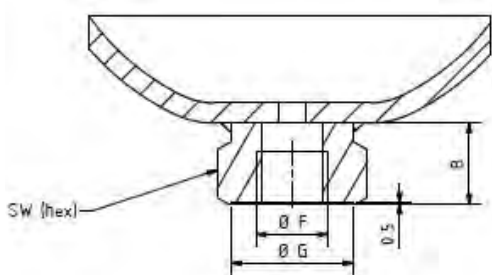
E- konfigurierbares Produkt
visit Parker.com/acde

Type Art.-Nr.	Schellen Model (Anzahl) Art.-Nr.	Bef.- Mutter Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Vergleich OLAER	Model Vergleich ADE
DA-0.075L-250bar-10849201102 DA-007-25000AF1102PXXX*	-	-	ELM 0.075-250/00/AF* 10849201102	ADE007-25R9A2
DA-0.16L-250bar-10849301102 DA-016-25000AF1102PXXX*	-	-	ELM 0.16-250/00/AF* 10849301102	ADE016-25R9A2
DA-0.32L-210bar-10986601102 DA-032-21000AF1102PXXX*	E95 (1) 20250803648	-	ELM 0.32-210/00/AF* 10986601102	ADE032-21R9A2
DA-0.50L-210bar-10849501102 DA-050-21000AF1102PXXX*	E106 (1) 20250903648	-	ELM 0.5-210/00/AF* 10849501102	ADE050-21R9A2
DA-0.50L-210bar-10849601102 DA-050-21000CF1102PXXX*	E106 (1) 20250903648	M33x1.5 10945700100	ELM 0.5-210/00/CF* 10849601102	
DA-0.75L-210bar-10849701102 DA-075-21000AF1102PXXX*	E114 (1) 20251003648	-	ELM 0.75-210/00/AF* 10849701102	ADE075-21R9A2
DA-0.75L-210bar-10849801102 DA-075-21000CF1102PXXX*	E114 (1) 20251003648	M33x1.5 10945700100	ELM 0.75-210/00/CF* 10849801102	
DA-0.75L-350bar-10931801102 DA-075-35000AF1102PXXX*	E136 (1) 20251103648	-	ELM 0.75-350/00/AF* 10931801102	
DA-0.75L-350bar-10931901102 DA-075-35000CF1102PXXX*	E136 (1) 20251103648	M33x1.5 10945700100	ELM 0.75-350/00/CF* 10931901102	

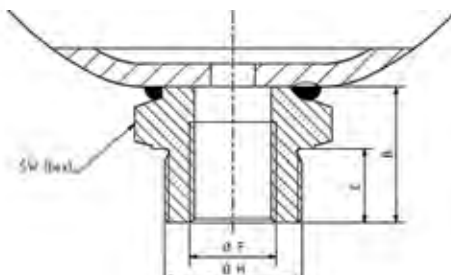
(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

* Ausführung nach Artikel 4.3 DGRL 2014/68/EU

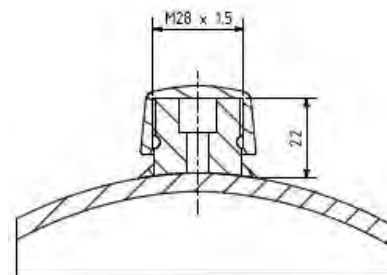
Form A/ Form B



Form C/ Form D

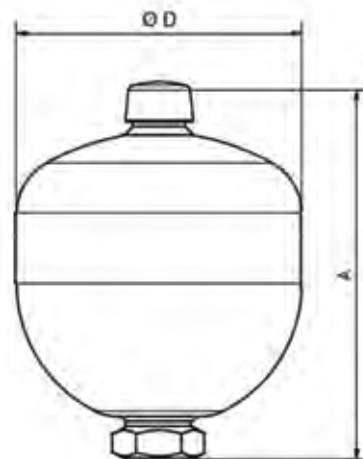
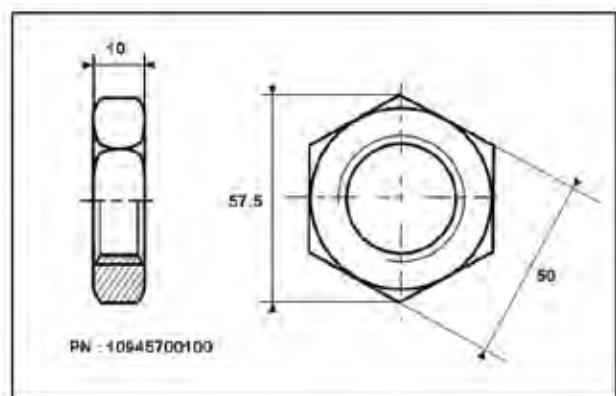


Gasventile



Type Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbe- its.- Druck (PS) bar	Temp. Min/ Max (°C)	Max. Gasvorfülldruck bar	Max Kom- pression in bar ratio P2/P0	Max Druck amplitude P2-P1	Gewicht kg	Abmessungen in mm						Öl Anschluss	
								A max Länge	B	C	SW	D	G	F	H
DA-0.075L-250bar-10849201102	0.075	250	-35/+80	130	8	210	0.7	112	20		32	64	29	G½	-
DA-0.16L-250bar-10849301102	0.16	250	-35/+80	130	6	210	1	120	20		32	75	29	G½	-
DA-0.32L-210bar-10986601102	0.32	210	-35/+80	130	8	140	1.4	135	20		32	92	29	G½	-
DA-0.50L-210bar-10849501102	0.5	210	-35/+80	130	8	175	2	153	22		41	107	34	G½	-
DA-0.50L-210bar-10849601102	0.5	210	-35/+80	130	8	175	2	164	33	18	41	107	-	G½	M33x1.5
DA-0.75L-210bar-10849701102	0.75	210	-35/+80	130	8	175	2.6	167	22		41	122	34	G½	-
DA-0.75L-210bar-10849801102	0.75	210	-35/+80	130	8	175	2.6	178	33	18	41	122	-	G½	M33x1.5
DA-0.75L-350bar-10931801102	0.75	350	-35/+80	130	8	150	4	174	22		41	128	34	G½	-
DA-0.75L-350bar-10931901102	0.75	350	-35/+80	130	8	150	4	185	33	18	41	128	-	G½	M33x1.5

Befestigungsmutter



DA Serie 140 - 350 bar, 1 bis 1.4 Liter

ECO Gummimischung (vorher bekannt als ELM Serie)

Standardversion (C - Stahl /mix ECO) Anwendung mit Mineralöl (2)

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU.

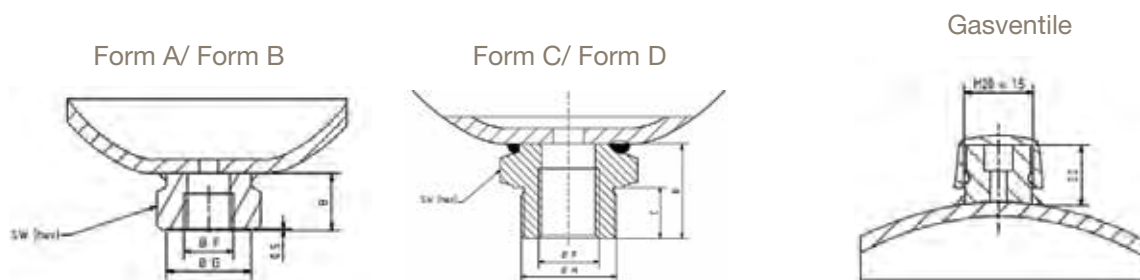
Produkt, Art.-Nr., Zubehör

E- konfigurierbares Produkt
visit Parker.com/acde

Type Art.-Nr.	Schellen Model (Anzahl) Art.-Nr.	Bef.- Mutter Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Vergleich OLAER	Model Vergleich ADE
DA-1.00L-210bar-10984701102 DA-100-21000AF1102PXXX*	E136 (1) 20251103648	-	ELM 1-210/00/AF* 10984701102	ADE100-21R9A2
DA-1.00L-210bar-10984801102 DA-100-21000CF1102PXXX*	E136 (1) 20251103648	M33x1.5 10945700100	ELM 1-210/00/CF* 10984801102	
DA-1.00L-350bar-11110901102 DA-100-35000AF1102PXXX*	E136 (1) 20251103648	-	ELM 1-350/00/AF* 11110901102	
DA-1.00L-350bar-11111001102 DA-100-35000CF1102PXXX*	E136 (1) 20251103648	M33x1.5 10945700100	ELM 1-350/00/CF* 1111101102	
DA-1.40L-140bar-10850201102 DA-140-14090AF1102PXXX	E155 (1) 20251203648	-	ELM 1.4-140/90/AF 10850201102	ADE140-14R9C2
DA-1.40L-140bar-10850301102 DA-140-14090CF1102PXXX	E155 (1) 20251203648	M33x1.5 10945700100	ELM 1.4-140/90/CF 10850301102	
DA-1.40L-210bar-10996501102 DA-140-21090AF1102PXXX	E155 (1) 20251203648	-	ELM 1.4-210/90/AF 10996501102	
DA-1.40L-210bar-10996601102 DA-140-21090CF1102PXXX	E155 (1) 20251203648	M33x1.5 10945700100	ELM 1.4-210/90/CF 10996601102	
DA-1.40L-250bar-11013201102 DA-140-25090AF1102PXXX	E155 (1) 20251203648	-	ELM 1.4-250/90/AF 11013201102	ADE140-25R9C2
DA-1.40L-250bar-11013301102 DA-140-25090CF1102PXXX	E155 (1) 20251203648	M33x1.5 10945700100	ELM 1.4-250/90/CF 11013301102	
DA-1.40L-350bar-10932101102 DA-140-35090AF1102PXXX	E160 (1) 20259003648	-	ELM 1.4-350/90/AF 10932101102	
DA-1.40L-350bar-10932201102 DA-140-35090CF1102PXXX	E160 (1) 20259003648	M33x1.5 10945700100	ELM 1.4-350/90/CF 10932201102	

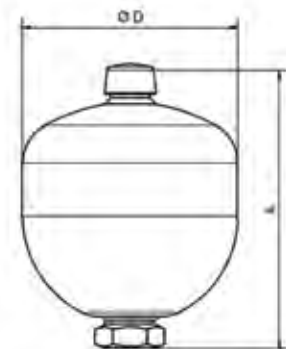
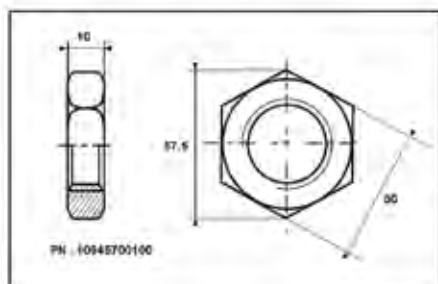
(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

* Ausführung nach Artikel 4.3 DGRL 2014/68/EU



Type Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits- - Druck (PS) bar	Temp. Min/ Max (°C)	Max. Gasvorfülldruck bar	Max Kom- pression in bar ratio P2/P0	Max Druck amplitude P2-P1	Gewicht kg	Abmessungen in mm						Öl An- schluss	
								A max Länge	B	C	SW	D	G	F	H
DA-1.00L-210bar-10984701102	1	210	-35/+80	130	8	170	4	182	22		41	136	34	G½	-
DA-1.00L-210bar-10984801102	1	210	-35/+80	130	8	170	4	192	33	18	41	136	-	G½	M33x1.5
DA-1.00L-350bar-11110901102	1	350	-35/+80	130	8	150	5	200	22		41	129	34	G½	-
DA-1.00L-350bar-11111001102	1	350	-35/+80	130	8	150	5	211	33	18	41	129		G½	M33x2
DA-1.40L-140bar-10850201102	1	140	-35/+80	130	8	120	4	192	22		41	147	34	G½	-
DA-1.40L-140bar-10850301102	1	140	-35/+80	130	8	120	4	203	33	18	41	147	-	G½	M33x1.5
DA-1.40L-210bar-10996501102	1	210	-35/+80	130	8	120	4	192	22		41	148	34	G½	-
DA-1.40L-210bar-10996601102	1	210	-35/+80	130	8	120	4	203	33	18	41	148	-	G½	M33x1.5
DA-1.40L-250bar-11013201102	1	250	-35/+80	130	8	140	5	196	22		41	152	34	G½	
DA-1.40L-250bar-11013301102	1	250	-35/+80	130	8	140	6	207	33	18	41	152	-	G½	M33x1.5
DA-1.40L-350bar-10932101102	1	350	-35/+80	130	8	150	7	199	22		41	156	34	G½	
DA-1.40L-350bar-10932201102	1	350	-35/+80	130	8	150	7	221	44	18	44	156	-	G½	M33x1.5

Befestigungsmutter



DA Serie 140 - 350 bar, 2 bis 3.5 Liter

ECO Gummimischung (vorher bekannt als ELM Serie)

Standardversion (C - Stahl /mix **ECO**) Anwendung mit Mineralöl (2)

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU.

Produkt, Art.-Nr., Zubehör

E- konfigurierbares Produkt
 visit Parker.com/acde

Type Art.-Nr.	Schellen Model (Anzahl) Art.-Nr.	Bef.- Mutter Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Vergleich OLAER	Model Vergleich ADE
DA-2.00L-100bar-10850401102 DA-200-10090AF1102PXXX	E155 (1) 20251203648	-	ELM 2-100/90/AF 10850401102	
DA-2.00L-250bar-11013401102 DA-200-25090BF1102PXXX	E155 (1) 20251203648	-	ELM 2-250/90/AF 11013401102	
DA-2.00L-350bar-11006001102 DA-200-35090BF1102PXXX	E160 (1) 20259003648	-	ELM 2-350/90/AF 11006001102	
DA-2.00L-350bar-11006101102 DA-200-35090DF1102PXXX	E160 (1) 20259003648	M45X1.5	ELM 2-350/90/CF 11006101102	
DA-2.80L-250bar-10887901102 DA-280-25090BF1102PXXX	E168 (1) 20251303648	-	ELM 2.8-250/90/AF 10887901102	ADE280-25R9C2
DA-2.80L-350bar-10975801102 DA-280-35090BF1102PXXX	E180 (1) 20243203625	-	ELM 2.8-350/90/AF 10975801102	
DA-2.80L-350bar-10975901102 DA-280-35090DF1102PXXX	E180 (1) 20243203625	M45X1.5	ELM 2.8-350/90/CF 10975901102	
DA-3.50L-250bar-10850501102 DA-350-25090BF1102PXXX	E168 (1) 20251303648	-	ELM 3.5-250/90/AF 10850501102	ADE350-25R9C2
MBSP 3,5-350 350-1315-032-741	E180 (1) 20243203625	-	ELM 3.5-350/90/AF 10984901102	
MBSP 3,5-350 350-1315-022-741	E180 (1) 20243203625	M45X1.5	ELM 3.5-350/90/CF 10985001102	

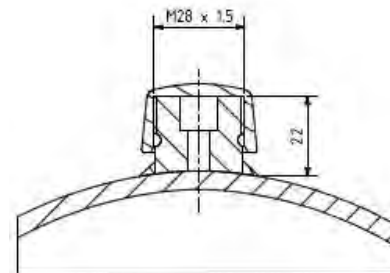
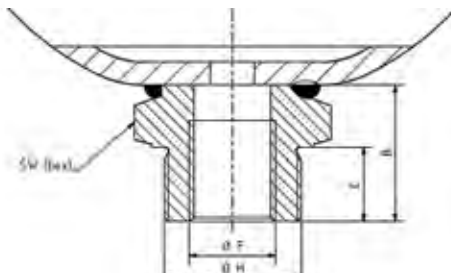
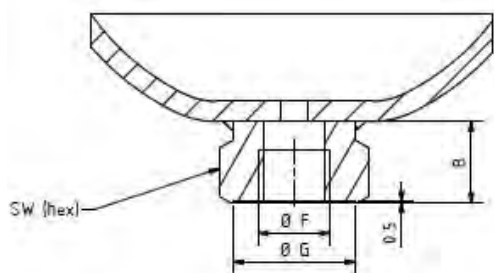
(2) Für Andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

* Ausführung nach Artikel 4.3 DGRL 2014/68/EU

Form A/ Form B

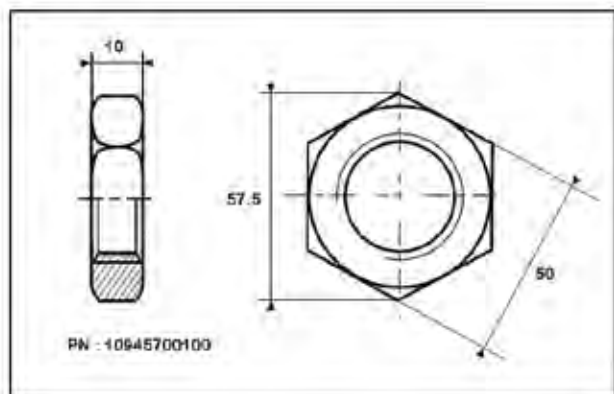
Form C/ Form D

Gasventile

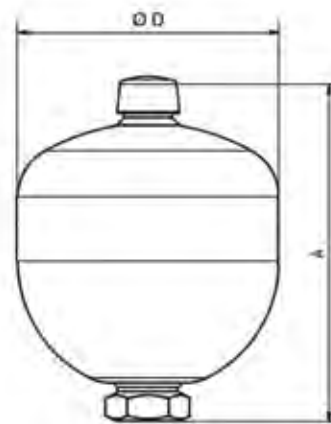


Type Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits- druck (PS) bar	Temp. Min/ Max (°C)	Max. Gasvordruck bar	Max Kompres- sion in bar ratio P2/P0	Max Druck amplitude P2-P1	Gewicht kg	Abmessungen in mm						Öl Anschluss	
								A max Länge	B	C	SW	D	G	F	H
DA-2.00L-100bar-10850401102	2.0	100	-35/+80	100	8	80	3.50	241	22		41	145	34	G½	
DA-2.00L-250bar-11013401102	2.0	250	-35/+80	130	8	150	9.50	252	22		41	156	33	G3/4	
DA-2.00L-350bar-11006001102	2.0	350	-35/+80	130	8	150	9.50	252	22		41	156	33	G3/4	
DA-2.00L-350bar-11006101102	2.0	350	-35/+80	130	8	150	9.50	270	40	20	50	156	-	G3/4	M45x1.5
DA-2.80L-250bar-10887901102	2.8	250	-35/+80	130	6	140	8.50	269	20		41	168	33	G3/4	
DA-2.80L-350bar-10975801102	2.8	350	-35/+80	130	6	200	14.30	265	23		55	180	34	G3/4	
DA-2.80L-350bar-10975901102	2.8	350	-35/+80	130	6	200	14.50	286	21	20	55	180	-	G3/4	M45x1.5
DA-3.50L-250bar-10850501102	3.5	250	-35/+80	130	4	100	10.20	314	20		41	168	33	G3/4	
MBSP 3,5-350	3.5	350	-35/+80	130	4	200	16.00	305	23		55	180	34	G3/4	
MBSP 3,5-350	3.5	350	-35/+80	130	4	200	16.50	326	26	20	55	180	-	G3/4	M45x1.5

Befestigungsmutter



Above





aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Zubehör

Schellen/Halteplatten/Hebeösen/
Montagerahmen/Ladegeräte/ Sicherheitsblock/
Berstscheiben



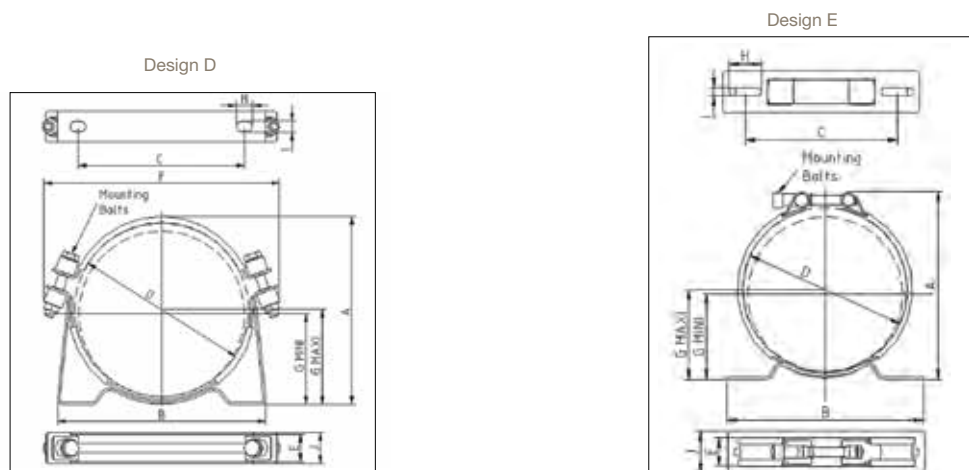
ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Schellen - C - Stahl verzinkt

Schellen : C - Stahl verzinkt, Elastomer EPDM (Version 48), Elastomer NBR Nitril (Version 25)

Type Art.-Nr.	Design	* Min bis Max Spann.- Bereich Ø mm	Hydrauliks- peicher Volumen (Liter)	Abmessungen in mm											Befestig- - Schrau- ben	Fixing Bolts Ø	Gewicht kg	* Spann.- Bere- ich bisrque N.m	* max Vertikale Last kg	*max Horizont- tale Last kg
				A	B	C	D	E	F	G Min/ Max		I	J	H						
A56 20149203625	E	54 bis 56	EHV 0,2L	82	134	97	56	37	-	36	36	9	31	14	M10x80	8	0.45	7	10	30
E95 20250803648	E	87 bis 97	DA 0,32L EHV 0.5L EBV0.5L	129	155	114	95	28	-	61.5	66.5	9	40	35	M8x75	8	0.30	7	30	90
E106 20250903648	E	99 bis 109	DA 0,5L	140	155	114	106	28	-	68	73	9	40	35	M8x75	8	0.31	7	30	90
E114 20251003648	E	112 bis 124	EBV&EHV 1/2.5/5L DA 0,75L210	155	155	114	114	28	-	73	78	9	40	35	M8x75	8	0.34	7	30	90
E136 20251103648	E	128 bis 138	DA 0,75L 350 DA 1L	171	155	114	136	28	-	80	85	9	40	35	M8x75	8	0.35	7	30	90
E155 20251203648	E	146 bis 157	DA 1,4 ELG 4L20	182	210	163	155	30	-	81	86.5	9	45	35	M10x80	8	0.52	10.5	60	60
E160 20259003648	E	155 bis 165	DA 1,4L350 DA 2L	191	210	163	160	32	-	87	91.9	9	45	35	M10x80	8	0.54	10.5	60	60
E168 20251303648	E	166 bis 176	EHV 4/6/10L DA2,8L/3,5L	202	210	163	168	30	-	92	96	9	45	35	M10x80	8	0.55	10.5	60	60
E180 20243203625	E	178 bis 184	DA 3,5L350	209	210	163	180	35	-	97	100	9	65	35	M10x80	8	0.76	10.5	60	60
D215 20251403648	D	215 bis 219	EBV 10/20/32/50L	243	266	216	215	36	300	123	125	15	40	21	M12x70	12 - 14	1.40	9	65	110
D226 20251503648	D	215 bis 226	EHV 10 bis 57 L	244	270	216	226	35	304	119	123	15	40	21	M12x80	12 - 14	1.40	11	75	150
D368 20127403625	D	363.5 bis 370	EBV 100/200	394	420	340	370	35	450	196	201	15	40	21	M12x80	12 - 14	2.17	11	50	80

