



The Quick Connect
Solution Provider

CEJN Hydraulikprodukte

HYDRAULIK



TLX-SERIE



X-SERIE



MULTI-X SERIE



ADX-SERIE



WEO



CEJN HYDRAULIKPRODUKTE



Wie kann ich die Verunreinigung sowie die Leckage in meinem Hydrauliksystem vermeiden, um meine Wartungskosten und Ausfallzeiten zu reduzieren, die Nutzungsdauer des Systems zu steigern und die Umwelt zu schützen?

CEJN hat hierzu innovative Lösungen entwickelt: Diese bestehen aus den flachdichtenden, tropffreien Schnellverschlusskupplungen (X-Serie), Multikupplungen (Multi-X), flachdichtenden Schraubkupplungen (TLX-Serie) sowie einem Stecksystem für Hydraulikschläuche (WEO-Plug-In). Mittels dieser Hydraulikkomponenten werden die Forderungen nach einem sauberem und leckagefreiem Hydrauliksystem erfüllt. Veraltete ISO-A Kupplungen mit Kegelventilen sind bei einer Reihe von Maschinen immer noch im Einsatz. Dies führt beim Entkuppeln zum Verlust größerer Mengen Hydrauliköl und verursacht weltweit, Tag für Tag hohe Umweltkosten sowie Kosten für das Nachfüllen des Hydrauliköls.

Des Weiteren gelangt während des Kuppelns Schmutz in das Hydrauliksystem, wodurch sich die Lebensdauer der Komponenten und des gesamten Systems reduziert.

Hierzu ein Beispiel: Ein CEJN-Kunde hatte bei seinem Bagger (14 Tonnen) mit Ölaustritt und Leckagen zu kämpfen. Grund hierfür waren Kupplungen mit Kugelventilen, bei denen beim Entkuppeln regelmäßig Öl auslief. Dabei handelte es sich um mehr als 200 Liter Öl, die jährlich ersetzt werden mussten! Durch den Einsatz von CEJN Flat-Face Schnellverschlusskupplungen konnte der Kunde die Leistung sowie die Effizienz des Baggers steigern. Durch die Einsparung der Kosten für 200 Liter Hydrauliköl hat sich die Umrüstung auch schnell bezahlt gemacht.

WEO-Stecksystem

Dieses innovative Stecksystem der WEO-Anschlüsse macht den Gebrauch von Werkzeugen überflüssig, die beim An- und Abschrauben traditioneller Hydraulikanschlüsse benötigt werden. WEO-Anschlüsse richten sich selbst aus und werden eingesetzt bei Applikationen, bei denen herkömmliche Schraub-Fittings Probleme aufweisen, wie zum Beispiel Leckagen aufgrund von Losrütteln, vorzeitig auftretende Ausfälle von Schlauchleitungen, Montageprobleme etc.

- Geringer Platzbedarf ermöglicht kompakteres Produktdesign
- Ausfall- und Montagezeiten werden erheblich reduziert
- Längere Lebensdauer der Schlauchleitungen
- Einfach zu montieren und demontieren
- Arbeitsunfälle werden vermieden
- Kein Nachziehen erforderlich
- Einfache Wartung



CEJN HYDRAULIKPRODUKTE

Produkte für anspruchsvolle Hydraulik-Anwendungen

Jeder Kupplungsschaden bedeutet einen kostspieligen Stillstand und endlosen Frust für den Bediener. Maschinen im Bau und Rückbau benötigen Komponenten und Geräte, die den hohen Ansprüchen und vor allem den Druckspitzen standhalten können. Mit Qualitätsprodukten ersparen Sie sich den Ärger.

CEJN-Produkte wie die flachdichtende TLX, die Multikupplung Multi-X, die X-Serie und die ADX-Serie setzen Standards bei Qualität und Leistung in anspruchsvollen Hydraulikanwendungen.

TLX-Serie

Hergestellt ist die TLX-Serie aus einer Stahllegierung mit Zink-Nickel Oberflächenbeschichtung. Besonders beanspruchte Teile wurden gehärtet. Die TLX ist eine tropffreie Schraubkupplung und entspricht unserer Vorstellung hinsichtlich Sauberkeit und Leckagefreiheit. Die TLX-Serie ist erhältlich in den Größen 3/8" bis 1 1/2" und ist für einen Betriebsdruck bis 420 bar mit 4-facher Sicherheit ausgelegt.



Kupplungen der TLX-Serie sind flachdichtende Hochleistungsschraubkupplungen, speziell für die Bereiche Bau, Rückbau und Abbruch.

- Geeignet für extreme Belastungen bei schlagartig hohem Durchfluss
- Langlebig und zuverlässig
- Unter Druck kuppelbar

X-Serie

Fortschrittliche Hydrauliksysteme stellen hohe Ansprüche an die Sauberkeit. Veraltete ISO-A Kupplungen sind in modernen Maschinen immer noch im Einsatz. Als Folge dessen fließt eine große Menge Öl beim Entkuppeln aus dem Hydrauliksystem der Maschine. Dieses verursacht weltweit, Tag für Tag hohe Kosten für die Reinigung der Umwelt und das Nachfüllen des Hydrauliköls.



Die größten Vorzüge der X-Serie von CEJN sind die höhere Lebensdauer, die längere Standfestigkeit bei "Heavy Duty" Applikationen und der hohe Betriebsdruck. Die Nippel werden im Herstellungsprozess oberflächengehärtet, so dass sie die maximal mögliche Oberflächenhärte aufweisen. Die am weitesten verbreitete Härtungsmethode ist das lokale Induktionshärten. Die erreichbare Oberflächenhärte ist hier jedoch um etwa 30% niedriger als die von CEJN genutzte Methode.

Dies stellt natürlich einen großen Vorteil bei den anspruchsvollsten Anwendungen dar. Aber auch bei weniger rauen Anwendungen profitieren Sie von einer längeren Lebensdauer der Kupplungssysteme. Die Kupplungen der X-Serie sind sauber, leckagefrei und flachdichtend und entsprechen der ISO Norm 16028.

- Reduziert die Verunreinigung Ihres Hydrauliksystems
- Bietet hohe Performance
- Gewährleistet tropffreies Entkuppeln

Multi-X GII

Das Multi-X-Sortiment umfasst innovative Mehrfachkupplungen mit einfacher Bedienung, die speziell entwickelt wurden, um den Anforderungen selbst anspruchsvollster Hydraulik gerecht zu werden.

Mit den Multikupplungen der Serie Multi-X können Sie mehrere Hydraulikleitungen und elektrische Anschlüsse auf einmal verbinden, selbst unter Restdruck bis zu 350 bar. Die Kupplungen ermöglichen ein schnelles und einfaches Verbinden und Trennen von hydraulischen Anbaugeräten ohne die Gefahr des Vertauschens. Die flachdichtenden Schnellverschlusskupplungen sind in die Mehrfachkupplung integriert und eliminieren die Gefahr von Undichtigkeiten beim Verbinden und Trennen.



- Kompaktes Design
- Hohe Ergonomie dank optimiertem Hebeldesign
- Große Flexibilität und hohe Leistung
- Kuppelbar unter Restdruck

ADX-Serie

Die ADX-Serie von CEJN ist eine Flat-Face Hydraulikkupplung, die speziell für individuelle Docking-Lösungen entwickelt wurde. Eine perfekte Lösung für alle, die ihre eigene automatisierte hydraulische Verbindung an Baggerschnellkupplern, Sattelzugmaschinen, Anbaugeräte für Radlader oder anderen mobil-hydraulischen Anwendungen konstruieren. Die ADX ist eine hervorragende Hochleistungskupplung, die unter vollem Systemdruck gekuppelt und entkuppelt werden kann.

- Geeignet für extreme Durchflussspitzen
- Flexible Montage für Dockingsysteme
- Leckagefreies, flachdichtendes Design



CEJN HYDRAULIKPRODUKTE

TLX Kupplungen und Nippel

3/8" (307), 1/2" (507), 3/4" (607),
1" (707), 1 1/4" (807), 1 1/2" (907)