* empfohlen

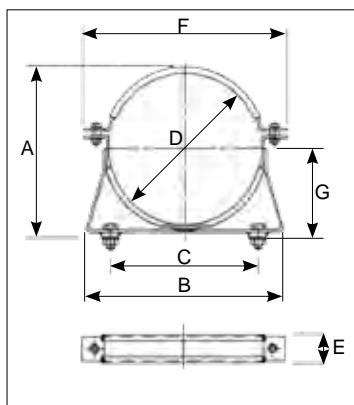


Schellen - Edelstahl

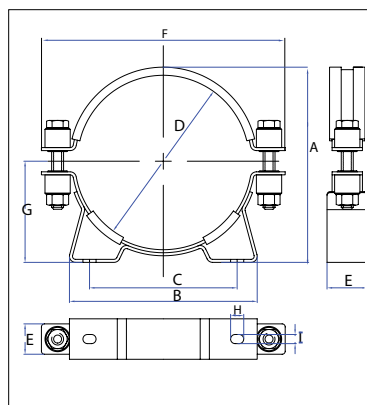
Schellen : Edelstahl mit Gummiprofil (Nitril)

Art.-Nr.	Design	* Min bis Max Spann.- Bereich Ø mm	Abmessungen in mm										Befestig.- Schrauben	Fixing Bolts Ø	Gewicht kg
			A	B	C	D	E	F	G Min/ Max		I	H			
10957	A	91 bis 93	108	140	90	91-93	25	140	52	53	11	11	M6x30	10	0.59
A21092N	C	93 bis 97	112	126	90	93-97	30	-	59	61	9	13	M12x80	8	0.61
10981	C	112 bis 116	140	144	100	112-116	30	-	68	70	9	13	M12x80	8	0.75
A211204N	B	116 bis 124	150	140	100	116-124	30	-	70	74	9	13	M12x80	8	0.84
11078-DEE	B	116 bis 125	135	141	100	116-125	30	-	64	69	9	13	M12x80	8	0.81
11074	A	135 bis 140	155	160	120	135-140	25	-	73	76	11	11	M10x30	10	0.71
11071-DEE	A	144 bis 146	182	164	120	144-146	30	-	81	82	11	11	M10x45	10	1.2
10982-DEE	B	168 bis 172	190	186	145	168-172	40	240	96	98	9	13	M12x80	8	1.25
10983	B	218 bis 230	250	272	211	218-230	40	306	121	127	15	21	M12x80	12	1.5
11069-1	A	241 bis 245	265	278	220	241-245	30	-	129	131	11	11	M10x40	10	2
11060-DEE	A	266 bis 268	270	295	220	266-268	30	345	143	144	11	11	M10x50	10	2

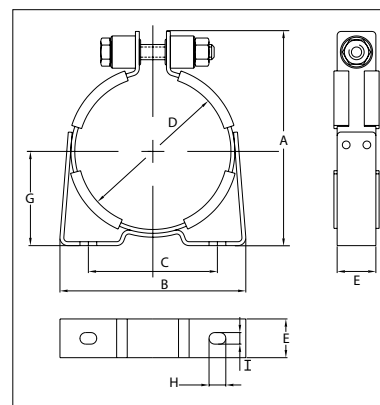
Design A



Design B



Design C

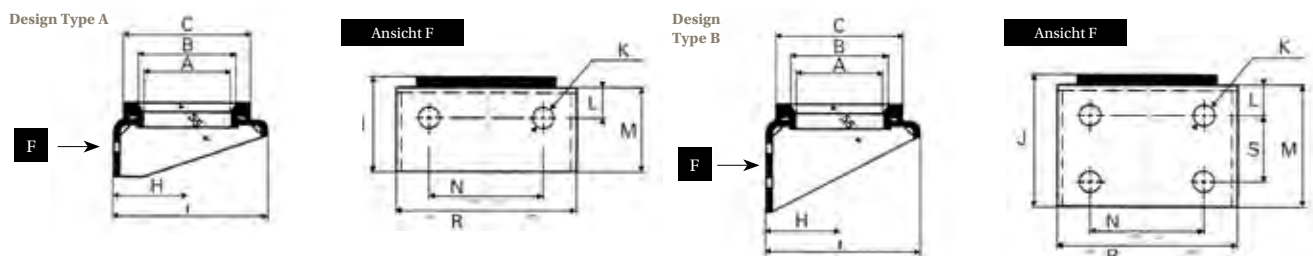


Konsole

C - Stahl Verzinkt, Dämpfungsring in NBR (20) oder CR (50)

Type Art.-Nr.	Model	Abmessungen in mm														Gummi Dämpfungsring
		Design	A	B	C	H	I	J	K	L	M	N	R	S	Gewicht kg	
CE89* 20151903620	Hydraulikspeicher 1 bis 5 Liter	A	89	101	125	73	140	75	13	25	60	75	130	-	0.8	20173000050
CE108* 20118703620	EHV 4 & 6 & 10 Liter	A	108	120	150	92	175	95	17	25	80	160	210	-	1.5	20118600050
CE159A* 20109003620	Hydraulikspeicher 10 bis 50 Liter < 550 bar	B	159	170	200	123	235	115	17	25	100	200	260	40	2.9	20109200020
CE300 20150800100	Hydraulikspeicher 100-200 Liter	B	300	-	-	200	380	-	20	50	300	375	475	200	30	-

* Einschließlich Dämpfungsring

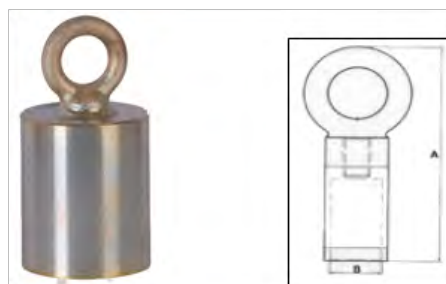


Hebeöse

Nach Maschinenrichtlinie 2006/42 / CE

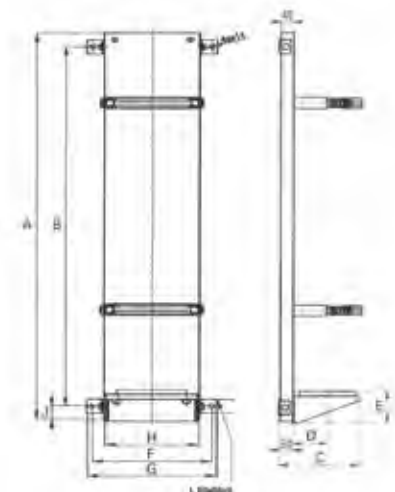
Lieferung mit Zertifikat

Type Art.-Nr.	Model	A	B	Gewicht kg
Hebeöse für D..22 10912700200	Für Hydraulikspeicher mit Blasenventilschaft-Durchmesser 22 mm nach DGRL	146	M31x1	0.65
Hebeöse für D.. 50 09098800200	Für Hydraulikspeicher mit Blasenventilschaft-Durchmesser 50 mm nach DGRL	173	M50x1,5	2.05
Hebeöse M79x2 08905900200	Für Hydraulikspeicher mit Blasenventilschaft-Durchmesser 80 mm nach DGRL	173	M79x2	2.95



Montagerahmen

Type Art.-Nr.	für Model EHV	Abmessungen in mm									Gewicht kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	
EF1 20217500125	EHV 4 & 6 & 10 Liter	670	570	225	92	96	340	370	270	50	11
EF2 20217600125	EHV 10 & 12 & 20 & 24.5 Liter	670	570	285	123	115	340	370	270	50	18
EF3 20217700125	EHV 32 & 50 Liter	1405	1300	285	123	115	340	370	270	55	25



Füll- und Prüfvorrichtung -VGU

Die Füll- und Prüfvorrichtung -VGU ist ein unverzichtbares Instrument für die Prüfung, Druckbeaufschlagung und Entlüftung von Stickstoff für die marktgängigsten Hydraulikdruckspeicher. Der Standardsatz wird in einem Koffer mit folgendem Inhalt geliefert:

- VGU Universalprüfgerät und Druckhalter (Anschluss M28 x 1,50).
- Druckmessgerätesatz von 0 bis 25 bar.
- Druckmessgerätesatz von 0 bis 250 bar.
- Anschlussadapter für Aufblasventile (7/8" – 5/8" – 8V1 - M28 x 1,50 G 1/4").
- Hochdruckschlauch, 2,5 m lang, zum Anschluss an eine Stickstoffquelle.
- Innensechskantschlüssel 6 mm.
- Ersatzteilsatz einschl. Ringe
- Betriebsanleitung auf Französisch, Englisch, Deutsch und Italienisch.

Hinweis: Auf Anfrage stehen folgende Optionen zur Verfügung:

- Druckmessgerätesätze mit verschiedenen Messbereichen: 63 mm mit Glycerinbad G1/4" Zyl., ausgestattet mit Direktübersetzung für Minimes @-Anschluss. Messbereiche 0-10, 0-60, 0-100, 0-400, mit einer Genauigkeitsklasse von 1,6 %.
- Hochdruckschläuche in unterschiedlichen Längen mit Adaptern für Stickstoffflaschen aus verschiedenen Ländern (Land angeben), an jedem Ende mit einer Buchsen-Schwenkkupplung G1/4" zum Anschluss an den Druckanschluss.

Maximaler Betriebsdruck: begrenzt durch den maximalen Betriebsdruck des installierten Hydrauliksystems, Druck auf jeden Fall begrenzt auf **400 bar**.

Type Art.-Nr.	Ersatzteil	
	Hochdruck Schlauch	Ersatzteil Kits
	Type Art.-Nr.	Type Art.-Nr.
VGU/F.25/250.8.TS2.3 20214122823	TS2 (Frankreich) 20214800000	10774100023
VGU/F.25/250.8.TS3.3 20214122833	TS3 (Deutschland) 20228000000	10774100023
VGU/F.25/250.8.TS8.3 20214122883	TS8 (Italien) 20217200000	10774100023
VGU/F.25/250.8.TS9.3 20214122893	TS9 (Niederlande) 20227300000	10774100023
VGU/F.25/400.8.TS2.3 20214139823	TS2 (Frankreich) 20214800000	10774100023
VGU/F.25/400.8.TS3.3 20214139833	TS3 (Deutschland) 20228000000	10774100023
VGU/F.25/400.8.TS8.3 20214139883	TS8 (Italien) 20217200000	10774100023
VGU/F.25/400.8.TS9.3 20214139893	TS9 (Niederlande) 20227300000	10774100023

Ersatzteil Ma- nometer KIT VGU

Type Art.-Nr.
0 bis 25 bar 00090300000
0 bis 250 bar 00090500000
0 bis 400 bar 00090600000

Ersatzteil * Adapter VGU

Type Art.-Nr.
Adapter 5/8" - 18 UNF 20213000223
Langer Adapter 7/8" - 14 UNF 20212700223
Kurzer Adapter 7/8" - 14 UNF 20213500223
Adapter 1/4" cyl 20221100220
Kupplung 8 V1 20214000200





VGU Anschlüsse

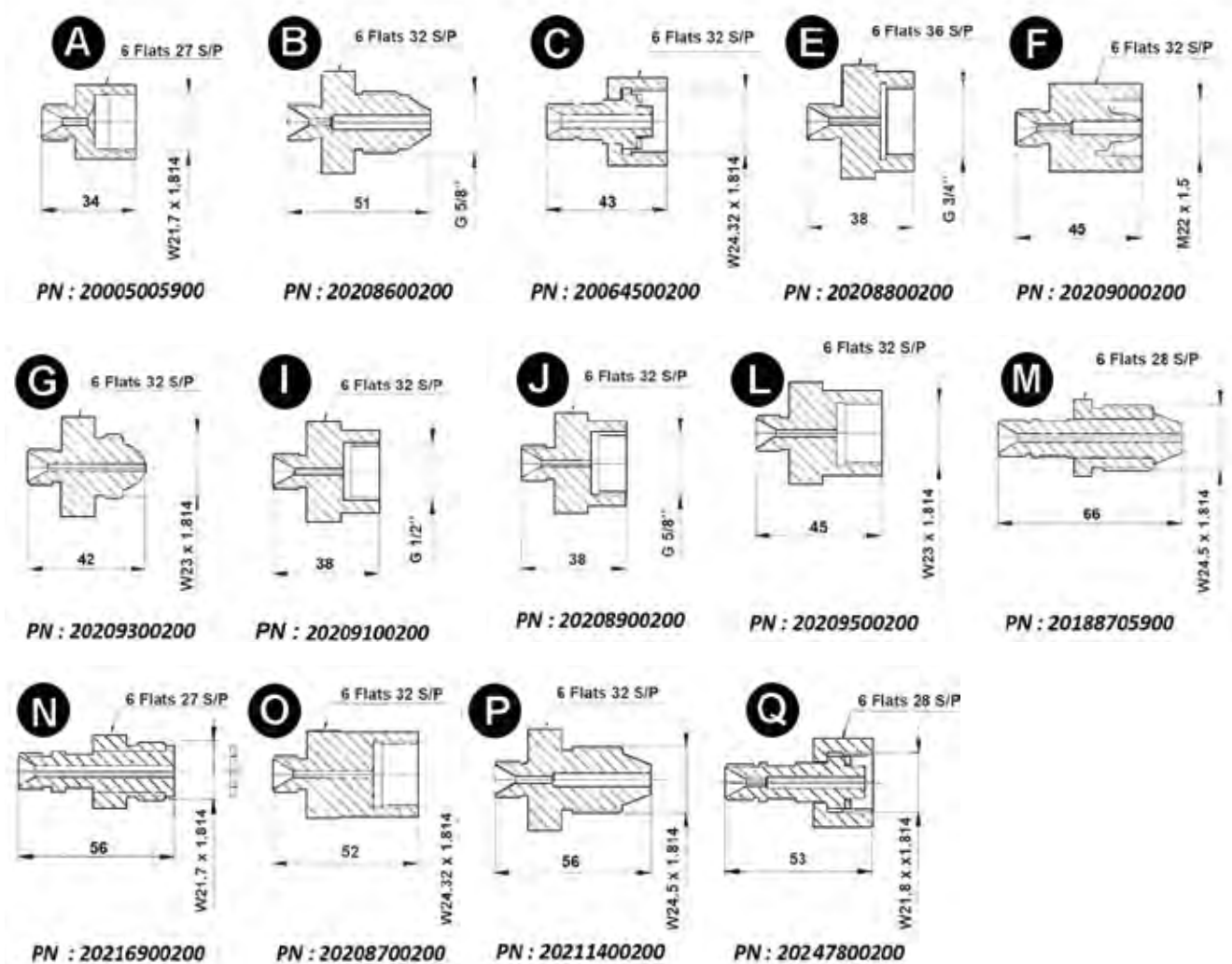
Land	Type of Anschluss
ARGENTINA	B
AUSTRALIEN	B
ÖSTERREICH	C/O
ASERBAIDCHAN	E/C/O
WEISSRUSSLAND	E/C/O
BELGIEN	A/C/O
BRASILIEN	I
BULGARIEN	E/A
KANADA	M/P
CHINA	F/J
TSCHECHIEN	C/O
DÄNEMARK	C/O
FINLUND	C/O
FRANKREICH	A

Land	Type of Anschluss
DEUTSCHLAND	C/O
GEORGIA	E/C/O
GRIECHENLAND	A/B
HONGKONG	B
UNGARN	A/Q
INDIEN	B
INDONESIEN	B
IRLAND	B
ITALIEN	N
JAPAN	G
KAZAKHSTAN	E/C/O
LUXEMBURG	C/O
MALAYSIA	B
MEXIKO	M/P/A

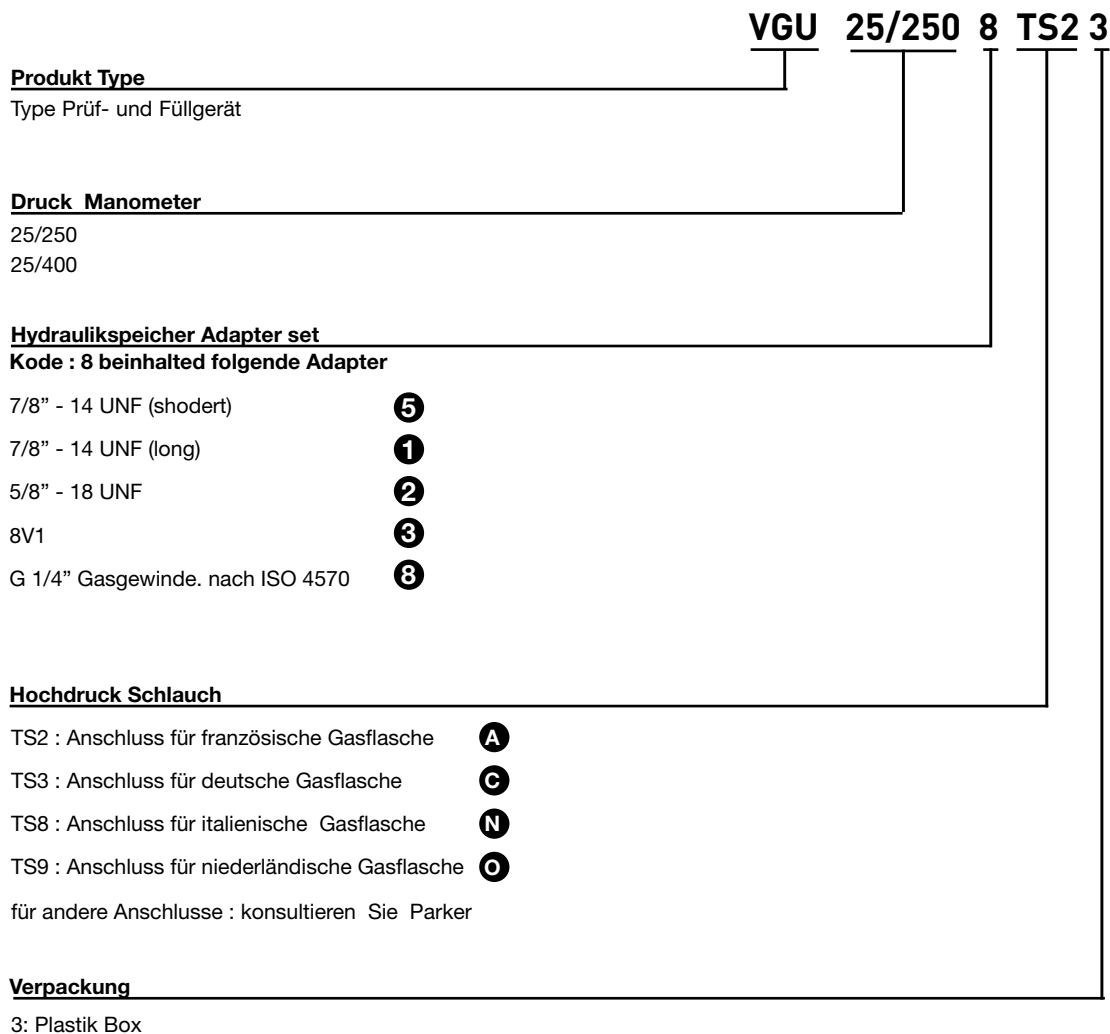
Land	Type of Anschluss
NEU SEELAND	B
NORDAFRIKA	A
NORWEGEN	C/O
PHILIPPINEN	L/B
POLEN	C
PORTUGAL	B
RUMÄNIEN	A
RUSSLAND	E/C/O
SINGAPUR	B
SLOWAKEI	C/O
SLOWENIEN	C/O
SÜDAFRIKA	B
SÜDKOREA	G
SPANIEN	A

Land	Type of Anschluss
SCHWEDEN	C/O
SCHWEIZ	C/O
THAILAND	B
DIE NETHERLUND S	C/O
TRUTHAHN	B/C/O
UKRAINE	C/O
VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	A
UK	B
USA	M/P
VIETNAM	B

Ausführung nach NF-E-29-664 Standard



VGU - How bis oderder



Prüf.- und Füllgerät Hochdruck "F Gasventil"

Prüf.- und Füllgerät

Ein Prüf.- und Füllgerät ist ein unverzichtbares Instrument für die Überprüfung, Druckbeaufschlagung und Stickstoffentleerung der meisten auf dem Markt verfügbaren Hydraulikspeicher. Um dieses Gerät benutzen zu können, muss es auf das Gasladeventil des Hydraulikspeicher aufgeschraubt und über einen Hochdruckschlauch mit einer Stickstoffquelle verbunden werden, welche mit einem Druck regler ausgestattet sein muß. Wenn nur der Stickstoff-Druck kontrolliert oder reduziert werden soll, ist der Schlauch nicht notwendig.

Prüf.- und Füllgerät (ohne Koffer)

Spezifikation

Art.-Nr.

10503 Beschreibung :

- C - Stahl Körper
- Schlauch inklusive fest montiertem Stickstoff-Adapter (5/8" BSP Aussengew.)
- Entlüftungsventil
- Manometer
- Anschluss: 1/4" BSP Aussengew. konisch passend zu Schlauchkonfektionierung

Füllschlauch: 11774
max. Arbeits.- Druck: 345 bar
Anschluss : 5/8" BSP Aus.gew.
Länge : 2.5 Meter



ohne Schlauch , Art.-Nr. Ändert sich 10500-02, 10500-03 etc.

Prüf.- und Füllgerät (mit Koffer)

Spezifikation

Universal Prüf.- und Füllgerät :

10691-XX Beschreibung :

- Prüf.- und Füllgerät Körper
- Manometer (siehe Tabelle unten)
- 1 x Füllschlauch (siehe Tabelle unten)

Füllschlauch: 50096-099
max. Arbeits.- Druck: 345 bar
End Anschluss : 1/4" BSP In.gew. Drehbar
Länge : 2.5 Meter

Füllschlauch: 54248-099
max. Arbeits.- Druck: 690 bar
Anschluss : 1/4" BSP In.gew. Drehbar
Länge : 2.5 Meter



Artikel.-Nr.	Druckbereich (bar)	Prüf.- und Füllgerät Inhalt		
		Manometer (s)		Füll- schlauch
		Druck (bar)	Artikel.-Nr.	
10500-02	0-25	0-25	45053-099	n/a
10500-03	0-60	0-60	45084-099	n/a
10500-04	0-160	0-160	45085-099	n/a
10500-05	0-250	0-250	45086-099	n/a
10500-07	0-400	0-400	45087-099	n/a
10503-02	0-25	0-25	45053-099	11774
10503-03	0-60	0-60	45084-099	11774
10503-04	0-160	0-160	45085-099	11774
10503-05	0-250	0-250	45086-099	11774
10503-07	0-400	0-400	45087-099	11774
10520-10	0-690	0-1000	45140-099	n/a
10523-10	0-690	0-1000	45140-099	55354-099

Artikel.-Nr.	Druckbereich (bar)	Set/ Kit Inhalt			
		Manometer (S)		Füll- schlauch	Koffer
		Druck (bar)	Artikel.-Nr.		
10690-02	0-25	0-25	45053-099	50096-099	43183
10690-03	0-60	0-60	45084-099	50096-099	43183
10690-04	0-160	0-160	45085-099	50096-099	43183
10690-05	0-250	0-250	45086-099	50096-099	43183
10690-07	0-400	0-400	45087-099	50096-099	43183
10691-02	0-25	0-25	45053-099	11774	43183
10691-03	0-60	0-60	45084-099	11774	43183
10691-04	0-160	0-160	45085-099	11774	43183
10691-05	0-250	0-250	45086-099	11774	43183
10691-07	0-400	0-400	45087-099	11774	43183
10520-10	0-690	0-1000	45140-099	n/a	n/a
10693-10	0-690	0-1000	45140-099	54248-099	n/a
10694-10	0-690	0-1000	45140-099	n/a	43183
10692-10	0-690	0-1000	45140-099	54248-099	43183

Optional Extras

Land	Artikel.-Nr.	Beschreibung
UK	50094-099	Stickstoff Zylinder Adapter 1/4" BSP (M) x 5/8" BSP (M)
	50096-099	Füllschlauch 1/4" BSP (F) 345 bar x 2.5m long 1/4"
	50097-099	Beide Enden
	55354-099	Verlängerungsadapter für Füllschlauch 345 bar Füllschlauch 1/4" BSP (F) 690B x 2.5m long

	Artikel.-Nr.	Beschreibung
Zubehör	50032-V10	Füllschlauch Adapter 1/4" BSP (M) x 1/4" NPT (F)
	43183	Prüf.- und Füllgerät Carrier Box
	10127	Füll-Block-Winkel 1/4" BSP (M)
	10128	Füll-Block-Winkel .302" x 32 TPI (M)
	11015	Werkzeug Kit

Befüll-Verlängerung F1

Die Befüll-Verlängerung F1 ist ein unverzichtbares Gerät für Test, Druckbeaufschlagung und Ablass des Stickstoffs aus der Blase des Hydraulikspeichers wenn der Platz begrenzt ist.

Es ist direkt mit dem VG-Befüllgerät verbunden

Es beinhaltet:

- VG Anschluss
- Stickstoff Schlauch
- Stickstoff Ventil (für 5/8" UNF) Anschluss

Art.-Nr.	VG Anschluss	Bezeichnung
20226700000	M28x1.5	Befüll-Verlängerung mit Schlauch 0.65 Meter
20153200000	5/8"UNF	Befüll-Verlängerung mit Schlauch 0.65 Meter
20181500000	5/8"UNF	Befüll-Verlängerung mit Schlauch 2 Meters

Max. Druck : 210 bar

Zubehör :

für 7/8" UNF Blase Hydraulikspeicher Gasventilanschluss nehmen Sie bitte:

Art.-Nr.	Bezeichnung
20255603623	Adapter für 7/8" UNF Blase Hydraulikspeicher Gasventil Anschluss

Ersatzteil :

Art.-Nr.	Bezeichnung
08284200000	Sperrventil PU 210 bar



Druckregelventil für Stickstoff Gasflasche

Leistungsmerkmale

Betriebstemperatur : -20°C à + 60°C

Abmessungen : 238 x 110 x 128

Gewicht : 1, 7 kg

Nominaler Eingangsdruck (P1) : 300 bar

Berstscheibe

Standard Anschluss :

- Eingangsdruck (Stickstoff Gasflasche) für D. 21,7 x 1,814 SI Innengew.A1
- Ausgangsdruck (Prüf.- und Füllgerät VG) für D.. 21,7 x 1,814 SI Aussengewinde

Material :

Körper : Messing, Ventil : Polyamid, Dichtung EPDM

Ersatzteile :

Ein Reparatursatz ist für entsprechend qualifiziertes und autorisiertes Personal verfügbar und es wird im Datenblatt, welches dem Druckregelventil beiligt, auf dieses hingewiesen.



Art.-Nr.	Model	Nominal Druck (bar)	Nominal Volumenstrom (Nm3/h)	Druck Range (bar)	Gewicht (kg)
00122200000	P25	25	140	1 - 25	1.7
00122300000	P200	200	650	40 - 200	1.7

Tragbares Stickstoffstation

Stickstofffüllsystem mit Gasflasche, Druckregler und Transportrahmen, hilft ihnen den benötigten Stickstoff sicher und einfach an die zu befüllenden Hydraulikspeicher zu bringen.

Technische Daten

Art.-Nr.	max. Druck (bar)	Volumen (Liter)	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)
20174600000	25	5	12	L580-I240-H370
20125800000	200	5	12	L580-I240-H370
20268700000	25	15	24	L1100-I250-H410
20268800000	200	15	24	L1100-I250-H410

max. Druck der Gasflasche : 200 bar

Regler mit Manometer 0 bis 400 bar

Anschluss der Gasflasche: für D. 21,7 x 1,814 SI

Ersatzteil :

Art.-Nr.	Bezeichnung
00122200000	Regler P25
00122300000	Regler P200



Stickstoff-Booster

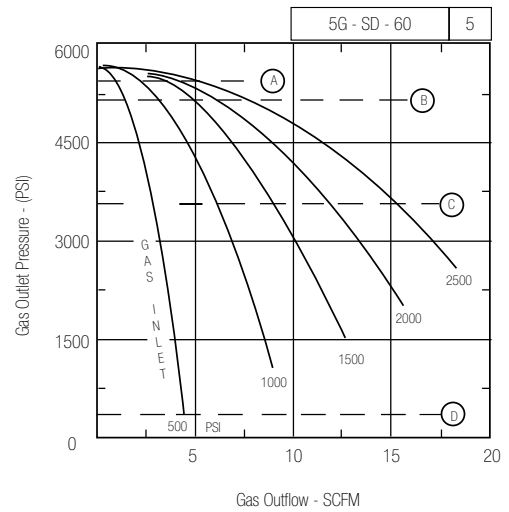
- ◆ geringes Gewicht
- ◆ Robust
- ◆ Eigensicher
- ◆ Vielseitig verwendbar
- ◆ Benutzerfreundlich
- ◆ ATEX zugelassen

Es wird kein elektrischer Strom, nur eine Druckluftquelle benötigt, um den Booster zu benutzen. Er kann auch mit dem verwendeten Stickstoff betrieben werden, da er eine interne Druckversorgung hat.

Er kann Hydraulikspeicher bis 400 bar befüllen und Stickstoffflaschen bis auf ungefähr 35 bar entleeren.

Technische Details

- ◆ Stickstoff-Booster Model 65385
- ◆ Einfach wirkend, Doppelantrieb.
- ◆ Note: (1) Der maximal abgesicherte Druck basiert auf einem mindest Sicherheitsfaktor von 4:1 auf die Bruchfestigkeit der Geräte, die diesem Druck ausgesetzt sind.
- ◆ Es ergibt sich ungefähr ein Stickstoffausgangsdruck von 35 bar bei einem Stickstoffeingangsdruck von 6,5 bar.
- ◆ Ausgangsdruck 393 bar (max)
- ◆ Eingangsdruck 28 bar (min)
- ◆ Die Leistungskurven basieren auf einer Druckluftquelle mit ca. 6,5 bar und einem Rohr mit 1/2" Innendurchmesser.



Dashed lines represent approximate air drive consumption.
 A = 15 SCFM C = 50 SCFM
 B = 20 SCFM D = 75 SCFM

Type	Maximaler Druck		Verdrängung pro Zyklus in cm ³	Ungefährer Stillstands- Ausgangsdruck (bar)	Hüllmaß (L) 30" (762mm) x (H) 14" (355mm) x (W) 12" (305mm)	Gewicht (Kg)
	Auslass bar Maxi	Einlass bar Maxi				
Art.-Nr.						
65385	612	612	51	60 x drive Bar		31



Sicherheitsblöcke

Parker Olaer hat ein komplettes Sortiment an Sicherheits- und Absperrblöcke (Größe 10 bis 50) entwickelt, um alle Standard- und Spezialanwendungen abzudecken.

Diese Blöcke erfüllen die europäische Richtlinie über Druckgeräte (2014/68/EU). Diese Geräte sind so konzipiert, dass sie alle für den ordnungsgemäßen Betrieb eines Hydrauliksystems mit hydropneumatischen Druckspeichern notwendigen Komponenten in einer kompakten Einheit integrieren.

Der Grundblock besteht aus:

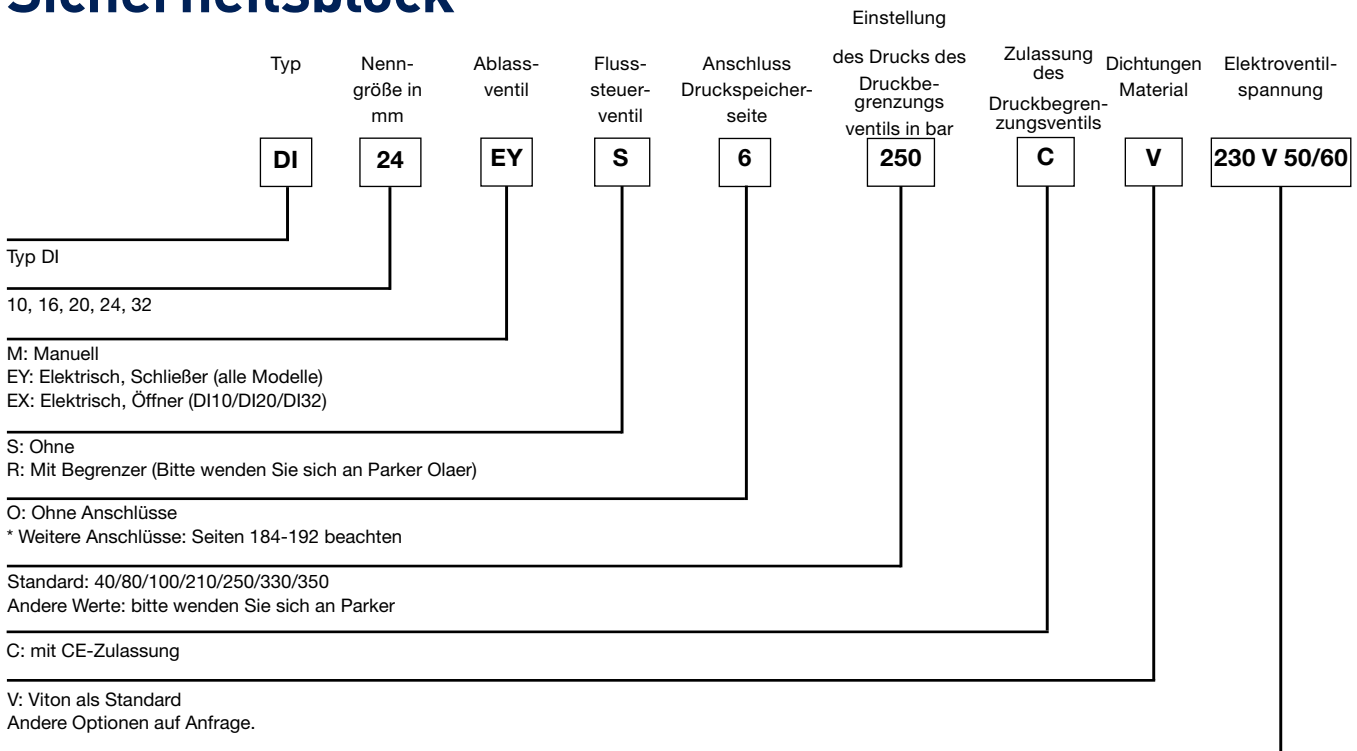
- Trennventil zum Isolieren des Druckspeichers vom Kreis für alle Blöcke außer beim Modell DI 10, bei dem es auch die Entlastungsfunktion ausführt.
- Ein Ablassventil zum Entlasten des Druckspeichers für alle Modelle (außer DI 10)
- Ein EC-Druckbegrenzungsventil mit Ventilkegel, das normalerweise auf den maximalen Betriebsdruck des Druckspeichers kalibriert ist (dieses Gerät darf unter keinen Umständen zum Schutz der Hydraulikpumpe verwendet werden)
- Druckanschluss (M)

Bei der E-Version kann der Grundblock zum Entlasten des Druckspeichers mit einem Elektroventil ausgestattet werden:

- 2-Wege-Patrone mit 2 Stellungen (DI 10/DI 20/DI 32).
- 3-Wege-Typ mit 2 Stellungen (DI 16/DI 24), abhängig vom Anschluss gemäß DIN 24340 Form A, ISO 4401 und CETOP RP 121 H.



Produktserie DI: Bestellverfahren für einen Sicherheitsblock

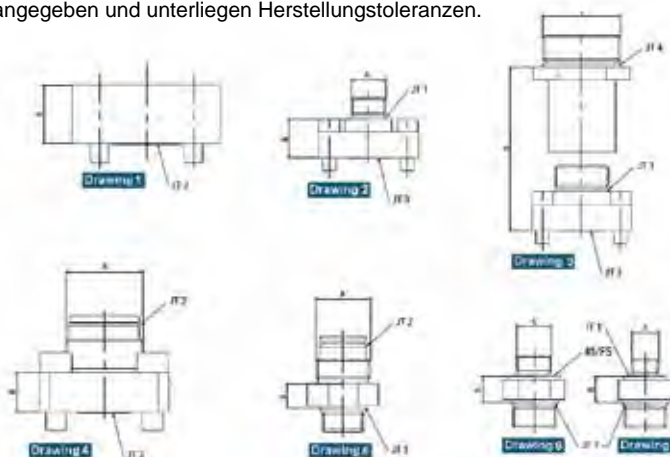


00: ohne Elektroventil
 24 VDC
 230 V 50/60
 Andere Spannungen: bitte wenden Sie sich an Parker

D10 - DI16 - DI20 - DI24 - DI32

Model	Anwendung	Zeichnung	A	B	Dichtung					Code
					JT1 (angle)	JT2 (Kolben)	JT3	JT4	BS/FS	
D10 MS/ES DI20 MS/ES	DA 0.075-250/ 0.16-250/ 0.32-210	6	G 1/2"	20	-	-	29 x 3	-	28.7 x 21.5 x 2.5	5
	DA	7	G 1/2"	20	22 x 3	-	29 x 3	-	-	4
	DA	6	G 3/4"	20	-	-	29 x 3	-	32 x 27 x 1.5	6
	EHV 0.5 bis 1.6 L	5	G 3/4"	18	-	17 x 3	29 x 3	-	-	2
	EHV 2.5 bis 10 L (350 bar)	5	G1 1/4"	19	-	30 x 3	29 x 3	-	-	1
	EHV 10 bis 50 L	5	G2"	365	-	48 x 3	29 x 3	-	-	3
DI16 MS/ES	EHV 0.5 bis 1.6 L	2	G 3/4"	30	21.3 x 2.5	-	32 x 2	-	-	2
	EHV 0.5 bis 1.6 L	4	G 3/4"	30	-	16.9 x 2.7	32 x 2	-	-	F
	EHV 2.5 bis 10 L (350 bar)	2	G1 1/4"	30	36.2 x 3	-	32 x 2	-	-	1
	EHV 2.5 bis 10 L (350 bar)	4	G1 1/4"	30	-	30 x 3	32 x 2	-	-	D
	EHV 10 bis 50 L	3	G2"	96	36.2 x 3	-	32 x 2	54 x 3	-	3
	EHV 10 bis 50 L	4	G2"	116	-	48 x 3	32 x 2	-	-	7
	EHVF 10 bis 50 L	1	1 1/2"-6000	33	-	-	32 x 2	-	-	J
	EHVF 2.5 bis 10 L (350 bar)	1	1 1/4"-3000	33	-	-	32 x 2	-	-	K
DI24 MS/ES	EHV 0.5 bis 1.6 L	2	G 3/4"	35	21.3 x 2.4	-	48 x 3	-	-	2
	EHV 2.5 bis 10 L (350 bar)	2	G1 1/4"	35	36.2 x 3	-	48 x 3	-	-	1
	EHV 2.5 bis 10 L (350 bar)	4	G1 1/4"	35	-	30 x 3	48 x 3	-	-	F
	EHV 10 bis 50 L	2	G2"	35	54 x 3	-	48 x 3	-	-	3
	EHV 10 bis 50 L	4	G2"	35	-	48 x 3	48 x 3	-	-	D
	EBV 100 bis 200 L + Kolbenspeicher Hydraulikspeicher	3	G2"	80	54 x 3	-	48 x 3	54 x 3	-	7
	EHVF 10 bis 50 L	1	2"-3000	45	-	-	48 x 3	-	-	J
	EHVF 10 bis 50 L	1	1 1/2"-6000	45	-	-	48 x 3	-	-	J
	EHVF 2.5 bis 10 L (350 bar)	1	1 1/4"-3000	45	-	-	48 x 3	-	-	K
	EHVF 2.5 bis 10 L (350 bar)	1	1"-6000	45	-	-	48 x 3	-	-	K
DI32 MS/ES	EHV 0.5 bis 1.6 L	4	G 3/4"	30	-	17 x 3	37.2 x 3	-	-	2
	EHV 2.5 bis 10 L	4	G1 1/4"	30	-	30 x 3	37.2 x 3	-	-	1
	EHV 10 bis 50 L	4	G2"	30	-	48 x 3	37.2 x 3	-	-	3

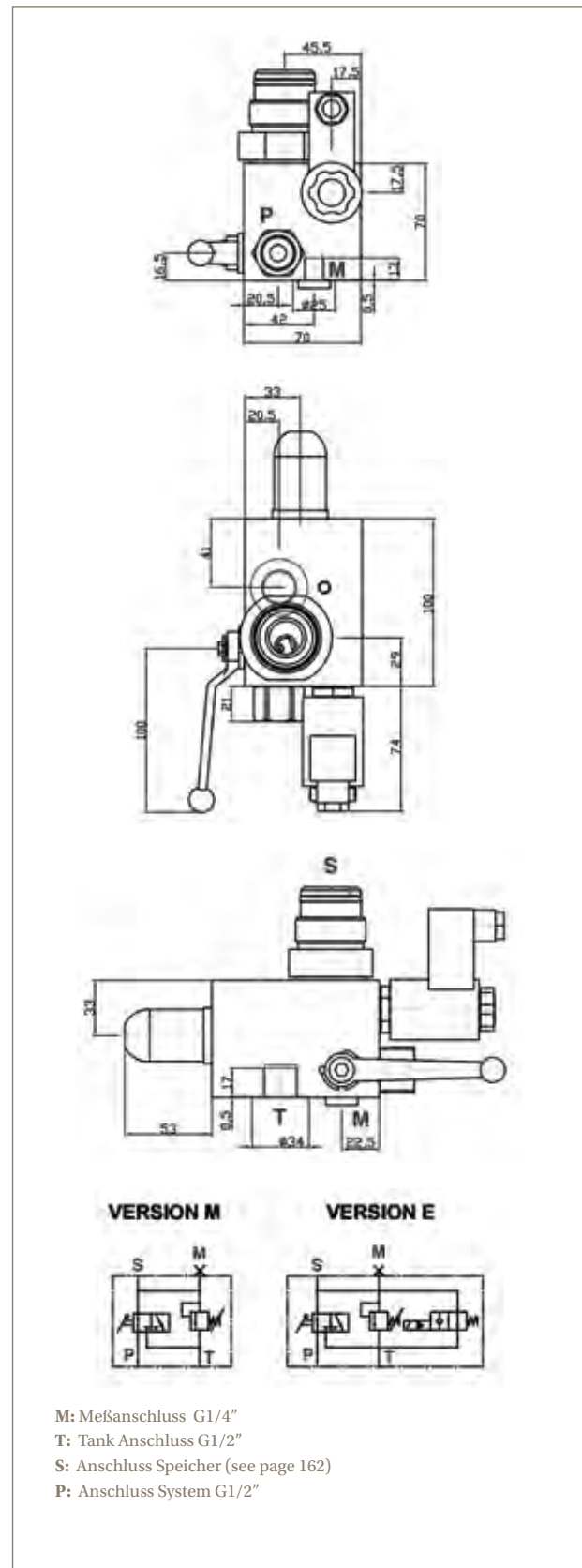
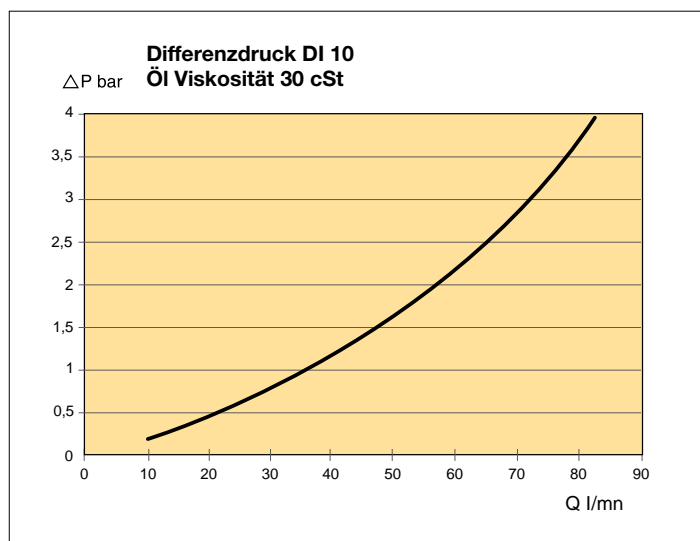
Oben genannte Abmessungen sind in mm angegeben und unterliegen Herstellungstoleranzen.



Speichersicherheitsblock DI 10

Technische Daten DI 10

- Nennweite Nominal : 10 mm
- Maxi Arbeits.- Druck: Manuelle Entlastung : 400 bar
 Elektrische Entlastung : 350 bar
- Gewicht ohne Fitting: Manuelle Entlastung : 3,5 kg
 Elektrische Entlastung : 4 kg
- Material : C - Stahl
 Ausführung nach DGRL, Zugelassen für Fluidgruppe 2
- Temperatur : Manuelle Entlastung : - 10°C bis + 70°C
 Elektrische Entlastung : - 10°C bis + 60°C (Umgebungstemperatur)
- Elektrische Daten DC : 24 V; AC : 230 V-50/60 Hz Schutzart : IP 65
 Schutzart : IP 65
 Stecker nach : DIN 43650
- Anschluss Hydraulikspeicher : Seite 233
- Anschlüsse - Druck / Tank : s. Zeichnung
- Druckbegrenzungsventil CE Gekennzeichnet : 10 mm
- Volumenstrom: nach Diagramm
 Druckbegrenzungsventil ist versiegelt und wird mit CE Konformitätsbescheinigung geliefert.



Above dimensions are in mm and are subject to manufacturing tolerances.