QR-Code für TLX-Serie

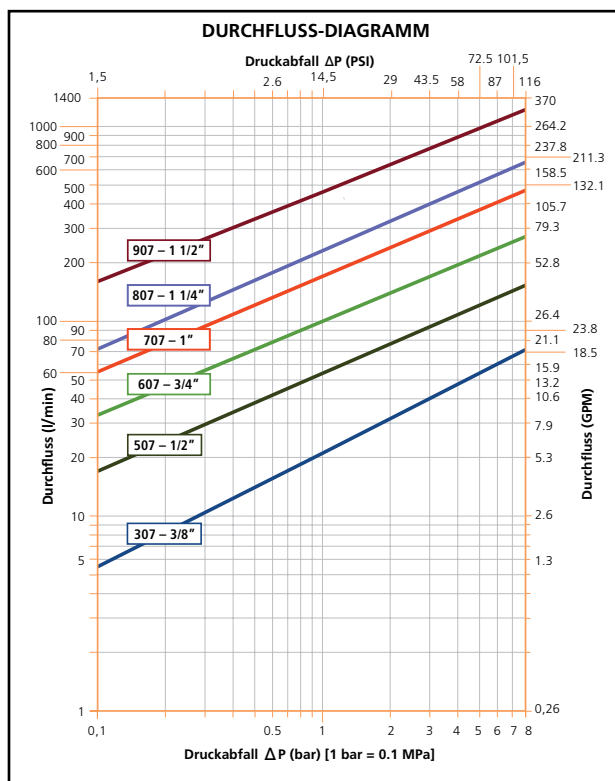
- **Hervorragende Standfestigkeit bei extremem Durchfluss und Durchflussschwankungen**
- **Hält extremen Druckspitzen stand**
- **Hohe Zuverlässigkeit dank robuster Bauweise**
- **Entwickelt für die Bereiche Bau, Rückbau und Abbruch**



Temperaturbereich:..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
 Dichtungsmaterial:..... Nitril (NBR), HNBR für höhere Temperaturen auf Anfrage
 Material: Hochlegierter Stahl mit Zink-Nickel Oberfläche
 Kupplungsfähigkeit: Kuppeln unter Druck möglich (in Abhängigkeit von der Kraft des Bedieners)
 Entkuppeln unter Druck: Entkuppeln mit Druck im System zulässig

Gehäusegröße		Durchflussmenge		Max. Betriebsdruck				Min. Berstdruck			
		ΔP = 3 bar		Gekuppelt		Entkuppelt		Gekuppelt		Entkuppelt	
Zoll	Dash	(l/min)*	(GPM)*	(bar)	(PSI)	(bar)	(PSI)	(bar)	(PSI)	(bar)	(PSI)
3/8"	-06	40	10.6	420	6091	420	6091	1680	24366	1000	14503
1/2"	-08	93	24.6	420	6091	420	6091	1680	24366	1050	15229
3/4"	-12	169	44.6	420	6091	400	5801	1680	24366	1000	14503
1"	-16	291	76.9	420	6091	400	5801	1680	24366	1000	14503
1 1/4"	-20	400	105.7	420	6091	400	5801	1680	24366	1000	14503
1 1/2"	-24	740	195.5	380	5511	380	5511	1520	22045	1000	14503

(*) Übersteigt die applikationsspezifische Durchflusskapazität ständig die für die jeweilige Baugröße angegebene Durchflussmenge, wird empfohlen, eine Kupplung größerer Baugröße einzusetzen. Dieses verhindert einen zu hohen Druckabfall. Die Kupplung besitzt eine hervorragende Standfestigkeit gegen Durchflussschwankungen, auch über die angegebene Durchflussmenge hinaus.