Speichersicherheitsblock DI 10 manuelle Entlastung

Standardversion (C - Stahl, Dichtungen Viton) Temperatur -10°C bis 70°C
max. Arbeits.- Druck : 350 bar.
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

Anschlüsse für Hydraulikspeicher	Type	Art.-Nr.
EHV 0,5 bis 1,6 L G3/4" 210 B	DI10MS/2/210CV	35172112G02
EHV 0,5 bis 1,6 L G3/4" 330 B	DI10MS/2/330CV	35172112J02
EHV 0,5 bis 1,6 L G3/4" 350B	DI10MS/2/350CV	35172112Y02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 100 B	DI10MS/1/100CV	35172111D02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 210 B	DI10MS/1/210CV	35172111G02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 250 B	DI10MS/1/250CV	35172111H02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 330 B	DI10MS/1/330CV	35172111J02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 350 B	DI10MS/1/350CV	35172111Y02
EHV 10 bis 50 L G2" 210 B	DI10MS/3/210CV	35172113G02
EHV 10 bis 50 L G2" 250 B	DI10MS/3/250CV	35172113H02
EHV 10 bis 50 L G2" 330 B	DI10MS/3/330CV	35172113J02

Anschlüsse für Hydraulikspeicher	Type	Art.-Nr.
DA G1/2" 100 B	DI10MS/4/100CV	35172114D02
DA G1/2" 140 B	DI10MS/4/140CV	35172114Q02
DA G1/2" 210 B	DI10MS/4/210CV	35172114G02
DA G1/2" 250 B	DI10MS/4/250CV	35172114H02
DA G1/2" 330 B	DI10MS/4/330CV	35172114J02
DA G1/2" 350 B	DI10MS/4/350CV	35172114Y02
DA 0,32 210 B	DI10MS/5/210CV	35172115G02
DA 0,075/0,16 - 250 B	DI10MS/5/250CV	35172115H02
DA G3/4" 100 B	DI10MS/6/100CV	35172116D02
DA G3/4" 140 B	DI10MS/6/140CV	35172116Q02
DA G3/4" 210 B	DI10MS/6/210CV	35172116G02
DA G3/4" 250 B	DI10MS/6/250CV	35172116H02
DA G3/4" 330 B	DI10MS/6/330CV	35172116J02
DA G3/4" 350 B	DI10MS/6/350CV	35172116Y02

Andere Druckbereiche auf Anfrage

Speichersicherheitsblock DI 10 elektrische Entlastung

Standardversion (C - Stahl, O-Ringe Viton) Temperatur -10°C bis 60°C
max. Arbeits.- Druck : 350 bar. Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

Anschlüsse für Hydraulikspeicher	Elektrisches Ventil 24VDC	
	Type	Art.-Nr.
EHV 0,5 bis 1,6 L G 3/4" 350 B	DI10EYS/2/350CV24VCC	35172132Y22
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 350 B	DI10EYS/1/350CV24VCC	35172131Y22
DA G1/2" 210 B	DI10EYS/4/210CV24VCC	35172134G22
DA G3/4" 210 B	DI10EYS/6/210CV24VCC	35172136G22
DA G3/4" 250 B	DI10EYS/6/250CV24VCC	35172136H22

Elektrisches Ventil 230V50/60Hz	
Type	Art.-Nr.
DI10EYS/2/350CV230V50/60	35172132Y62
DI10EYS/1/350CV230V50/60	35172131Y62
DI10EYS/4/210CV230V50/60	35172134G62

Ersatzteile

Type	Druckbereich	Art.-Nr.
Druckbegrenzungsventil CE NW 10	100 bar	35045931002
Druckbegrenzungsventil CE NW 10	140 bar	35045931402
Druckbegrenzungsventil CE NW 10	210 bar	35045932102
Druckbegrenzungsventil CE NW 10	250 bar	35045932502
Druckbegrenzungsventil CE NW 10	330 bar	35045933302
Druckbegrenzungsventil CE NW 10	350 bar	35045933502

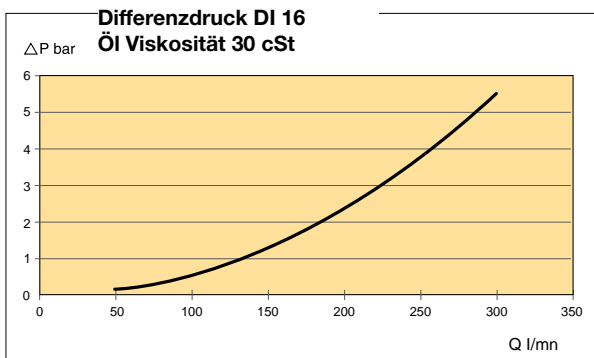


Speichersicherheitsblock DI 16

Technische Daten DI 16

- Nennweite: Nominal : 16 mm
- Max. Arbeits.- Druck: Manuelle Entlastung : 350 bar
 Elektrische Entlastung : 350 bar
- Gewicht ohne Fitting: Manuelle Entlastung : 4,3 kg
 Elektrische Entlastung : 5,8 kg
- Material : C - Stahl
 Ausführung nach DGRL, Zugelassen für Fluidgruppe 2
- Temperatur : Manuelle Entlastung : - 15°C à + 80°C
 Elektrische Entlastung : - 15°C à + 60°C (Umgebungstemperatur)
- Elektrische Daten DC : 24 V; AC : 230 V-50/60 Hz; 110 V-50/60 Hz
 Schutzart : IP 65
 Stecker nach : DIN 43650
- Elektrische Leistungsaufnahme : 30 W
- Anschluss Hydraulikspeicher : Seite 233
- Anschlüsse für Speicher - P/T : s. Zeichnung
- Druckbegrenzungsventil CE Gekennzeichnet : 16 mm
- Volumenstrom: nach Diagramm

Optional Volumenstromventile im Block: konsultieren Sie uns.
 Druckbegrenzungsventil ist versiegelt und wird mit CE Konformitätsbescheinigung geliefert..



Meßanschluss M16x2TYPE 1620

Positioning Cetop size 3 for clack electro-valve

VERSION E
Ansicht F

4 holes M5 - Depth of tapped 12 useful
 Front hole depth : 16 on point

VERSION M **VERSION E**

M: Gewinde im Block G1/4 - geliefert mit Minimes M16x2
T: Anschluss Tank mit Spiegelung 1 mm für Dichtung
A: Anschluss Speicher (Seite p162)
P: Anschluss System G3/4 Spiegelung 1,5 mm für Dichtung

Speichersicherheitsblock DI 16 Manuelle Entlastung

Standardversion (C - Stahl, Dichtung Viton) Temperatur -15°C bis 80°C max. Arbeits.- Druck : 350 bar.
 Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

Anschlüsse für Hydraulikspeicher	Type	Art.-Nr.
EHV 0,5 bis 1,6 L G3/4" 210 B	DI16MS/2/210 CV	35128812G02
EHV 0,5 bis 1,6 L G3/4" 250 B	DI16MS/2/250 CV	35128812H02
EHV 0,5 bis 1,6 L G3/4" 330 B	DI16MS/2/330 CV	35128812J02
EHV 0,5 bis 1,6 L G3/4" 350 B	DI16MS/2/350 CV	35128812Y02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 210 B	DI16MS/1/210 CV	35128811G02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 250 B	DI16MS/1/250 CV	35128811H02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 330 B	DI16MS/1/330 CV	35128811J02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 350 B	DI16MS/1/350 CV	35128811Y02
EHV 10 bis 50 L G2" 210 B	DI16MS/3/210 CV	35128813G02
EHV 10 bis 50 L G2" 250 B	DI16MS/3/250 CV	35128813H02
EHV 10 bis 50 L G2" 330 B	DI16MS/3/330 CV	35128813J02
EHV 10 bis 50 L G2" 350 B	DI16MS/3/350 CV	35128813Y02

Speichersicherheitsblock DI 16 elektrische Entlastung

Standardversion (C - Stahl, Dichtung Viton) Temperatur -15°C bis 60°C max. Arbeits.- Druck : 350 bar.
 Ausführung nach DGRL 2014/68/EU. Block mit Bohrung für Elektroventil.
 für einen Elektrischen Speichersicherheitsblock fügen sie die Artikel.-Nr.zusammen DI16EYS
 Beispiel : DI16EYS/1/330CV24VCC = P/N 35128831J02 + P/N 35157700281

Anschlüsse für Hydraulikspeicher	ohne Elektroventil Spannung	
	Type	Art.-Nr.
EHV 0,5 bis 1,6 L G3/4" 210 B	DI16EYS/2/210 CV	35128832G02
EHV 0,5 bis 1,6 L G3/4" 250 B	DI16EYS/2/250 CV	35128832H02
EHV 0,5 bis 1,6 L G3/4" 330 B	DI16EYS/2/330 CV	35128832J02
EHV 0,5 bis 1,6 L G3/4" 350 B	DI16EYS/2/350 CV	35128832Y02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 210 B	DI16EYS/1/210 CV	35128831G02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 250 B	DI16EYS/1/250 CV	35128831H02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 330 B	DI16EYS/1/330 CV	35128831J02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 350 B	DI16EYS/1/350 CV	35128831Y02
EHV 10 bis 50 L G2" 210 B	DI16EYS/3/210 CV	35128833G02
EHV 10 bis 50 L G2" 250 B	DI16EYS/3/250 CV	35128833H02
EHV 10 bis 50 L G2" 330 B	DI16EYS/3/330 CV	35128833J02
	DI16EYS/3/350 CV	35128833Y02

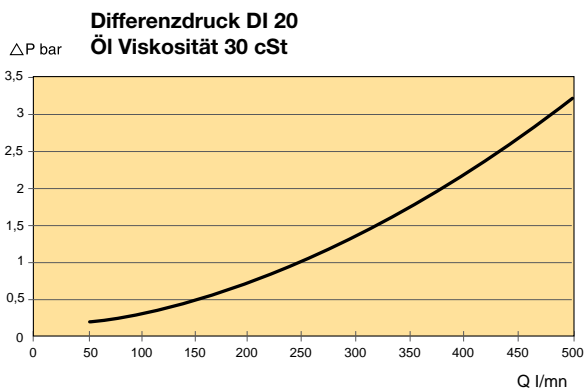
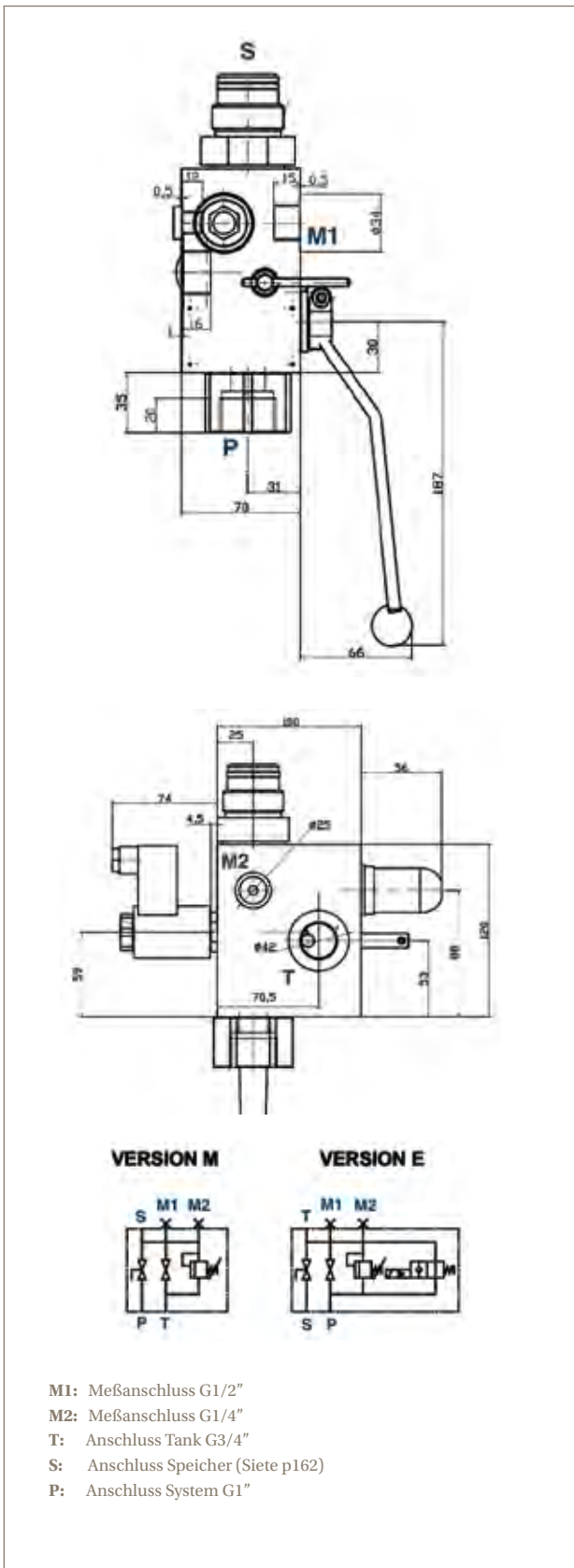
Elektroventil Optionen, Zubehör , Ersatzteil

Type	Elektroventil Spannung	Art.-Nr.
Elektroventil T3	24 VCC	35157700281
Elektroventil T3	110/120VA 50/60 Hz	35157800281
Elektroventil T3	220/230VA 50/60 Hz	35157900281
Drossel	R16	35141800281
Flansch M 3/4" Gas CYL Anschluss Hydraulikspeicher side		35054100281
Flansch M 1"1/4 Gas CYL Anschluss Hydraulikspeicher side		35054200281
Flansch M 2" Gas CYL Anschluss Hydraulikspeicher side		35103500281
Druckbegrenzungsventil CE Größe 6	210	35045732102
Druckbegrenzungsventil CE Größe 6	250	35045732502
Druckbegrenzungsventil CE Größe 6	330	35045733302
Druckbegrenzungsventil CE Größe 6	350	35045733502

Speichersicherheitsblock DI 20

Technische Daten DI 20

- Nennweite Nominal : 20 mm
- Maxi Arbeits.- Druck: Manuelle Entlastung : 400 bar
 Elektrische Entlastung : 350 bar
- Gewicht ohne Fitting: Manuelle Entlastung : 6,4 kg
 Elektrische Entlastung : 6,9 kg
- Material : C - Stahl
 Ausführung nach DGRL, Zugelassen für Fluidgruppe 2
- Temperatur : Manuelle Entlastung : - 15°C à + 70°C
 Elektrische Entlastung : - 15°C à + 60°C (Umgebungstemperatur)
- Elektrische Daten DC : 24; V AC : 230 V-50/60 Hz
 Schutzart : IP 65
 Stecker nach : DIN 43650
- Anschlüsse Hydraulikspeicher : Seite 233
- Anschlüsse für Speicher - P/T : Siehe Zeichnung
- Druckbegrenzungsventil CE Gekennzeichnet : 10 mm
- Volumenstrom: nach Diagramm
 Druckbegrenzungsventil ist versiegelt und wird mit CE Konformitätsbescheinigung geliefert.



Above dimensions are in mm and are subject to manufacturing tolerances.

Speichersicherheitsblock DI 20 manuelle Entlastung

Standardversion (C - Stahl, Dichtung Viton) Temperatur -15°C bis 70°C max. Arbeits.- Druck: 400 bar
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

Anschlüsse für Hydraulikspeicher	Type	Art.-Nr.
EHV 0,5 bis 1,6 L G3/4" 330 B	DI20MS/2/330CV	35172212J02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 350 B	DI20MS/1/350CV	35172211Y02
EHV 10 bis 50 L G2" 210 B	DI20MS/3/210CV	35172213G02
EHV 10 bis 50 L G2" 250 B	DI20MS/3/250CV	35172213H02
EHV 10 bis 50 L G2" 330 B	DI20MS/3/330CV	35172213J02

Speichersicherheitsblock DI 20 Elektrische Entlastung

Standardversion (C - Stahl, Dichtung Viton) Temperatur -15°C bis 60°C max. Arbeits.- Druck: 350 bar
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

Anschlüsse für Hydraulikspeicher	Mit Elektro-Ventil Spannung 230V50/60		Mit Elektro-Ventil Spannung 24VDC	
	Type	Art.-Nr.	Type	Art.-Nr.
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 330 B	DI20EYS/1/330CV230V50/60	35172231J62	DI20EYS/1/330CV24VCC	35172231J22
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 350 B	DI20EYS/1/350CV230V50/60	35172231Y62	DI20EYS/1/350CV24VCC	35172231Y22
EHV 10 bis 50 L G2" 210 B	DI20EYS/3/210CV230V50/60	35172233G62	DI20EYS/3/210CV24VCC	35172233G22
EHV 10 bis 50 L G2" 250 B	DI20EYS/3/250CV230V50/60	35172233H62	DI20EYS/3/250CV24VCC	35172233H22
EHV 10 bis 50 L G2" 330 B	DI20EYS/3/330CV230V50/60	35172233J62	DI20EYS/3/330CV24VCC	35172233J22

Ersatzteile

Type	Druckstufen	Art.-Nr.
Druckbegrenzungsventil CE Größe 10	210 bar	35045932102
Druckbegrenzungsventil CE Größe 10	250 bar	35045932502
Druckbegrenzungsventil CE Größe 10	330 bar	35045933302
Druckbegrenzungsventil CE Größe 10	350 bar	35045933502

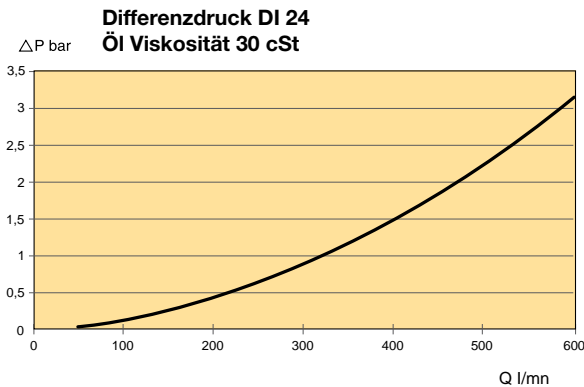


Speichersicherheitsblock DI 24

Technische Daten DI 24

- Nennweite Nominal : 24 mm
- Maxi Arbeits.- Druck: Manuelle Entlastung : 350 bar
Elektrische Entlastung : 350 bar
- Gewicht ohne Fitting: Manuelle Entlastung : 9,5 kg
Elektrische Entlastung : 11 kg
- Material : C - Stahl Ausführung nach DGRL Einsetzbar für Fluidgruppe 2
- Temperatur : Manuelle Entlastung : - 15°C à + 70°C
Elektrische Entlastung : - 15°C à + 50°C (Umgebungstemperatur)
- Elektrische Daten DC : 24 V; AC : 230 V-50/60 Hz ; 110 V-50/60 Hz.
Schutzart : IP 65
Stecker nach : DIN 43650
- Elektrische Leistungsaufnahme : 30 W
- Anschlüsse Hydraulikspeicher : Seite 233
- Anschlüsse für Speicher - P/T : s. Zeichnung
- Druckbegrenzungsventil CE Gekennzeichnet : 10 mm
- Volumenstrom: nach Diagramm

Druckbegrenzungsventil ist versiegelt und wird mit CE Konformitätsbescheinigung geliefert.



Above dimensions are in mm and are subject to manufacturing tolerances.

VERSION E

Positioning Cetop size 3 for clack electro-valve

4 holes M5 - Depth of tapped 12 useful
Front hole depth : 16 on point

View according to F

View according to G

Positioning 1"1/4 SAE 6000
4 holes M14 - Depth of tapped 24 useful
Front hole depth : 31 on point

View according to G

Positioning Cetop 1"1/4 PN 400
4 holes M14 - Depth of tapped 24 useful
Front hole depth : 31 on point

VERSION M **VERSION E**

M: Gewinde im Block G1/4 - geliefert mit Minimes M16x2

T: Anschluss Tank G3/8"
Spiegelung ø 24,2 Tiefe 1,5 mm für Dichtung

A: Anschluss Speicher (Seiti p162)

P: Anschluss System (see view according to G)

Speichersicherheitsblock DI 24 manuelle Entlastung

Standardversion (C - Stahl, Dichtung Viton) Temperatur -15°C bis 70°C max. Arbeits.- Druck : 350 bar.
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

Anschlüsse für Hydraulikspeicher	Type	Art.-Nr.
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 210 B	DI24MS/1/210CV	35129011G02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 250 B	DI24MS/1/250CV	35129011H02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 330 B	DI24MS/1/330CV	35129011J02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 350 B	DI24MS/1/350CV	35129011Y02
EHV 10 bis 50 L G2" 210 B	DI24MS/3/210CV	35129013G02
EHV 10 bis 50 L G2" 250 B	DI24MS/3/250CV	35129013H02
EHV 10 bis 50 L G2" 330 B	DI24MS/3/330CV	35129013J02
G2" 350 B	DI24MS/3/350CV	35129013Y02
Kolbenspeicher 10 bis 50 L G2" & EBV 100 und 200 L	konsultieren Sie Parker	

Speichersicherheitsblock DI 24 Elektrische Entlastung

Standardversion (C - Stahl, Dichtung Viton) Temperatur -15°C bis 50°C. max. Arbeits.- Druck : 350 bar.

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU.

Block mit Bohrung für Elektroventil.

für einen Elektrischen Speichersicherheitsblock fügen sie die Artikel.-Nr.zusammen DI24EYS

Beispiel : DI24EYS/1/330CV24VCC = P/N 35129031J02 + P/N 35157700281

Andere Druckstufe: auf Anfrage

Anschlüsse für Hydraulikspeicher	ohne Elektroventil-Spannung	
	Type	Art.-Nr.
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 210 B	DI24EYS/1/210CV	35129031G02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 250 B	DI24EYS/1/250CV	35129031H02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 330 B	DI24EYS/1/330CV	35129031J02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 350 B	DI24EYS/1/350CV	35129031Y02
EHV 10 bis 50 L G2" 210 B	DI24EYS/3/210CV	35129033G02
EHV 10 bis 50 L G2" 250 B	DI24EYS/3/250CV	35129033H02
EHV 10 bis 50 L G2" 330 B	DI24EYS/3/330CV	35129033J02
G2" 350 B	DI24EYS/3/350CV	35129033Y02
Kolbenspeicher Hydraulikspeicher 10 bis 50 L G2"& EBV 100 und 200 L	konsultieren Sie Parker	

Elektro-Ventil Optionen, Zubehör , Ersatzteil

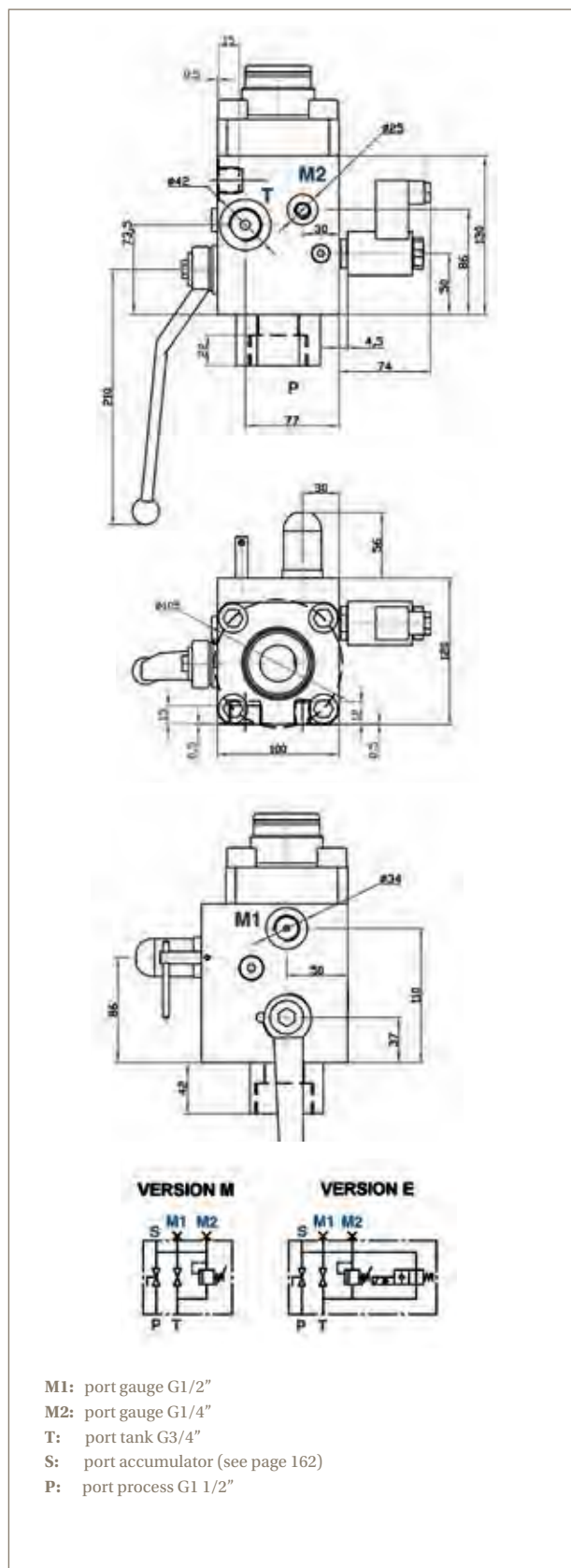
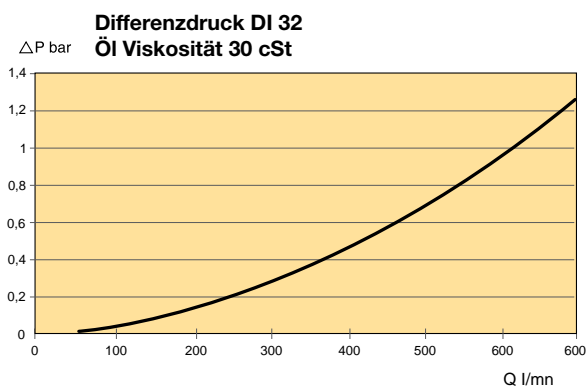
Type	Elektroventilspannung	Art.-Nr.
Elektroventil T3	24 VCC	35157700281
Elektroventil T3	110/120 V 50/60 Hz	35157800281
Elektroventil T3	220/230 V 50/60 Hz	35157900281
Drossel	R24	35067500281
Flansch M 1"1/4 GAZ CYL Anschluss Hydraulikspeicher SIDE		10436600281
Flansch M 2" GAZ CYL Anschluss Hydraulikspeicher SIDE		35037500281
Druckbegrenzungsventil CE Größe 10	210 bar	35045932102
Druckbegrenzungsventil CE Größe 10	250 bar	35045932502
Druckbegrenzungsventil CE Größe 10	330 bar	35045933302
Druckbegrenzungsventil CE Größe 10	350 bar	35045933502

Speichersicherheitsblock DI 32

Technische Daten DI 32

- Nennweite Nominal : 32 mm
- Maxi Arbeits.- Druck: Manuelle Entlastung : 400 bar
Elektrische Entlastung : 350 bar
Ausführung nach DGRL, Zugelassen für Fluidgruppe 2
- Gewicht ohne Fitting: Manuelle Entlastung : 11,7 kg
Elektrische Entlastung : 12,2 kg
- Material : C - Stahl Ausführung nach DGRL einsetzbar für Fluidgruppe 2
- Temperatur : Manuelle Entlastung : - 10°C à + 70°C
Elektrische Entlastung : - 10°C à + 60°C (Umgebungstemperatur)
- Elektrische Daten DC : 24 V; AC : 230 V-50/60 Hz
Schutzart : IP 65
Stecker nach : DIN 43650
- Anschlüsse Hydraulikspeicher : Seite 233
- Anschlüsse - Druck / Tank : s. Zeichnung
- Druckbegrenzungsventil CE Gekennzeichnet : 10 mm
- Volumenstrom: nach Diagramm

Druckbegrenzungsventil ist versiegelt und wird mit CE Konformitätsbescheinigung geliefert.