CEJN HYDRAULIKPRODUKTE

KUPPLUNGEN UND NIPPEL

Gehäusegröße		Anschluss			Artikelnummer		Verschluss- hülse SW	Gewicht			
Zoll	Dash	Beschreibung	Typ	Standards	Kupplung	Nippel		Kupplung		Nippel	
							(mm)	(kg)	(lb)	(kg)	(lb)
3/8"	-06	Rc 3/8"	Innengewinde		10 307 1104	10 307 6104	38	0.387	0.9	0.446	1.0
		G 3/8"	Innengewinde		10 307 1204	10 307 6204		0.386	0.9	0.446	1.0
		G 1/2"	Innengewinde		10 307 1205	10 307 6205		0.398	0.9	0.458	1.0
		G 3/8" JIS ORB	Innengewinde		10 307 1234	10 307 6234		0.385	0.8	0.444	1.0
		3/8" NPT	Innengewinde		10 307 1404	10 307 6404		0.387	0.9	0.446	1.0
		SAE 3/8" ORB-9/16 UNF	Innengewinde		10 307 1604	10 307 6604		0.391	0.9	0.450	1.0
1/2"	-08	Rc 1/2"	Innengewinde		10 507 1105	10 507 6105	46	0.617	1.4	0.697	1.4
		Rc 3/4"	Innengewinde		10 507 1107	10 507 6107		0.630	1.4	0.730	1.4
		G 1/2"	Innengewinde		10 507 1205	10 507 6205		0.617	1.4	0.697	1.5
		G 3/4"	Innengewinde		10 507 1207	10 507 6207		0.661	1.5	0.731	1.6
		G 1/2" JIS ORB	Innengewinde		10 507 1235	10 507 6235		0.617	1.4	0.697	1.5
		1/2" NPT	Innengewinde		10 507 1405	10 507 6405		0.617	1.4	0.697	1.5
		3/4" NPT	Innengewinde		10 507 1407	10 507 6407		0.630	1.4	0.740	1.6
		3/4"-16 UNF - SAE 1/2" ORB	Innengewinde		10 507 1605	10 507 6605		0.617	1.4	0.697	1.5
		1 1/16"-12 UN - SAE 3/4" ORB	Innengewinde		10 507 1607	10 507 6607		0.680	1.5	0.750	1.7
3/4"	-12	Rc 3/4"	Innengewinde	ISO 7/1	10 607 1101	10 607 6101	55	1.073	2.4	1.188	2.6
		G 3/4"	Innengewinde	DIN 3852	10 607 1301	10 607 6301		0.989	2.2	1.105	2.4
		G 1"	Innengewinde		10 607 1203	10 607 6203		1.029	2.3	1.145	2.5
		G 3/4" JIS ORB	Innengewinde	JIS B2351	10 607 1231	10 607 6231		1.066	2.4	1.182	2.6
		3/4" NPT	Innengewinde	ANSI B1.20.3	10 607 1401	10 607 6401		1.079	2.4	1.195	2.6
		1 1/16"-12 UN (3/4" SAE)	Innengewinde	SAE J 1926-1	10 607 1601	10 607 6601		1.066	2.4	1.182	2.6
1"	-16	Rc 1"	Innengewinde	ISO 7/1	10 707 1103	10 707 6103	65	1.892	4.2	2.067	4.6
		G 1"	Innengewinde	DIN 3852	10 707 1203	10 707 6203		1.644	3.6	1.819	4.0
		G 1 1/4"	Innengewinde		10 707 1204	10 707 6204		1.788	3.9	1.964	4.3
		G 1" JIS ORB	Innengewinde	JIS B2351	10 707 1233	10 707 6233		1.891	4.2	2.064	4.6
		1" NPT	Innengewinde	ANSI B1.20.3	10 707 1403	10 707 6403		1.899	4.2	2.074	4.6
		1 5/16"-12 UN (1" SAE)	Innengewinde	SAE J 1926-1	10 707 1603	10 707 6603		1.883	4.2	2.059	4.5
1 1/4"	-20	Rc 1 1/4"	Innengewinde	ISO 7/1	10 807 1104	10 807 6104	75	3.044	6.7	3.631	8.5
		G 1 1/4"	Innengewinde	DIN 3852	10 807 1204	10 807 6204		2.843	6.3	3.168	7.0
		G 1 1/2"	Innengewinde		10 807 1205	10 807 6205		2.959	6.5	3.540	7.8
		G 1 1/4" JIS ORB	Innengewinde	JIS B2351	10 807 1234	10 807 6234		3.032	6.7	3.649	8.0
		1 1/4" NPT	Innengewinde	ANSI B1.20.3	10 807 1404	10 807 6404		3.052	6.7	3.640	8.0
		1 5/8"-12 UN (1 1/4" SAE)	Innengewinde	SAE J 1926-1	10 807 1604	10 807 6604		3.030	6.7	3.619	8.0
1 1/2"	-24	Rc 1 1/2"	Innengewinde		10 907 1105	10 907 6105	95	5.780	12.7	5.610	12.4
		G 1 1/2"	Innengewinde		10 907 1205	10 907 6205		5.775	12.7	5.590	12.3
		G 2"	Innengewinde		10 907 1207	10 907 6207		6.090	13.4	5.820	12.8
		G 1 1/2" JIS ORB	Innengewinde		10 907 1235	10 907 6235		5.760	12.7	5.580	12.3
		1 1/2" NPT	Innengewinde		10 907 1405	10 907 6405		5.790	12.8	5.600	12.3
		2" NPT	Innengewinde		10 907 1407	10 907 6407		5.940	13.0	5.850	12.9
		1 7/8"-12UN - SAE 1 1/2" ORB	Innengewinde		10 907 1605	10 907 6605		5.760	12.7	5.580	12.3
		2 1/2"-12UN - SAE 2" ORB	Innengewinde		10 907 1607	10 907 6607		5.830	12.9	5.730	12.6