Above dimensions are in mm and are subject to manufacturing tolerances.

Speichersicherheitsblock DI 32 manuelle Entlastung

Standardversion (C - Stahl, Dichtung Viton) Temperatur -10°C bis 70°C

max. Arbeits.- Druck: 400 bar

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

Anschlüsse für Hydraulikspeicher	Type	Art.-Nr.
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 210 B	DI32MS/1/210CV	35172311G02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 250 B	DI32MS/1/250CV	35172311H02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 330 B	DI32MS/1/330CV	35172311J02
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 350 B	DI32MS/1/350CV	35172311Y02
EHV 10 bis 50 L G2" 210 B	DI32MS/3/210CV	35172313G02
EHV 10 bis 50 L G2" 250 B	DI32MS/3/250CV	35172313H02
EHV 10 bis 50 L G2" 330 B	DI32MS/3/330CV	35172313J02

Speichersicherheitsblock DI 32 Elektrische Entlastung

Standardversion (C - Stahl, Dichtung Viton) Temperatur -10°C bis 60°C

max. Arbeits.- Druck: 350 bar

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

Anschlüsse für Hydraulikspeicher	Mit Elektroventil Spannung 24VDC		Mit Elektroventil Spannung 230V50/60	
	Type	Art.-Nr.	Type	Art.-Nr.
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 210 B	DI32EYS/1/210CV24VCC	35172331G22	DI32EYS/1/210CV230V50/60	35172331G62
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 250 B	DI32EYS/1/250CV24VCC	35172331H22	DI32EYS/1/250CV230V50/60	35172331H62
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 330 B	DI32EYS/1/330CV24VCC	35172331J22	DI32EYS/1/330CV230V50/60	35172331J62
EHV 2,5 bis 10 L G1"1/4 350 B	DI32EYS/1/350CV24VCC	35172331Y22	DI32EYS/1/350CV230V50/60	35172331Y62
EHV 10 bis 50 L G2" 210 B	DI32EYS/3/210CV24VCC	35172333G22	DI32EYS/3/210CV230V50/60	35172333G62
EHV 10 bis 50 L G2" 250 B	DI32EYS/3/250CV24VCC	35172333H22	DI32EYS/3/250CV230V50/60	35172333H62
EHV 10 bis 50 L G2" 330 B	DI32EYS/3/330CV24VCC	35172333J22	DI32EYS/3/330CV230V50/60	35172333J62

Ersatzteile

Type	Druckstufen	Art.-Nr.
Druckbegrenzungsventil CE Size 10	210 bar	35045932102
Druckbegrenzungsventil CE Size 10	250 bar	35045932502
Druckbegrenzungsventil CE Size 10	330 bar	35045933302
Druckbegrenzungsventil CE Size 10	350 bar	35045933502

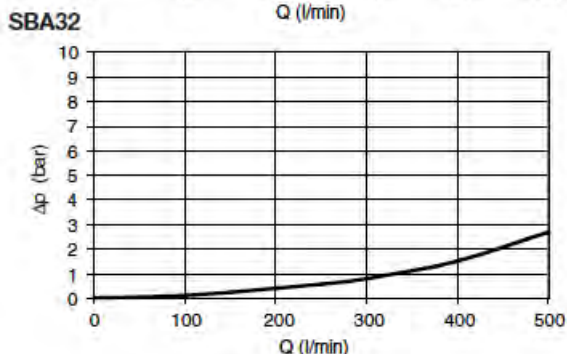
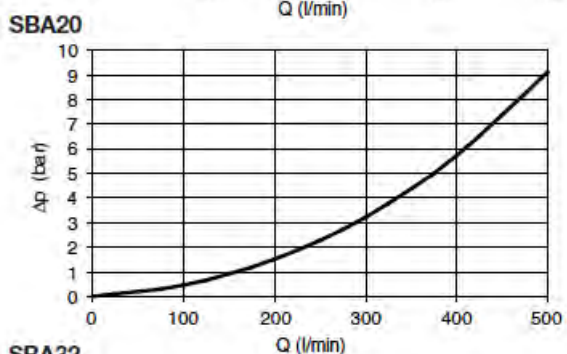
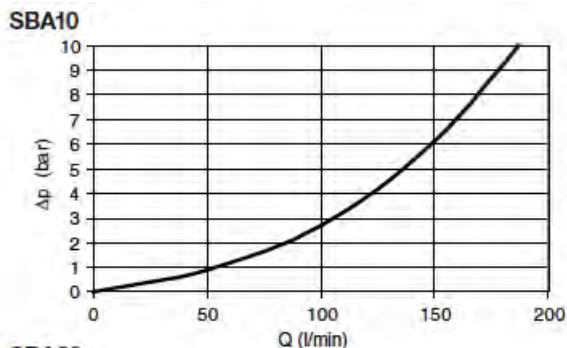


Sicherheitsblöcke der Produktserie SBA

TECHNISCHE DATEN SBA-SICHERHEITSBLOCK

- **Aufbau**
 - Absperrventil: Kugelventil
 - Druckentlastungsventil: Sitzventile mit Dämpfer
 - manuell betriebenes Ablassventil: Sitzventile
 - elektrisch betriebenes Ablassventil: Sitzventile (sofern montiert)
- **Anschlussstyp** - siehe Tabelle unten
- **Montageposition** - Druckspeicheranschluss A zeigt nach oben
- **Befestigungsschrauben (nicht mitgeliefert)**
M8 Klasse 10.9, max. Anzugsmoment 26 + 4 Nm
- **Umgebungstemperatur:** -30 °C bis +80 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 350 bar
- **Entlastungsdurchfluss G bei P_{nenn}:** siehe Tabelle unten
- **Fluid:** Mineralöl gemäß DIN/ISO. Wenden Sie sich für andere Fluidtypen bitte an Parker.
- **Betriebstemperatur:** -15 °C bis +80 °C
- **Viskosität:** 10 bis 800 mm²/s
- **Δp-Q-Diagramm:** auf der rechten Seite
- **Elektrische Entladung:** U=24 VDC, 105 VDC (für Stromversorgung 115 V/60 Hz AC), P=26 W, 100 % ED, IP 65 nach DIN 40050, Verbinder nach DIN 43650 Typ A
- **Oberflächenbehandlung:** Schwarz, Zink-phosphatiert
- **Dichtungsmaterial:** Nitril

Fluss - Druckspeicher (A) an Druckanschluss (P)

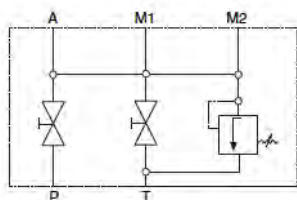


Abmessungen und Gewicht

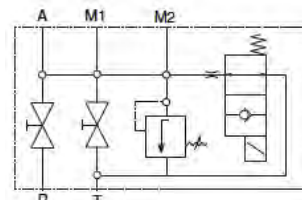
Type	A1	P	T	M1	M2	Gewicht (Kg)	Model Nummer
10M	M33x2	G1/2	G3/8	G1/2	G1/4	44	SBA10MT1
10E	M33x2	G1/2	G3/8	G1/2	G1/4	47	SBA10ET1
20M	M33x2	G1	G1/2	G1/2	G1/4	60	SBA20MT1
20E	M33x2	G1	G1/2	G1/2	G1/4	65	SBA20ET1
32M	Flansch	G1 1/2	G1	G1/2	G1/4	12	SBA32MT1
32E	Flansch	G1 1/2	G1	G1/2	G1/4	126	SBA32ET1

Für die Druckspeicheranschlüsse A ist eine Reihe von Adaptern erhältlich - Division konsultieren
xxx - Druckeinstellung des Druckentlastungsventils - Division konsultieren

SBA Typ M
Manuell betriebenes Ablassventil



SBA Typ E
Manuell und elektrisch betriebene Ablassventile



SBA Zubehör

Druckentlastungsventil

Die Funktion des Druckbegrenzungsventils, ist der Schutz der Hydraulikspeicher vor überschreiten des Zulässigen max. Arbeitsdrucks (PS) im Einsatz. Wenn der Systembedingte Druck, den eingestellten Wert übersteigt, hebt der Ventil-sitz ab und das Fluid wird zum Tank abgelassen, so dass der Druck im System bis zu einem sicheren Niveau absinkt.

Das Druckentlastungsventil kann aufgrund seine Konstruktion als Einbauventil, problemlos durch ein gleiches Ventil ersetzt werden, das eine anderen Druckeinstellung hat. Der voreingestellte Druck in bar, ist auf dem Typenschild verzeichnet. Es ist sicherzustellen, dass der (PS) des Hydraulikspeichers in keinem Betriebszustand überschritten wird.

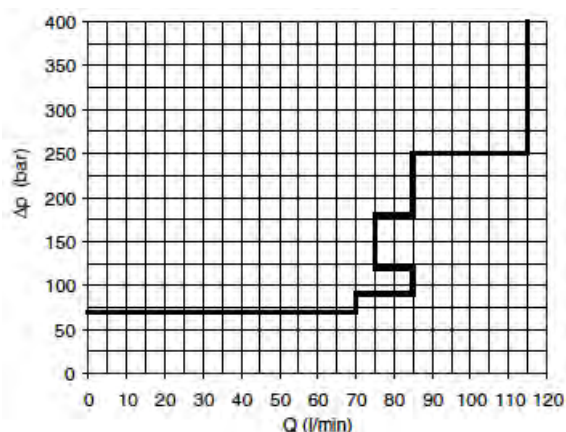
Volumenstromgrenzen für Sicherheitsventil SV - Modelle

Druck P (bar)	Type	Artikelnummer	
		Nitril	Fluorelastomer
050	SV050	DBDS10K13/050/C	DBDS10K13/050V/C
070	SV070	DBDS10K13/070/C	DBDS10K13/070V/C
100	SV100	DBDS10K13/100/C	DBDS10K13/100V/C
120	SV120	DBDS10K13/120/C	DBDS10K13/120V/C
140	SV140	DBDS10K13/140/C	DBDS10K13/140V/C
160	SV160	DBDS10K13/160/C	DBDS10K13/160V/C
200	SV200	DBDS10K13/200/C	DBDS10K13/200V/C
210	SV210	DBDS10K13/210/C	DBDS10K13/210V/C
250	SV250	DBDS10K13/250/C	DBDS10K13/250V/C
280	SV280	DBDS10K13/280/C	DBDS10K13/280V/C
300	SV300	DBDS10K13/300/C	DBDS10K13/300V/C
330	SV330	DBDS10K13/330/C	DBDS10K13/330V/C

Baumuster geprüft

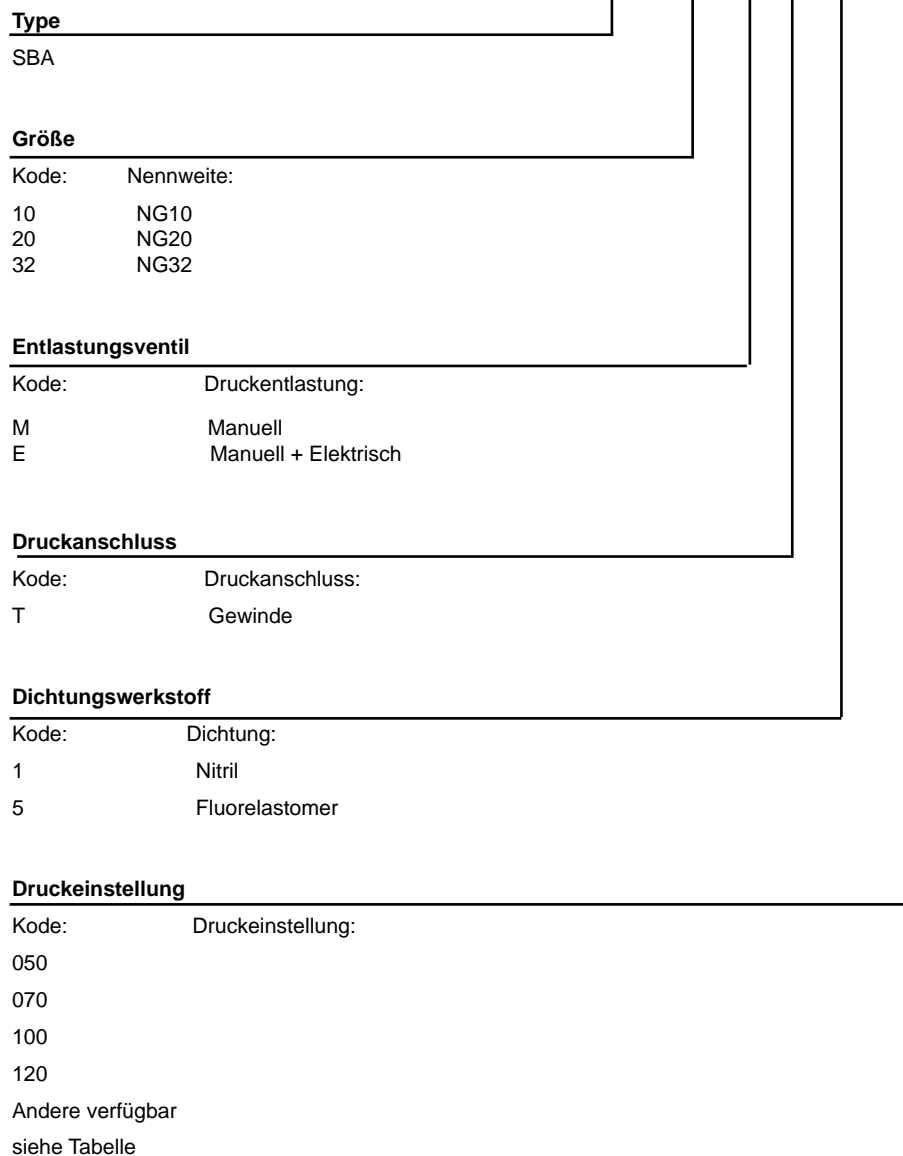
Das Druckbegrenzungsventil ist aufgeführt als Sicherheitsbauteil nach DGRL 2014/68/EU, auf dem Ventil angebracht ist das CE Kennzeichen, Typzulassungsnummer und die Seriennummer. Alle Ventile werden mit einem Prüfbericht versendet der die Druckeinstellung bestätigt. Die Gelieferten Unterlagen müssen sorgsam verwahrt werden, sie werden für die Wiederkehrende Prüfung benötigt

Volumenstrom für alle Druckbegrenzungsventile -



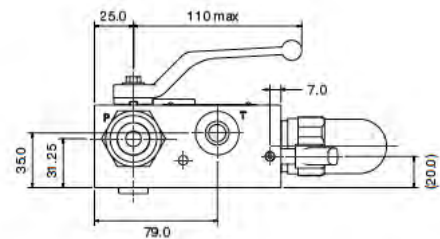
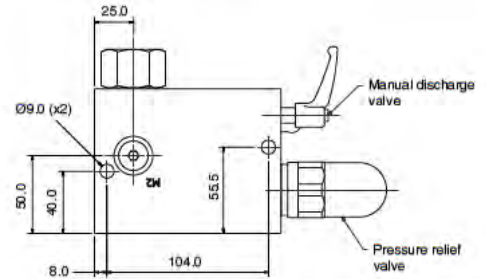
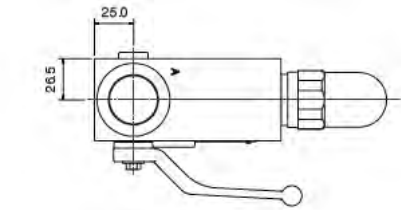
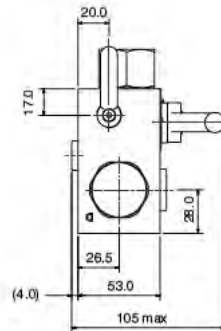
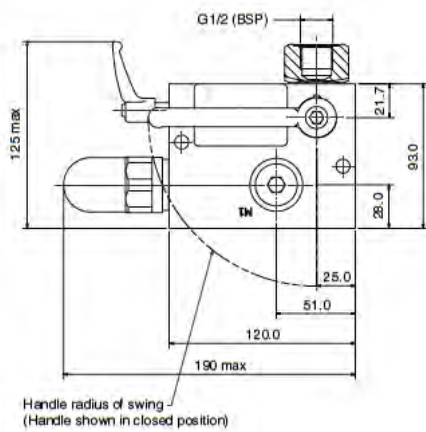
SBA Serie: Bestellverfahren

SBA 10 M T 1 050

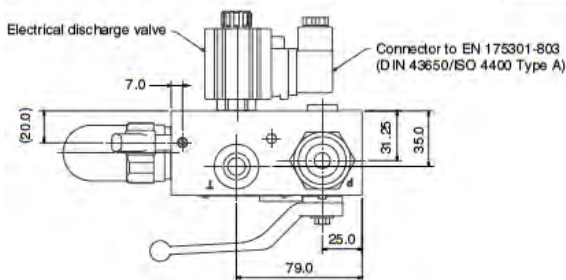
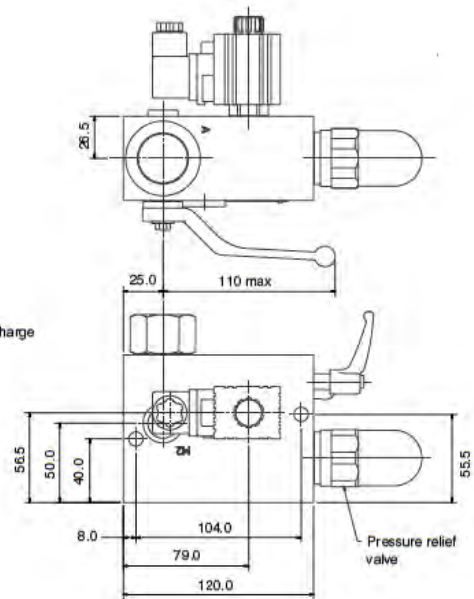
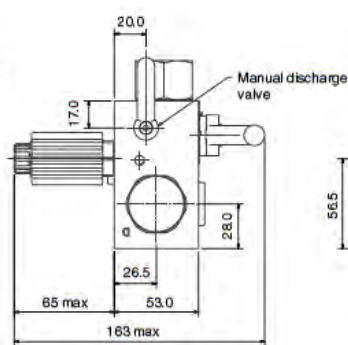
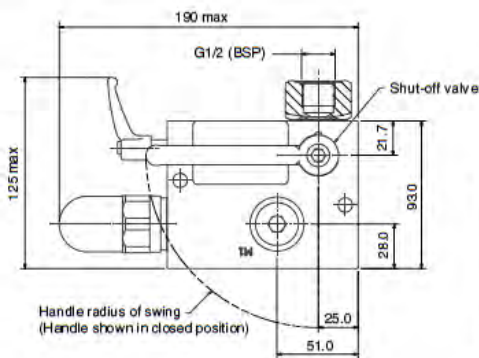


Technische Daten Speichersicherheitsblock

SBA10MT1

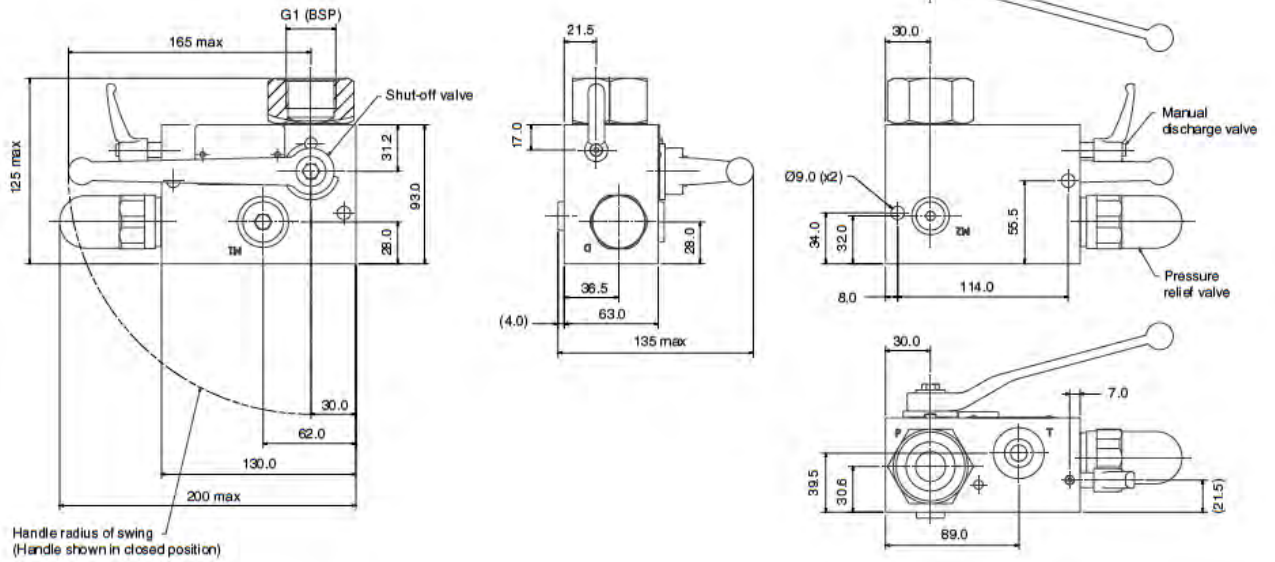


SBA10ET1

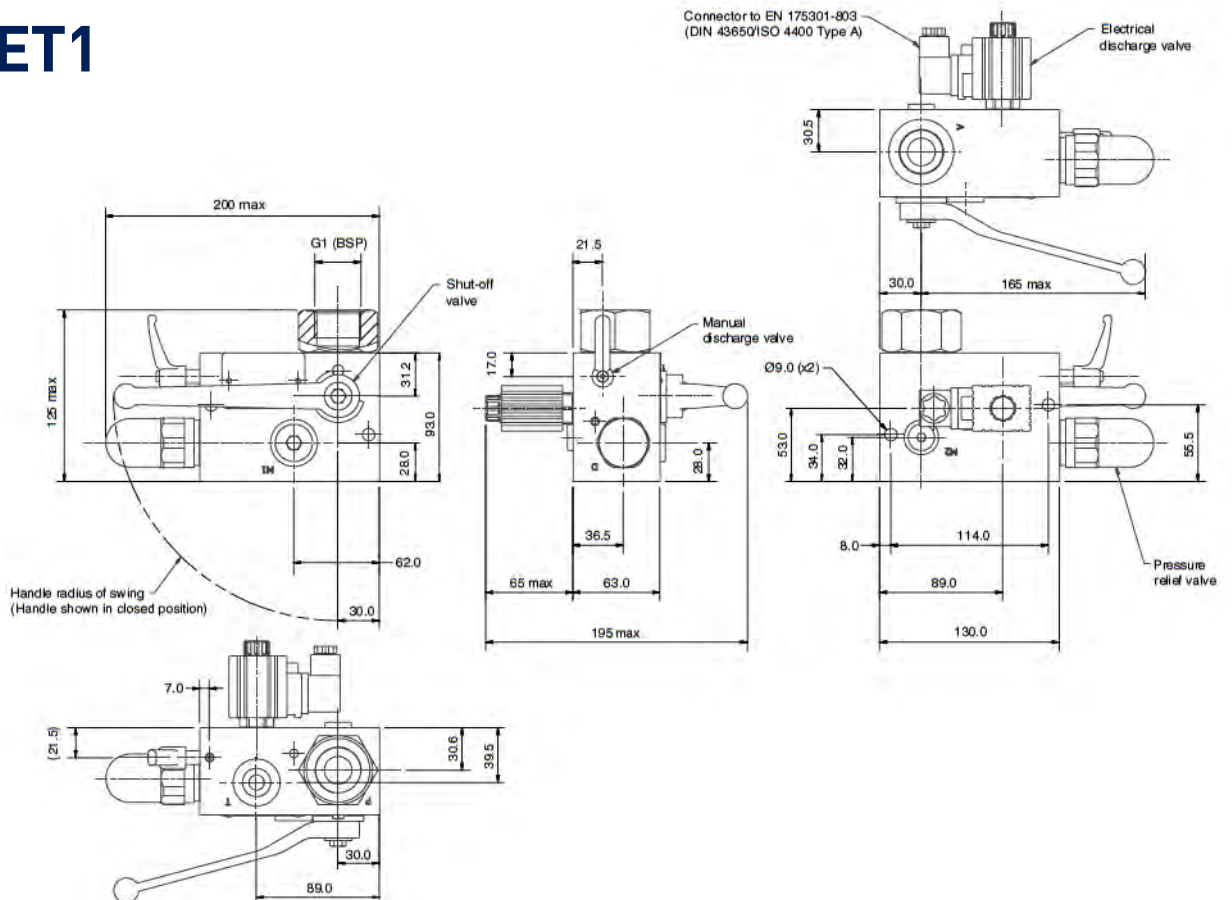


Above dimensions are in mm and are subject to manufacturing tolerances.

SBA20MT1

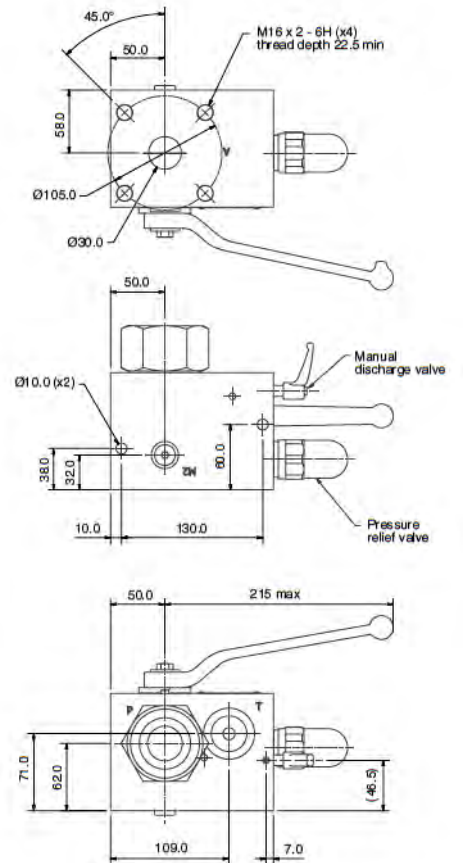
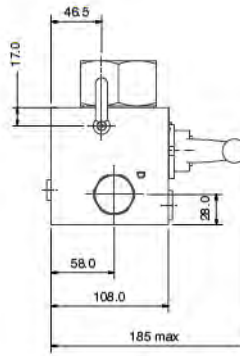
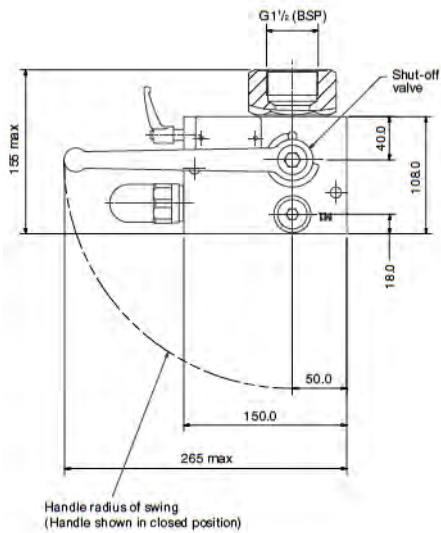


SBA20ET1

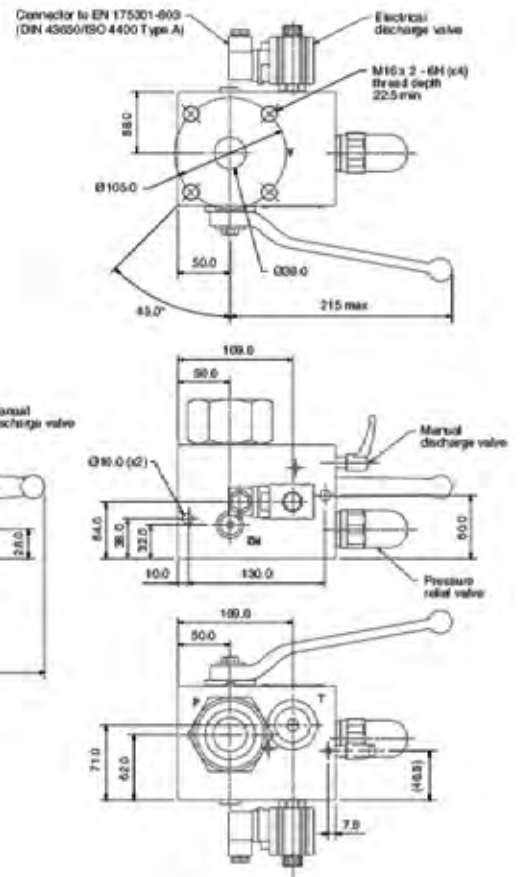
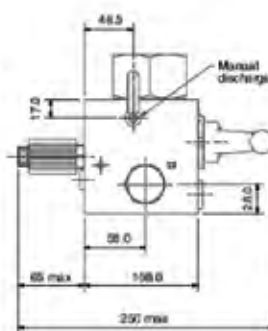
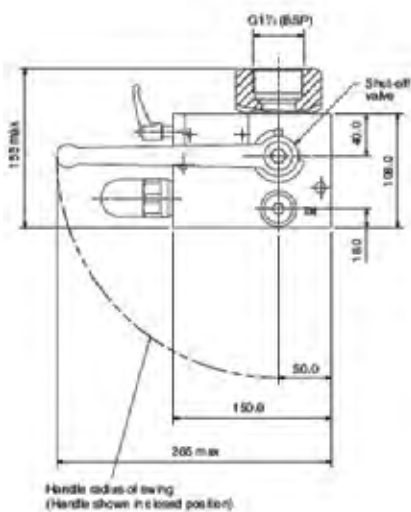


Above dimensions are in mm and are subject to manufacturing tolerances.

SBA32MT1



SBA32ET1

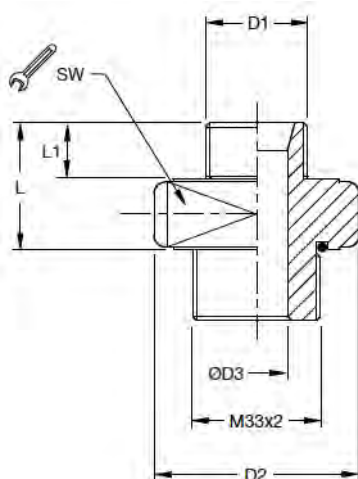


Above dimensions are in mm and are subject to manufacturing tolerances.

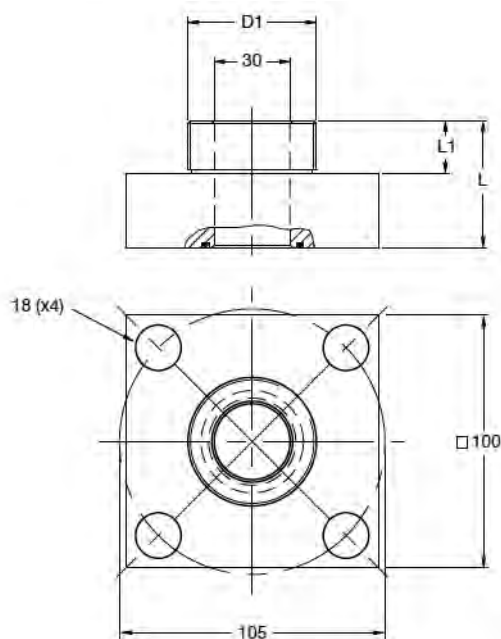
Adapter - Hydraulikspeicher für SBA Speichersicherheitsblock

Hydraulikspeicher Fluid Anschluss D1		Anschluss A	SW	L	L1	D2	D3	Gewicht (Kg)	Art.-Nr.	nutzbar mit SBA	für Hydraulikspeicher Type		
											Blase	Membran	Kolbenspeicher
G3/4	ISO 228	M33 x2	46	33	16	53	16	04	UEST-T-3/4	10 & 20	x		
G1 1/4	ISO 228	M33 x2	55	41	20	63	20	04	UEST-T-1 1/4	10 & 20	x		
G2	ISO 228	M33 x2	80	46	22	90	20	15	UEST-T-2	10 & 20	x		
G2	ISO 228	Flansch 100	-	50	22	-	30	22	UEST-F-2	32	x		
G1/2	ISO 228	M33 x2	46	34	14	53	12	04	UEST-T-1/2ED	10 & 20		x	x
G3/4	ISO 228	M33 x2	46	36	16	53	16	04	UEST-T-3/4ED	10 & 20		x	x
G1 1/2	ISO 228	Flansch 100	-	70	22	-	30	23	UEST-F-1 1/2	32			x

Threaded Adapter
 UEST-T-xx



Flanged Adapter
 UEST-F-xx

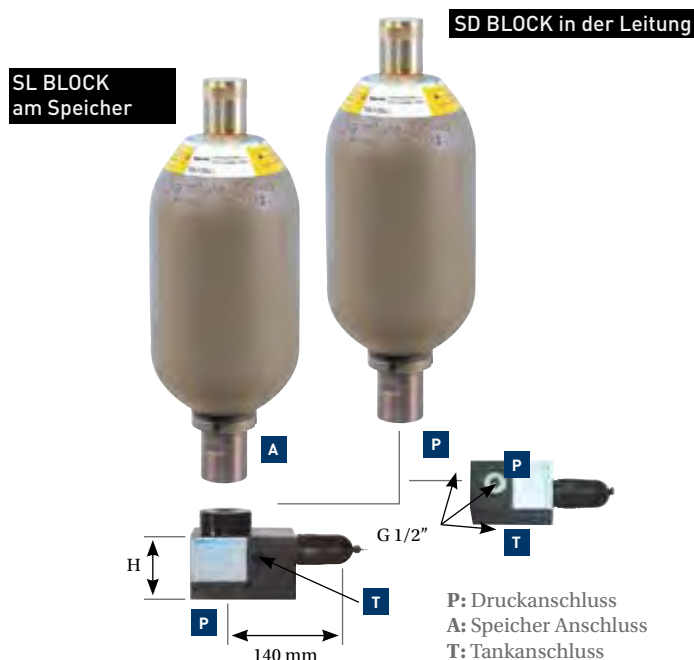


Druckbegrenzungsventil Block SD/SL

Die Sicherheitseinheit schützt den Speicher vor Überschreitung des zulässigen Betriebsdrucks.

Type	Anschluss Hydraulikspeicherseite Code	H (mm)	A Anschluss Hydraulikspeicher Seite	P Druckleitung	T Tankleitung
SL 10	8	57	G 1/2"	G 1/2"	G 3/8"
SL 16	2	56	G 3/4"	G 3/4"	G 3/8"
SL 16	1	67	G1 1/4"	G1 1/4"	G 3/8"
SL 16	4	67	M40 x 1.5	M40 x 1.5	G 3/8"
SL 24	3	70	G2"	G2"	G 3/8"
SL 24	5	70	M50 x 150	M50 x 150	G 3/8"

Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen



Type SL (Montage in line)

Dichtungen in Viton für Skydrol Anwendungen (konsultieren Sie Parker)

Type	Anschluss Hydraulikspeicher side	Art.-Nr.
SL BLOCK on line	SL 10/8	3517608XXX2
	SL 16/1	3517091XXX2
	SL 24/3	3517073XXX2

Type SD (Direktmontage)

SD BLOCK	SD 24/0	3517060XXX2
----------	---------	-------------

xxx Druckbereich Eintragen (bar) Beispiel: 35176083502 für 350 bar

ECA & ECSA Serie Speichersicherheitsblock

Technische Daten C - Stahl Speichersicherheitsblock ECA

(345 bar)

max. Arbeits.- Druck: 345 bar

Material : C - Stahl. Alle Speichersicherheitsblöcke sind 100% getestet.

Dichtung: Nitril - Standard. Viton und ander Dichtwerkstoffe Verfügbar.

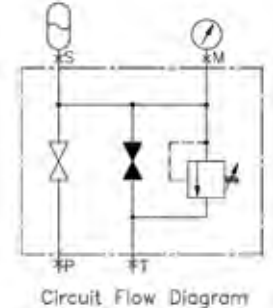
Anschluss :

- Manometer Anschluss (M Anschluss).
- Breite Auswahl an Adaptern für Hydraulikspeicher Anschluss Verfügbar.
- G Gewinde (BSP) bis BS2779 1986. Technische Daten Verfügbar.

Optionen:

- Druckbegrenzungsventil .
- Munuelle Entlastung zum Tank ist der Standard.
- Optional elektrische Entlastung zum Tank erhältlich .

manuelle
Version



Technische Daten Edelstahl Speichersicherheitsblock ECSA

(345 bar & 690 bar)

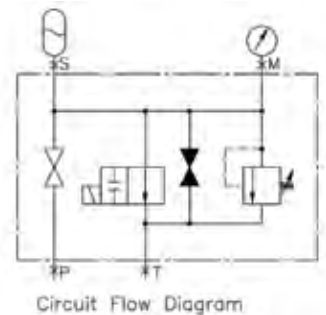
Material : 316 Edelstahl. Alle Speichersicherheitsblöcke sind 100% getestet.

Dichtung: Nitril - Standard. Viton und ander Dichtwerkstoffe Verfügbar.

Anschluss :

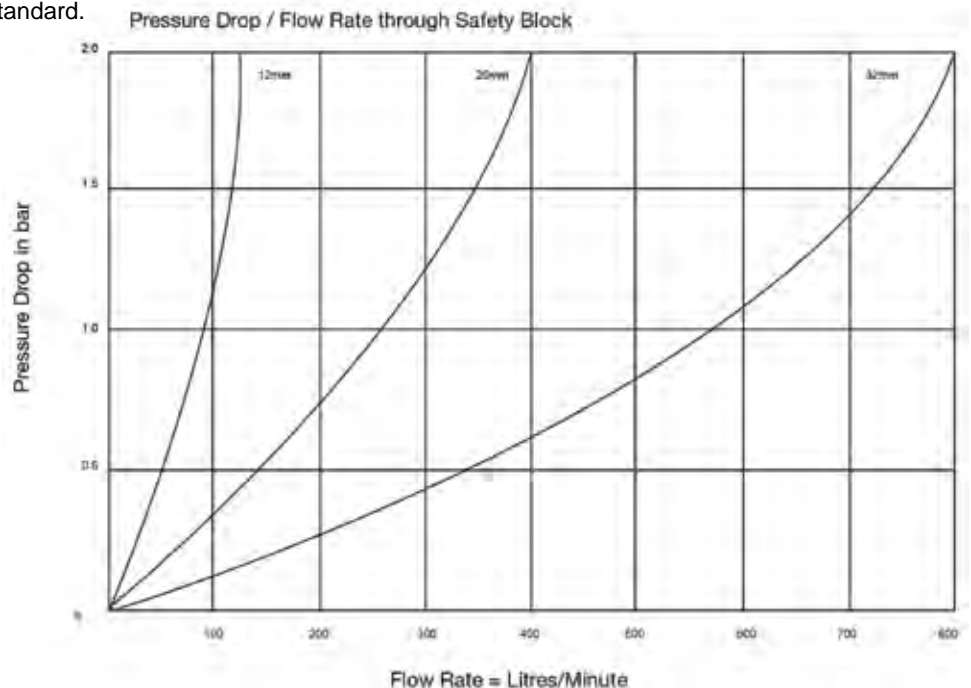
- Manometer Anschluss (M Anschluss).
- Breite Auswahl an Adaptern für Hydraulikspeicher Anschluss Verfügbar.
- G Gewinde (BSP) bis BS2779 1986. Technischedaten Verfügbar.
- für 760 bar - NPT nach ANSI/ASME B.1.20.1 1983
- Technischedaten Verfügbar.

elektrische
Version



Other:

- Druckbegrenzungsventil .
- Munuelle Entlastung zum Tank ist der Standard.



ECA oder ECSA Speichersicherheitsblock

ECA12 01 L N 2 XXX

Type

ECA C - Stahl
 ECSA Edelstahl

Größe

12 / 20 / 32

Entlastung zum Tank (Type)

Code:

01 Manuell
 02 Manuell & Elektrisch (C - Stahl)

Dichtungsmaterial

Kode: Dichtungsmaterial:

L Nitril
 V Fluorcarbon

Spezial

Code: Spezial
 N keine
 A 110v AC*
 B 220v AC*
 G 24v DC* *NICHT Verfügbar für Edelstahl

Anschluss (nur 690 bar)

Code: Anschluss **:
 2 BSP
 3 NPT ** Verfügbar für 690 bar, Edelstahl

Druckbegrenzungsventil Druck (bar)

Druck in bar

ECA, C - Stahl, 345 bar

Art.-Nr.	Anschluss				Abmessungen (mm - für Standard (01) Speichersicherheitsblock)			
	S Anschluss Hydraulikspeicher	P Anschluss Druck	T Anschluss Tank	M Anschluss Manometer	A	B	C	D Länge
ECA12-01-L-N	G 1/2"	G 1/2"	G 1/4"	G 1/4"	76	93	60	115
ECA20-01-L-N	G 3/4"	G 3/4"	G 3/8"	G 1/4"	90	108	70	160
ECA32-01-L-N	G1 1/4"	G1 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	90	131	90	300

ECSA, Edelstahl, 345 bar

Art.-Nr.	Anschluss				Abmessungen (mm - für Standard (01) Speichersicherheitsblock)			
	S Anschluss Hydraulikspeicher	P Anschluss Druck	T Anschluss Tank	M Anschluss Manometer	A	B	C	D Länge
ECSA12-01-L-N	G 1/2"	G 1/2"	G 1/4"	G 1/4"	65	94	76	115
ECSA20-01-L-N	G 3/4"	G 3/4"	G 3/8"	G 1/4"	70	108	90	160
ECSA32-01-L-N	G1 1/4"	G1 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	90	131	105	300

ECSA, Edelstahl, 690 bar

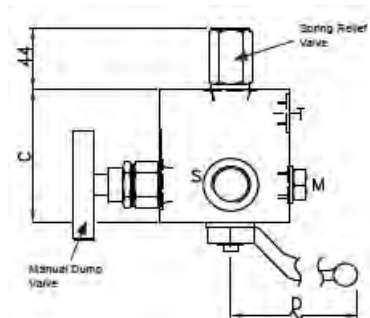
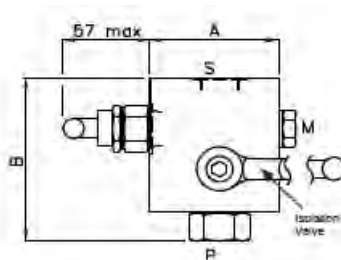
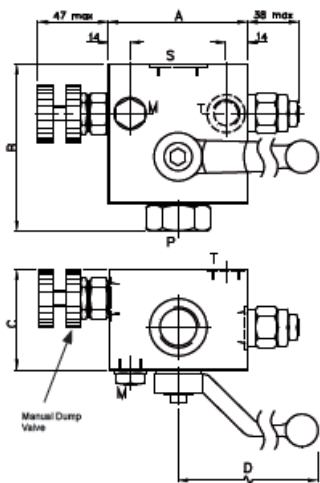
Art.-Nr.	Anschluss				Abmessungen (mm - für Standard (01) Speichersicherheitsblock)			
	S Anschluss Hydraulikspeicher	P Anschluss Druck	T Anschluss Tank	M Anschluss Manometer	A	B	C	D Länge
ECSA12-01-L-N-2	G 1/2"	G 1/2"	G 1/4"	G 1/4"	70	94	85	115
ECSA12-01-L-N-3	1/2" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	70	94	85	115

• NPT bis ANSI/ASME B.1.20.1. 1983

• G Gewindes (BSP) bis BS2779 1986

ECA

ECSA



Speichersicherheitsblock ECA&ECSA/Hydraulikspeicher

Komplett = Speichersicherheitsblock + Hydraulikspeicher Adapter + Hydraulikspeicher Dichtung + Adapter Dichtung (s.h.Tabelle)

Construction	Hy.-speicher An-schl. Dicht.-system	Fluid Anschluss	Block P/N	Speicher-sich.-block Anschluss	Hy.-speicher Adapter	Hydraulikspeicher Dichtung	Adapter Dichtung
C - Stahl	O-Ring	3/4 BSP	ECA12-01-L-N	1/2"BSPF	konsultieren Sie Parker	40893-A00	40503-A97
	O-Ring	1-1/4 BSP	ECA12-01-L-N	1/2"BSPF	55410-V10	40488-A00	40503-A97
	O-Ring	2 BSP	ECA12-01-L-N	1/2"BSPF	54442-V10	40451-A00	40503-A97
	O-Ring	1-1/4 BSP	ECA20-01-L-N	3/4"BSPF	54667-V10	40488-A00	40505-A97
	O-Ring	2 BSP	ECA20-01-L-N	3/4"BSPF	54411-V10	40451-A00	40505-A97
	O-Ring	1-1/4 BSP	ECA32-01-L-N	1.1/4"BSPF	konsultieren Sie Parker	40488-A00	40508-A97
	O-Ring	2 BSP	ECA32-01-L-N	1.1/4"BSPF	konsultieren Sie Parker	40451-A00	40508-A97
	Verbunddichtung	1/2 BSPF	ECA12-01-L-N	1/2"BSPF	54605-V10	40503-A97	40503-A97
	Verbunddichtung	3/4 BSPF	ECA12-01-L-N	1/2"BSPF	50716-V10	40505-A97	40503-A97
	Verbunddichtung	1 BSPF	ECA12-01-L-N	1/2"BSPF	50715-V10	40507-A97	40503-A97
	Verbunddichtung	1-1/4 BSPF	ECA12-01-L-N	1/2"BSPF	50713-V10	40508-A97	40503-A97
	Verbunddichtung	2 BSPF	ECA12-01-L-N	1/2"BSPF	50454-V10	40511-A97	40503-A97
	Verbunddichtung	3/4 BSPF	ECA20-01-L-N	3/4"BSPF	50053-V10	40505-A97	40505-A97
	Verbunddichtung	1 BSPF	ECA20-01-L-N	3/4"BSPF	50714-V10	40507-A97	40505-A97
	Verbunddichtung	1-1/4 BSPF	ECA20-01-L-N	3/4"BSPF	50712-V10	40508-A97	40505-A97
	Verbunddichtung	2 BSPF	ECA20-01-L-N	3/4"BSPF	50711-V10	40511-A97	40505-A97
	Verbunddichtung	1 BSPF	ECA32-01-L-N	1.1/4"BSPF	50304-V10	40507-A97	40508-A97
	Verbunddichtung	1-1/4 BSPF	ECA32-01-L-N	1.1/4"BSPF	50055-V10	40508-A97	40508-A97
Verbunddichtung	2 BSPF	ECA32-01-L-N	1.1/4"BSPF	52012-V10	40511-A97	40508-A97	
Edelstahl	O-Ring	3/4 BSP	ECSA12-01-L-N	1/2"BSPF	konsultieren Sie Parker	40893-A00	40503-A98
	O-Ring	1-1/4 BSP	ECSA12-01-L-N	1/2"BSPF	55410-006	40488-A00	40503-A98
	O-Ring	2 BSP	ECSA12-01-L-N	1/2"BSPF	54442-006	40451-A00	40503-A98
	O-Ring	1-1/4 BSP	ECSA20-01-L-N	3/4"BSPF	54667-006	40488-A00	40505-A98
	O-Ring	2 BSP	ECSA20-01-L-N	3/4"BSPF	54411-006	40451-A00	40505-A98
	O-Ring	1-1/4 BSP	ECSA32-01-L-N	1.1/4"BSPF	konsultieren Sie Parker	40488-A00	40508-A98
	O-Ring	2 BSP	ECSA32-01-L-N	1.1/4"BSPF	konsultieren Sie Parker	40451-A00	40508-A98
	Verbunddichtung	1/2 BSPF	ECSA12-01-L-N	1/2"BSPF	54605-006	40503-A98	40503-A98
	Verbunddichtung	3/4 BSPF	ECSA12-01-L-N	1/2"BSPF	50716-006	40505-A98	40503-A98
	Verbunddichtung	1 BSPF	ECSA12-01-L-N	1/2"BSPF	50715-006	40507-A98	40503-A98
	Verbunddichtung	1-1/4 BSPF	ECSA12-01-L-N	1/2"BSPF	50713-006	40508-A98	40503-A98
	Verbunddichtung	2 BSPF	ECSA12-01-L-N	1/2"BSPF	50454-006	40511-A98	40503-A98
	Verbunddichtung	3/4 BSPF	ECSA20-01-L-N	3/4"BSPF	50053-006	40505-A98	40505-A98
	Verbunddichtung	1 BSPF	ECSA20-01-L-N	3/4"BSPF	50714-006	40507-A98	40505-A98
	Verbunddichtung	1-1/4 BSPF	ECSA20-01-L-N	3/4"BSPF	50712-006	40508-A98	40505-A98
	Verbunddichtung	2 BSPF	ECSA20-01-L-N	3/4"BSPF	50711-006	40511-A98	40505-A98
	Verbunddichtung	1 BSPF	ECSA32-01-L-N	1.1/4"BSPF	50304-006	40507-A98	40508-A98
	Verbunddichtung	1-1/4 BSPF	ECSA32-01-L-N	1.1/4"BSPF	50055-006	40508-A98	40508-A98
Verbunddichtung	2 BSPF	ECSA32-01-L-N	1.1/4"BSPF	52012-006	40511-A98	40508-A98	
Edelstahl	O-Ring	1" BSP (Spezial)	ECSA12-01-L-N-2	1/2"BSPF	konsultieren Sie Parker	101006-00033 + 40857-P00	40503-A98
	O-Ring	2" BSP (Spezial)	ECSA12-01-L-N-2	1/2"BSPF	55682-005	40455-A00 + 40456-P00	40503-A98
	O-Ring	1" BSP (Spezial)	ECSA12-01-L-N-3	1/2"NPTF	54579-005	101006-00033 + 40857-P00	N/a
	O-Ring	2" BSP (Spezial)	ECSA12-01-L-N-3	1/2"NPTF	55687-005	40455-A00 + 40456-P00	N/a

Berstscheiben Kit

Up bis 650 bar
 - CE Marked Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

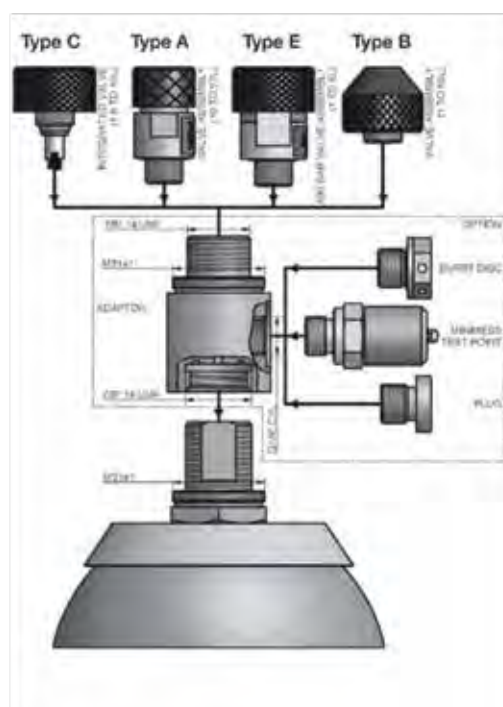
Parker Berstscheiben sind für die Hydrospeicher der Serie EHV verfügbar. Passende Adapter sind gibt es in C - Stahl oder Edelstahl.

Berstscheiben sind ein Sicherheitbauteil welches den Gasdruck abbaut, unabhängig davon, ob der Druck durch ein Feuer oder aufgrund des Versagens eines anderen Sicherheitbauteils im System entstanden ist.

Sie ist eine Sekundärsicherung und sollte höher gesetzt werden als die normalen hydraulischen Sicherheitseinrichtungen im System.

Das komplette Berstscheiben-Kit (1) besteht aus Adapter und label (2), O-Ring (3), Berstscheibe (4)

für installation, Hilfe für den Einbau bietet unsere Gebrauchsanleitung, welche mitsamt dem Herstellzeugnis standardmäßig ausgeliefert wird (3.1 Zertifikat).



Type	C - Stahl	Edelstahl
	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Adapter M-F7/8"14UNF-FG1/4"	11148500200	11148501700

Type	C - Stahl Kit	Edelstahl Kit	Berstdruck in bar bei Temperatur					P/N Edelstahl Berstscheibe (only)
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	80°C	40°C*	20°C*	0°C*	- 20°C*	
Berstscheibe Kit G¼ 230 B	11172700223	11172701723	230	240	247	254	264	11171700000
Berstscheibe Kit G¼ 250 B	11172800223	11172801723	250	261	269	277	288	11171800000
Berstscheibe Kit G¼ 275 B	11172900223	11172901723	275	287	296	305	317	11171900000
Berstscheibe Kit G¼ 290 B	11173000223	11173001723	290	303	312	321	334	11172000000
Berstscheibe Kit G¼ 300 B	11173100223	11173101723	300	313	323	333	346	11172100000
Berstscheibe Kit G¼ 360 B	11173200223	11173201723	360	375	387	399	414	11172200000
Berstscheibe Kit G¼ 385 B	11173300223	11173301723	385	402	414	426	443	11172300000
Berstscheibe Kit G¼ 420 B	11173400223	11173401723	420	438	452	466	484	11172400000
Berstscheibe Kit G¼ 480 B	11173500223	11173501723	480	501	516	531	552	11172500000
Berstscheibe Kit G¼ 650 B	11173600223	11173601723	650	678	699	720	748	11172600000

* Temp.-bereich ist eine Indikation und unterliegt Toleranzen.

Befüllblock zur Drucküberwachung

Der Füllblock wird auf den Ventilschaft des Blasenspeichers montiert, damit kann der Stickstoff Druck (P0) permanent überwacht werden.

Bemerkung: Um den aktuellen Vorfülldruck (P0) zu messen, muss der Hydraulikspeicher auf der Ölseite drucklos gemacht werden.

Enthalten :

- Adapter
- Manometer
- O-Ring
- Gasventil

Art.-Nr. (C - Stahl Adapter) :

Art.-Nr. (C - Stahl Adapter)	Bezeichnung
11153700223	Fest installierter Füllblock 0 – 60 B
11153900223	Fest installierter Füllblock 0 – 250 B
11154000223	Fest installierter Füllblock 0 – 350 B

Verfügbar in Edelstahl: auf Anfrage



Füllblock zur Fernüberwachung

Der Füllblock zur Fernüberwachung ermöglicht bei schlechtem Zugang zum Gasventil des Hydrospeichers die permanente Überwachung des Stickstoffdrucks. Er besteht aus einem Adapter, der direkt auf dem Ventilschaft des Hydraulikblasenspeichers montiert wird und einem Block, der mit einem Manometer und einem Gasventil ausgestattet ist.

Die Verbindung muss separat hergestellt werden und ist nicht im Lieferumfang enthalten, achten sie auf den Druckbereich und die Eignung für Gasanwendungen.

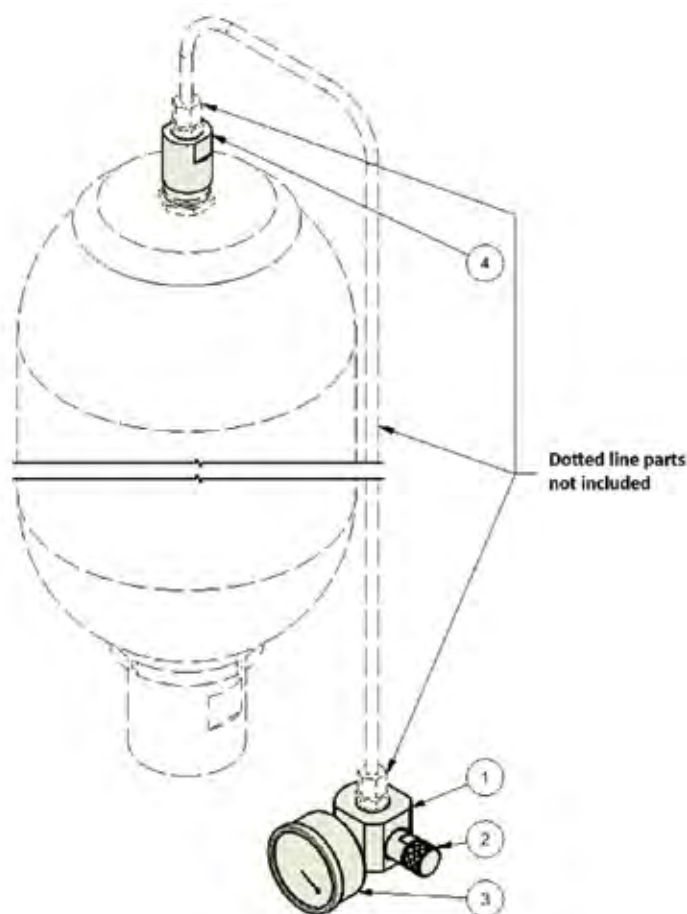
Bemerkung: Um den aktuellen Vorfülldruck (P0) zu messen, muss der Hydraulikspeicher auf der Ölseite drucklos gemacht werden.

Der Block mit Manometer hat zwei Befestigungslöcher auf beiden Seiten (M6x100 ; Tiefe 15 mm)

Inhalt des Kits :

- Adapter (4) für 7/8 " UNF Ventilschaft
- Block (1) beinhaltet :
 - . Gasventil (2)
 - . Manometer (3)

Type	Art.-Nr. Verzinkter Stahl	Art.-Nr. Edelstahl
25B Überwachungs-Befüll-Set	11269700223	11269701723
60B Überwachungs-Befüll-Set	11269800223	11269801723
250B Überwachungs-Befüll-Set	11269900223	11269901723
400B Überwachungs-Befüll-Set	11270000223	11270001723
600B Überwachungs-Befüll-Set	11270100223	11270101723





aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Gasflaschen

bis zu 350 bar



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

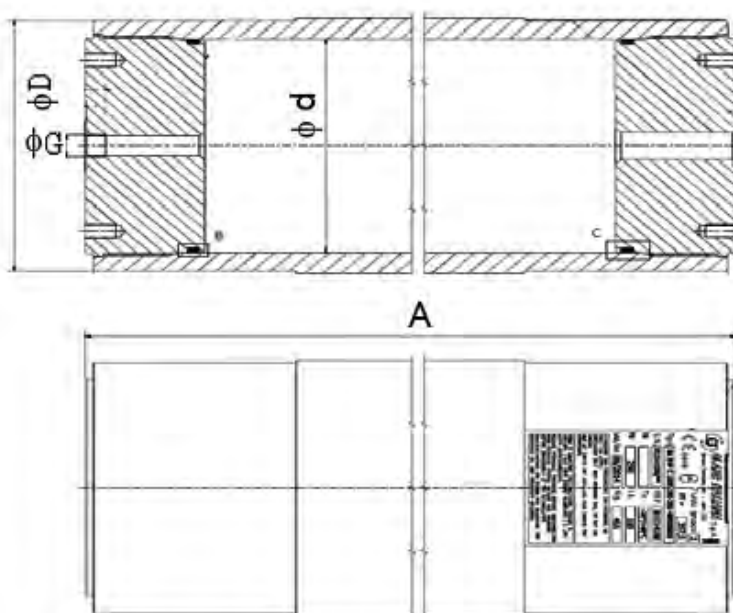
BA EHP Serie Rohr & Deckel Ausführung

Serie 250 bar, 25 bis 200 Liter, Ø 250

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/Dichtung für Mineralöl) Temperatur from - 20° up bis 80°C.
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

Type	Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits.- Druck bar	Max Gewicht kg	Abmessungen in mm					Dichtung Kit
					A Max. Länge	C	øD max	ød	øG Anschluss	
BA EHP C 0250-250-250	815EHPOC0252525	25	250	260	891	45	298.50	250	G 2"	8220000000003
BA EHP C 0300-250-250	815EHPOC0302525	30	250	275	992	45	298.50	250	G 2"	8220000000003
BA EHP C 0400-250-250	815EHPOC0402525	40	250	310	1196	45	298.50	250	G 2"	8220000000003
BA EHP C 0500-250-250	815EHPOC0502525	50	250	345	1401	45	298.50	250	G 2"	8220000000003
BA EHP C 0600-250-250	815EHPOC0602525	60	250	375	1606	45	298.50	250	G 2"	8220000000003
BA EHP C 0700-250-250	815EHPOC0702525	70	250	410	1811	45	298.50	250	G 2"	8220000000003
BA EHP C 0800-250-250	815EHPOC0802525	80	250	445	2011	45	298.50	250	G 2"	8220000000003
BA EHP C 0900-250-250	815EHPOC0902525	90	250	475	2216	45	298.50	250	G 2"	8220000000003
BA EHP C 1000-250-250	815EHPOC1002525	100	250	510	2421	45	298.50	250	G 2"	8220000000003
BA EHP C 2000-250-250	815EHPOC2002525	200	250	660	4458	45	298.50	250	G 2"	8220000000003

Verfügbar in ASME VIII Division I, U STAMPED, in diesem Fall BA EHP C ---> BA IHP C



BA EHP Serie Rohr & Deckel Ausführung

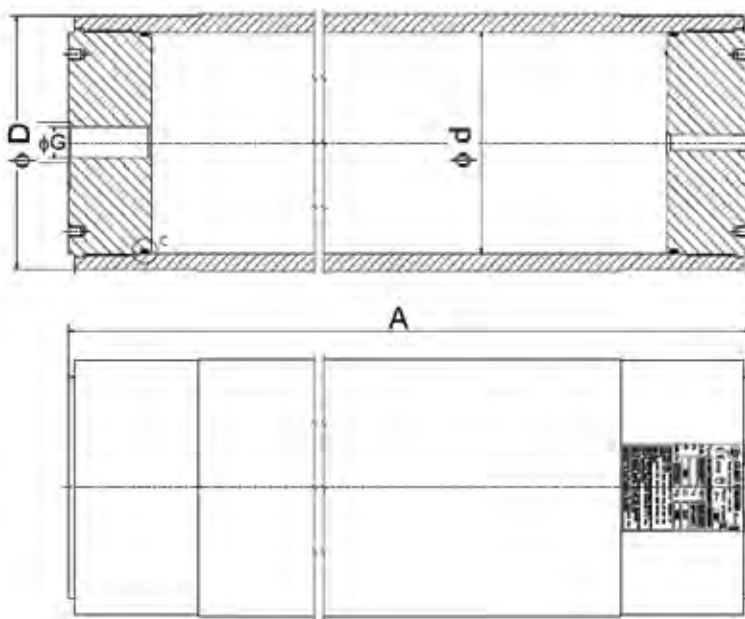
Serie 250 bar, 25 bis 500 Liter, Ø 350

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/Dichtung für Mineralöl) Temperatur von - 15° bis 100°C.

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

Type	Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits-Druck bar	Max Gewicht kg	Abmessungen in mm					
					A Max. Länge	C	øD max	ød	øG Anschluss	Dichtung Kit
BA EHP C 0300-250-350	815EHPOC0302535	30	250	445	818	45	406.4	350	G 2"	8220000000003
BA EHP C 0300-250-350	815EHPOC0402535	40	250	472	922	45	406.4	350	G 2"	8220000000003
BA EHP C 0500-250-350	815EHPOC0502535	50	250	500	1026	45	406.4	350	G 2"	8220000000003
BA EHP C 0500-250-350	815EHPOC1002535	100	250	637	1546	45	406.4	350	G 2"	8220000000003
BA EHP C 1000-250-350	815EHPOC1502535	150	250	772	2066	45	406.4	350	G 2"	8220000000003
BA EHP C 2000-250-350	815EHPOC2002535	200	250	912	2586	45	406.4	350	G 2"	8220000000003
BA EHP C 2500-250-350	815EHPOC2502535	250	250	1048	3106	45	406.4	350	G 2"	8220000000003
BA EHP C 3000-250-350	815EHPOC3002535	300	250	1185	3626	45	406.4	350	G 2"	8220000000003
BA EHP C 3500-250-350	815EHPOC3502535	350	250	1322	4146	45	406.4	350	G 2"	8220000000003
BA EHP C 4000-250-350	815EHPOC4002535	400	250	1429	4664	45	406.4	350	G 2"	8220000000003
BA EHP C 4500-250-350	815EHPOC4502535	450	250	1565	5183	45	406.4	350	G 2"	8220000000003
BA EHP C 5000-250-350	815EHPOC5002535	500	250	1702	5703	45	406.4	350	G 2"	8220000000003

Verfügbar in ASME VIII Division I, U STAMPED, in diesem Fall BA EHP C ---> BA IHP C



BA EHP Serie 250 bar, 125 bis 1000 Liter, Ø 540

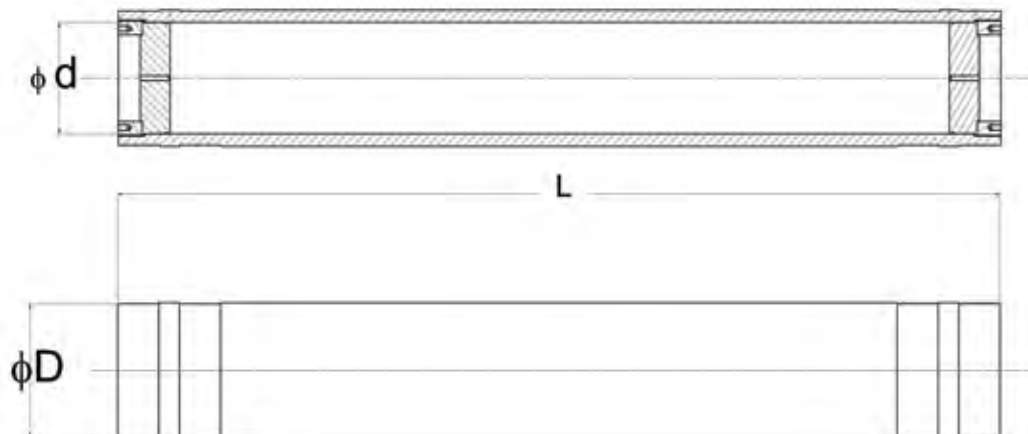
Standardversion (C - Stahl Druckkörper) Temperatur von - 15° bis +100°C

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

Produkt & Abmessungen

Type	Art.-Nr.	Effektiv. Gas vol. Liter	Max. Arbeits- druck bar	Gewicht kg	Abmessungen in mm			Anschl.	Dichtung Kit
					L	øD	ød		
BA EHP C 1250-250-540	815BAEHPOC1252554	125	250	1546	1530	650	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 2500-250-540	815BAEHPOC2502554	250	250	2070	2001	650	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 3000-250-540	815BAEHPOC3002554	300	250	2546	2696	650	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 4000-250-540	815BAEHPOC4002554	400	250	3000	3154	650	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 5000-250-540	815BAEHPOC5002554	500	250	3322	3472	650	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 6000-250-540	815BAEHPOC6002554	600	250	3711	3861	650	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 7000-250-540	815BAEHPOC7002554	700	250	4099	4249	650	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 8000-250-540	815BAEHPOC8002554	800	250	4487	4637	650	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 9000-250-540	815BAEHPOC9002554	900	250	4875	5025	650	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 10000-250-540	815BAEHPOC10002554	1000	250	5263	5413	650	540	G 3"	8220000000018

Verfügbar in ASME VIII Division I, U STAMPED, in diesem Fall wird BA EHP C ---> BA IHP C



BA EHP Serie 350 bar, 125 bis 1000 Liter, Ø 540

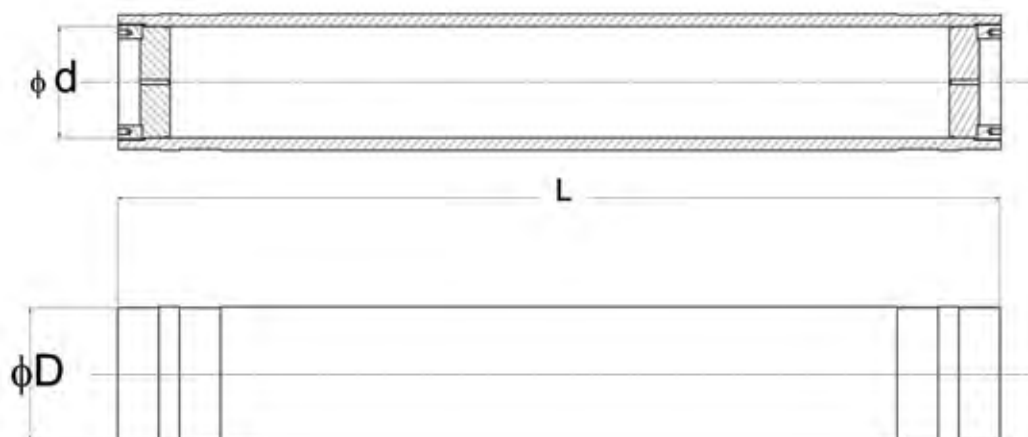
Standardversion (C - Stahl Druckkörper) Temperatur von -15° bis +100°C

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU

Produkt & Abmessungen

Type	Art.-Nr.	Effektiv. Gas vol. Liter	Design P bar	Gewicht kg	Abmessungen in mm			Anschl.	Dichtung Kit
					L	øD	ød		
BA EHP C 1250-350-540	815BAEHPOC1253554	125	350	1663	1730	730	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 2500-350-540	815BAEHPOC2503554	250	350	2265	2201	730	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 3000-350-540	815BAEHPOC3003554	300	350	2813	2896	730	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 4000-350-540	815BAEHPOC4003554	400	350	3335	3354	730	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 5000-350-540	815BAEHPOC5003554	500	350	3705	3672	730	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 6000-350-540	815BAEHPOC6003554	600	350	4153	4061	730	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 7000-350-540	815BAEHPOC7003554	700	350	4599	4449	730	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 8000-350-540	815BAEHPOC8003554	800	350	5045	4837	730	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 9000-350-540	815BAEHPOC9003554	900	350	5491	5225	730	540	G 3"	8220000000018
BA EHP C 10000-350-540	815BAEHPOC10003554	1000	350	5937	5613	730	540	G 3"	8220000000018

Verfügbar in ASME VIII Division I, U STAMPED, in diesem Fall wird BA EHP C ---> BA IHP C



BA EHB Serie, 10 bis 57 Liter, 330 bar

Standardversion (C - Stahl Druckkörper) für Mineralöl. Ausführung nach DGRL 2014/68/EU,
EN14359 Fluidgruppe 2
Produkt, Art.-Nr., Zubehör, Abmessungen

Type	Artikelnummer	Komplettes Reparatur-Kit Model Art.-Nr.	Effektiv. Gas Volumen Liter	Max. Arbeitsdruck (PS) bar	Temp. Bereich min/max (°C)	Max Gewicht kg	Anschluss oben	Abmessungen in mm						
								A max Länge	B	C	øD max	øE	F Schlüsselweite	øG Anschluss
EHB 10-330/90	10949501125	KIT EHB 10 TO 57-330 D22 19060400225	9.2	330	-40/+80	29	1/2" 20 UNF	554	103	40	226	101	70	G 2"
EHB 12-330/90	10993401125	KIT EHB 10 TO 57-330 D22 19060400225	11	330	-40/+80	34	1/2" 20 UNF	654	103	40	226	101	70	G 2"
EHB 20-330/90	10933901125	KIT EHB 10 TO 57-330 D22 19060400225	17.8	330	-40/+80	46	1/2" 20 UNF	864	103	40	226	101	70	G 2"
EHB 24.5-330/90	10943501125	KIT EHB 10 TO 57-330 D22 19060400225	22.5	330	-40/+80	53	1/2" 20 UNF	999	103	40	226	101	70	G 2"
EHB 32-330/90	10935901125	KIT EHB 10 TO 57-330 D22 19060400225	32	330	-40/+80	76	1/2" 20 UNF	1387	103	40	226	101	70	G 2"
EHB 42-330/90	11181801125	KIT EHB 10 TO 57-330 D22 19060400225	42	330	-40/+80	82	1/2" 20 UNF	1529	103	40	226	101	70	G 2"
EHB 50-330/90	11137501125	KIT EHB 10 TO 57-330 D22 19060400225	48.5	330	-40/+80	105	1/2" 20 UNF	1903	103	40	226	101	70	G 2"
EHB 57-330/90	11181901125	KIT EHB 10 TO 57-330 D22 19060400225	51	330	-40/+80	110	1/2" 20 UNF	1999	103	40	226	101	70	G 2"



BA EHB Serie, 1.6 bis 10 Liter, 350 bar

Standardversion (C - Stahl Druckkörper) für Mineralöl. Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, Produkt , Art.-Nr., Zubehör, Abmessungen

Type	Artikelnummer	Komplettes Reparatur-Kit Model Art.-Nr.	Effektiv. Gas Volumen Liter	Max. Arbeits-druck (PS) bar	Temp. Bereich min/max (°C)	Max Gewicht kg	Anschluss oben	Abmessungen in mm						
								A max Länge	B	C	øD max	øE	F Schlüsselweite	øG Anschluss
EHB 1.6-350/90	11106501125	KIT EHB 1.6-350/90 19067801125	1.60	350	-40/+80	7	1/2" 20 UNF	414	54	40	116	50	32	G 3/4"
EHB 2.5-350/90	10940901125	KIT EHB 2.5-350/90 19067901125	2.4	350	-40/+80	10	1/2" 20 UNF	521	66	40	116	68	50	G 1 1/4"
EHB 5-350/90	10941001147	KIT EHB 5-350/90 19067901125	5	350	-40/+80	16	1/2" 20 UNF	870	66	40	116	68	50	G 1 1/4"
EHB 4-350/90	10987101125	KIT EHB 4-350/90 19068001125	3.7	350	-40/+80	14	1/2" 20 UNF	406	65	40	170	68	50	G 1 1/4"
EHB 6-350/90	10954101125	KIT EHB 6-350/90 19068001125	6	350	-40/+80	19	1/2" 20 UNF	532	65	40	170	68	50	G 1 1/4"
EHB 10-350/90	10936001125	KIT EHB 10-350/90 19068001125	10	350	-40/+80	29	1/2" 20 UNF	797	65	40	170	68	50	G 1 1/4"



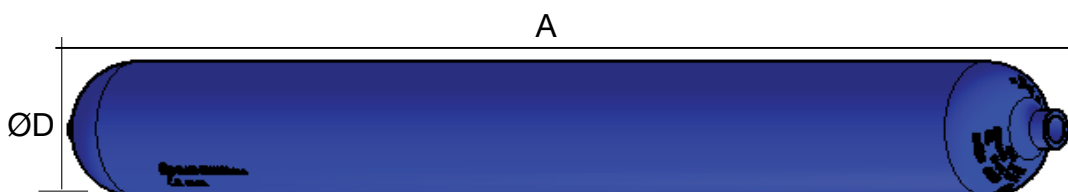
BA Serie, geschmiedeter Druckkörper

150 bis 500 Liter, 267 bar

geschmiedet C - Stahl Druckkörper Temperatur von - 40° bis 80°C

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU , ASME Code SEC VIII DIV.1,SELO,CUTR

Type Art.-Nr.	Abnahmen	Effektiv. Gas Volumen Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Max. Arbeits.- Druck (PS) psi APP 22	A max. Länge mm	øD max mm	Anschluss Boden	Anschluss oben
BA150-267 0957035CAS3710665OA	CE ASME SELO CUTR	150	267	3872	2050	356	G 3/4"	G1"1/2
BA320-267 0957035CAS3610665OB	CE ASME SELO CUTR	320	267	3872	3200	406	G 3/4"	G1"1/2
BA500-267 0957035CAS3610665OC	CE ASME SELO CUTR	500	267	3872	4850	406	G 3/4"	G1"1/2

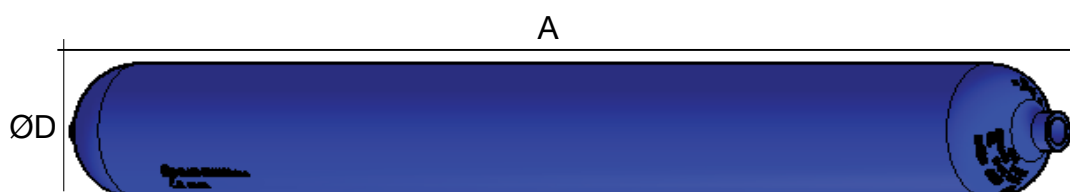


BA Serie, geschmiedeter Druckkörper

50 bis 100 Liter, 350 bar & 3050 PSI (APP22)

geschmiedeter C - Stahl Druckkörper Temperatur von -40° bis +80°C.
 Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, ASME Code SEC VIII DIV.1,SELO

Type Art.-Nr.	Abnahmen	Effektiv. Gas vol. Liter	Max. Arbeits- Druck (PS) bar	Max. Arbeits- Druck (PS) psi APP22	Max Ge- wicht kg	A Max. Länge mm	øD max mm	Anschluss Boden	Anschluss oben
BA50-360/94 0957036ASMECE1100OIT	CE ASME	496	360	4000	94	1800	222	G 3/4"	G1" 1/2
BA 50-350/86 0957035CAS35302653	CE ASME SELO	507	350	3000	100	1800	221	G 3/4"	G1" 1/2
BA 75-350/86 0957035CAS35302654	CE ASME SELO	732	350	3000	134	1720	275	G 3/4"	G1" 1/2
BA 100-350/86 0957035CAS35302652	CE ASME SELO	979	350	3000	180	1420	360	G 3/4"	G1" 1/2



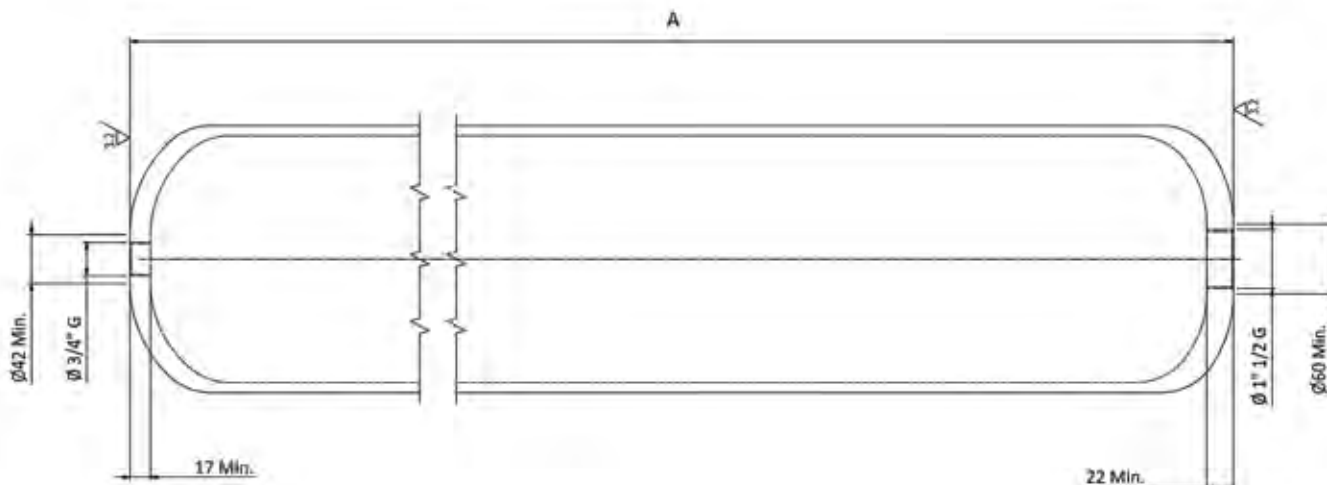
BAWN Serie, geschmiedeter Druckkörper

50 & 75 Liter, 360 bar

geschmiedet C - Stahl Druckkörper Temperatur von - 40° bis +80°C

Ausführung nach DGRL 2014/68/EU , ASME Code SEC VIII DIV.1 App. 22

Art.-Nr.	Type	Effektiv. Gas vol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Max. Arbeits.- Druck (PS) psi APP22	A Maxi Länge mm (+/-25)	øD max mm	Anschluss Boden	Anschluss oben
83101030	BAWN 50-360	50	360	3000	1615	229	G 3/4"	G1"1/2
83101040	BAWN 75-360	75	360	3000	2280	229	G 3/4"	G1"1/2





aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Speicherstationen

Gasflaschen und Druckspeicher

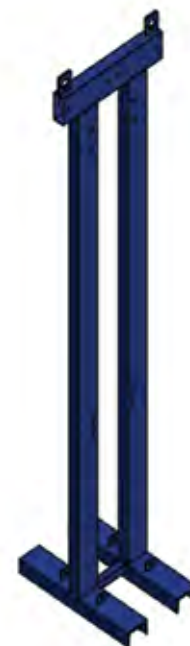


ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Druckspeichersysteme - Gasflaschen

Standardversion (**Gehäuse aus Werkzeugstahl**) auch in Edelstahl erhältlich
Teilenummern, Abmessungen

Typ	Anzahl der Druckspeicher	Volumen Liter	Gewicht kg	L mm	I mm	H mm	Sockel Druckspeicherhalterung + Halsstück
Skid MNF 2x BA 50 litres	2	100	30	350	550	2000	•
Skid MNF 3x BA 50 litres	3	150	42	550	550	2000	•
Skid MNF 4x BA 50 litres	4	200	30	350	550	2000	•
Skid MNF 6x BA 50 litres	6	300	42	550	550	2000	•



Typ	Druckspeicherhalterungen	Außenlackierung RAL 5005	Sonderlackierung oder externe Behandlung	Haken zum Heben	Gabelstaplerstange zum Heben	Gasflaschenrohranschlüsse in CS	Gasflaschenrohranschlüsse in CS
Skid MNF 2x BA 50 litres	•	•	○	•	○	○	○
Skid MNF 3x BA 50 litres	•	•	○	•	○	○	○
Skid MNF 4x BA 50 litres	•	•	○	•	○	○	○
Skid MNF 6x BA 50 litres	•	•	○	•	○	○	○

- Enthalten
 - Auf Anfrage
- Ablass für Gasflasche nicht verfügbar

L, I und D sind Nennmaße.
 Weitere Sonderanfertigungen auf Anfrage



Druckspeichersysteme - Gasflaschen

Standardversion (**Gehäuse aus Werkzeugstahl**) auch in Edelstahl erhältlich
Teilenummern, Abmessungen

Typ	Anzahl der Druckspeicher	Volumen Liter	Gewicht kg	L mm	I mm	H mm	Sockel Druckspeicherhalterung + Halsstück
Skid STD 4x BA 50 litres	4	200	36	570	680	1630	20109200050
Skid STD 6x BA 50 litres	6	300	39	802	680	1630	20109200050
Skid STD 8x BA 50 litres	8	400	42	1,034	680	1630	20109200050
Skid STD 10x BA 50 litres	10	500	45	1,266	680	1630	20109200050
Skid STD 12x BA 50 litres	12	600	48	1,498	680	1630	20109200050



Typ	Druckspeicherhalterungen	Außenlackierung RAL 5005	Sonderlackierung oder externe Behandlung	Haken zum Heben	Gabelstaplerstange zum Heben	Gasflaschenrohranschlüsse in CS	Gasflaschenrohranschlüsse in CS
Skid STD 4x BA 50 litres	•	•	○	•	○	○	○
Skid STD 6x BA 50 litres	•	•	○	•	○	○	○
Skid STD 8x BA 50 litres	•	•	○	•	○	○	○
Skid STD 10x BA 50 litres	•	•	○	•	○	○	○
Skid STD 12x BA 50 litres	•	•	○	•	○	○	○

Abluss für Gasflasche nicht verfügbar

- Enthalten
- Auf Anfrage

L, I und D sind Nennmaße.
 Weitere Sonderanfertigungen auf Anfrage



Druckspeichersysteme

Standardversion (**Gehäuse aus Werkzeugstahl**) auch in Edelstahl erhältlich

Gemäß CE EN 1090-1

Teilenummern, Abmessungen



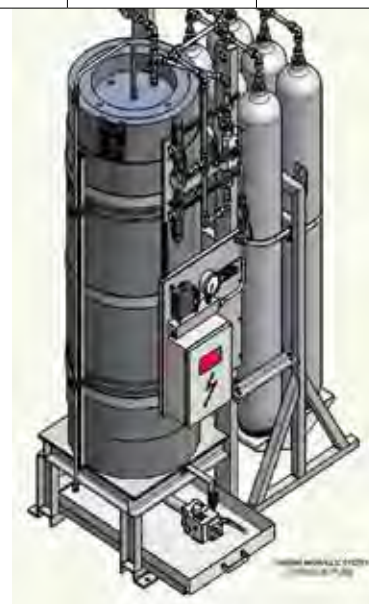
Typ Teilenummer	Anzahl der Druckspeicher	Volumen Liter	Gewicht kg	L mm	I mm	H mm	Sockel Druckspeicher- halterung + Halsstück
Skid EHP xxx/xx/250	1	250	98	500	450	2000	●
Skid EHP xxx/xx/350	1	350	117	668	500	2100	●
Skid EHP xxx/xx/540	1	540	160	670	550	2300	●

Typ	Druckspeicher- alterungen	Außenlackierung RAL 5005	Sonderlackierung oder externe Behandlung	Haken zum Heben	Gabelsta- plerstange zum Heben	Gasflaschen- rohranschlüsse in CS	Gasflaschenrohran- schlüsse in CS	Bedienfeld- platte
Skid EHP xxx/xx/250	●	●	○	●	○	○	○	○
Skid EHP xxx/xx/350	●	●	○	●	○	○	○	○
Skid EHP xxx/xx/540	●	●	○	●	○	○	○	○

Abllass für Gasflasche nicht verfügbar

- Enthalten
- Auf Anfrage

L, I und D sind Nennmaße.
 Weitere Sonderanfertigungen auf Anfrage





aerospace
 climate control
 electromechanical
 filtration
 fluid & gas handling
hydraulics
 pneumatics
 process control
 sealing & shielding



Druckspeicher- Fragebögen zur Größenermittlung

Für eine richtige Größenermittlung des Druckspeichers



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Größenermittlung eines Druckspeichers

Sie können einen Fragebogen zur Größenermittlung ausfüllen und diesen an die lokale Parker Vertriebsgesellschaft schicken, damit so der effizienteste Druckspeicher für Ihre Anwendung bestimmt werden kann.

Sie können die Fragebögen zur Größenermittlung über unsere Website, www.parker.com/acde herunterladen oder, für eine digitale Ansicht dieses Dokuments, auf die folgenden Links klicken.

Sie können zwischen 4 Fragebögen wählen:-

1. **Energiespeicherung – LINK**
2. **Thermische Ausdehnung in einem geschlossenen Kreis – LINK**
3. **Druckschlag/Waterhammer – LINK**
4. **Pulsationsdämpfer – LINK**



www.parker.com/acde

Druckspeicher-Auslegungssoftware

Parker Olaer hat eine hochkomplexe Simulationssoftware entwickelt, um bei der Auswahl des Druckspeichers zu helfen und dessen Größe zu optimieren.

Die Berechnungen basieren auf den tatsächlichen Gasgleichungen und tatsächlichen Gasen. Mit der Software können die Temperatur- und Durchflusseigenschaften in einem benutzerfreundlichen Windows-Format bestimmt werden!

Das Verhalten von in Anwendungen verwendeten Druckspeichern wie z. B. Pulsationsdämpfung, Druckschlag, thermische Ausdehnung und Energiespeicherung kann simuliert werden.

Sie können die aktuelle Version unserer Auslegungssoftware über unsere Website herunterladen.



DATA SHEET Application : ENERGY STORAGE

Date:

Company Name:	Contact Name:
Market Segment: <i>expl. O&G, Distribution, Marine, Industrial, Offshore, Service</i>	E-mail:
Address:	Telephone:
Website:	

SIZING DATA

Describe application:			
Please attached system scheme			
Fluid Type:			
Volume of Fluid to be restored:			Ltr.
Dual Time (Charge-Stabilisation-Discharge):			Sec
Maximum Working Pressure (P2):			Bar
Minimum Working Pressure (P1):			Bar
Fluid Temperature during Operation:	Min. °C		Max. °C
Certification:			

TECHNICAL SPECIFICATION OR SPECIAL REQUIREMENTS HAVE TO BE FILLED IN

- Material options :
- Special Port Connections and adaptors :
- Special Coatings :
- End user country :

If there is no special requirement, we will offer standard connection and material according to the fluid and PED 2014/68/EU

DATA SHEET
TO DETERMINE THERMAL EXPANSION IN A CLOSED CIRCUIT

Company Name:	Contact Name:
Market Segment: <i>expl. O&G, Distribution, Marine, Industrial, Offshore, Service</i>	E-mail:
Address:	Telephone:
Website:	

SIZING DATA

Fluid Type:			
Circuit Fluid Volume:			Ltr.
Ambiant temperature:			°C
Circuit Fluid Temperature during Operation:	Min. °C		Max. °C
Maximum Working Pressure (P2):			Bar
Minimum Working Pressure (P1):			Bar
Fluid Thermal Expansion Coefficient:			β
Certification:			
Note : The accumulator is supposed to be subject to the same temperature variation of the circuit . Otherwise, either away from an an accumulator or by installation of a lyre dissipating calories.			

TECHNICAL SPECIFICATION OR SPECIAL REQUIREMENTS HAVE TO BE FILLED IN

- Material options :
- Special Port Connections and adaptors :
- Special Coatings :
- End user country :

If there is no special requirement, we will offer standard connection and material according to the fluid and PED 2014/68/EU

DATA SHEET Application : SURGE ARRESTOR / WATERHAMMER (2 pages)

Company Name:	Contact Name:
Market Segment: <i>expl. O&G, Distribution, Marine, Industrial, Offshore, Service</i>	E-mail:
Address:	Telephone:
Website:	

SIZING DATA / DONNEES D'ENTREE

Describe application:			
Mandatory system scheme attached			
Pump Technology:			Moment of inertia Kg. m ²
Pump Flow Rate:			l/min
Pump Start-Up *: →	Time to maximal flow:		Sec
Pump Shut-Off *: →	Time to 0 flow rate:		Sec
Valve Opening *: →	Opening valve time:		Sec
Valve Closing *: →	Closing valve time:		Sec
Valve technology :		Ball valve Butterfly valve Knife gate valve	
Fluid Type:			
Fluid Temperature:			°C

* Choose your application case

Pipe Material:	
Pipe Length:	m
Pipe Internal Diameter:	mm
Pipe Thickness :	mm
Maximum Allowable Pressure for Pipe:	Bar
Level difference between pump and valve:	m
ΔP between pump and valve:	Bar
Pressure at the Pump/Valve:	Bar
Pressure at Maximum Flow Rate:	Bar
Pressure at 0 Flow Rate:	Bar
Flow Rate:	L/min
Minimum Allowable Working Pressure:	Bar
Certification:	
Note: If possible enclose also the schematic of valve closure sequence or pump start-up/shutt-off sequence.	

TECHNICAL SPECIFICATION OR SPECIAL REQUIREMENTS HAVE TO BE FILLED IN

- Material options
- Special Port Connections and adaptors
- Special Coatings
- End user country

If there is no special requirement, we will offer standard connection and material according to the fluid and PED 97/23/EC.

(**) From 07/2016 PED 97/23/EC becomes PED 2014/68/EU

DATA SHEET Application : PULSATION DAMPER FOR PUMP PULSATION

Date:

Company Name:	Contact Name:
Market Segment: <i>expl. O&G, Distribution, Marine, Industrial, Offshore, Service</i>	E-mail:
Address:	Telephone:
Website:	

SIZING DATA

Fluid Type:	
Type of Pump:	<input type="checkbox"/> Single Acting <input type="checkbox"/> Dual Acting
Number of Elements:	<input type="checkbox"/> Pistons <input type="checkbox"/> Vanes
Pump Rotation Speed:	Rpm Piston Stroke : <i>Piston</i> mm Area : mm ²
Flow Rate:	L/min.
Requested Residual Pulse:	<input type="checkbox"/> +/-2,5% <input type="checkbox"/> +/- 5%
Working Temperature:	°C
Working Pressure:	Bar
Viscosity at Working Temperature:	Cst
Allowable Pressure Drop ΔP :	Bar

Pipes dimensions

Ø ca Internal Pipe Diameter:	m m
Ø c Internal Pipe Diameter:	m m
Lc Pipe Length:	m m
Certification:	



TECHNICAL SPECIFICATION OR SPECIAL REQUIREMENTS HAVE TO BE FILLED IN

- Material options :
- Special Port Connections and adaptors :
- Special Coatings :
- End user country :

If there is no special requirement, we will offer standard connection and material according to the fluid

Parker Worldwide

Europe, Middle East, Africa

AE – United Arab Emirates, Dubai

Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Austria, Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Eastern Europe, Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaijan, Baku

Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgium, Nivelles

Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgaria, Sofia

Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Belarus, Minsk

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Switzerland, Etoy

Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Czech Republic, Klecany

Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Germany, Kaarst

Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Denmark, Ballerup

Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spain, Madrid

Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finland, Vantaa

Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France, Contamine s/Arve

Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Greece, Athens

Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hungary, Budaörs

Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Ireland, Dublin

Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IL – Israel

Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@parker.com

IT – Italy, Corsico (MI)

Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakhstan, Almaty

Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – The Netherlands, Oldenzaal

Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norway, Asker

Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Poland, Warsaw

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal

Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Romania, Bucharest

Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russia, Moscow

Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Sweden, Spånga

Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovakia, Banská Bystrica

Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenia, Novo Mesto

Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turkey, Istanbul

Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiev

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – United Kingdom, Warwick

Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – South Africa, Kempton Park

Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

North America

CA – Canada, Milton, Ontario

Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland

Tel: +1 216 896 3000

Asia Pacific

AU – Australia, Castle Hill

Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Shanghai

Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong

Tel: +852 2428 8008

IN – India, Mumbai

Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokyo

Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – South Korea, Seoul

Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam

Tel: +60 3 7849 0800

NZ – New Zealand, Mt Wellington

Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapore

Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok

Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei

Tel: +886 2 2298 8987

South America

AR – Argentina, Buenos Aires

Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brazil, Sao Jose dos Campos

Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago

Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca

Tel: +52 72 2275 4200

EMEA Product Information Centre

Free phone: 00 800 27 27 5374

(from AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL,
IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

US Product Information Centre

Toll-free number: 1-800-27 27 537

www.parker.com