Staubschutzkappen – mit Sicherungsdraht



Gehäusegröße		Beschreibung	Artikelnummer	
Zoll	Dash		Kupplung	Nippel
3/8"	-06	Staubschutzkappe	10 307 1001	10 307 1051
1/2"	-08		10 507 1000	10 507 1050
3/4"	-12		10 607 1000	10 607 1050
1"	-16		10 707 1000	10 707 1050
1 1/4"	-20		10 807 1000	10 807 1050
1 1/2"	-24		10 907 1000	10 907 1050

CEJN HYDRAULIKPRODUKTE

X64 Serie – Flat-Face Nippel mit Druckeliminator Nippel (ISO 16028)



QR-Code für X-Serie

DN6.3 (264), DN10 (364), DN12.5 (564)
DN16 (664), DN19 (764), DN25 (064)

- **Kuppeln unter Restdruck möglich**
- **Verringert die Verunreinigung von Hydrauliksystemen**
- **Leckagefreies Entkuppeln**
- **Hohe Leistung**

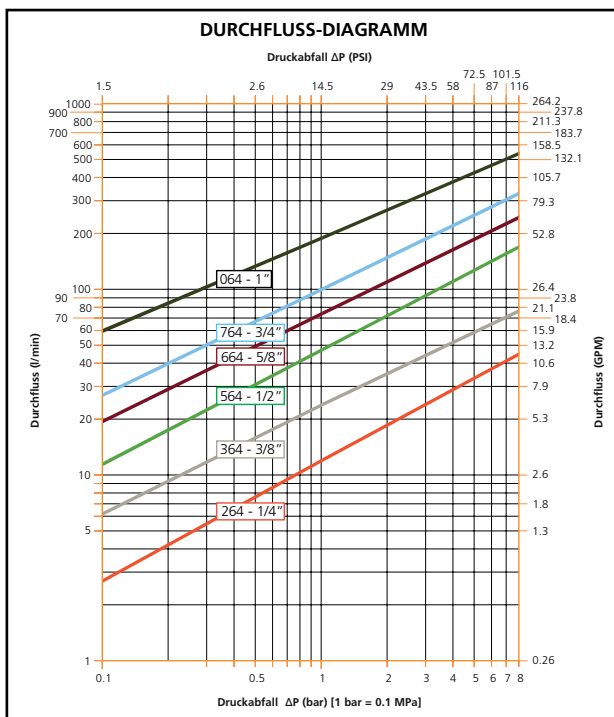
Temperaturbereich:..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Dichtungsmaterial:..... Nitril (NBR/PUR)
Material: Stahl (Zink/Nickel, zinkpassiviert)
Kupplungsfähigkeit: Mit einem statischen Druck von bis zu 500 bar auf der Nippelseite
Entkuppeln unter Druck: Unzulässig
Kompatibilität: Kompatibel gemäß ISO 16028



Durchmesser (mm)**	Gehäusegröße			Serie	Durchflussmenge @ ΔP = 3 bar		Max. Betriebsdruck				Min. Berstdruck			
	ISO - DN	Zoll	Dash		(l/min)*	(GPM)*	Gekuppelt		Entkuppelt		Gekuppelt		Entkuppelt	
							(bar)	(PSI)	(bar)	(PSI)	(bar)	(PSI)	(bar)	(PSI)
16.1	6.3	1/4"	-04	264	20	5.3	500	7251	500	7251	1500	21755	1500	21755
19.7	10	3/8"	-06	364	44	11.6	400	5801	400	5801	1200	17404	1200	17404
24.5	12.5	1/2"	-08	564	77	20.3	400	5801	400	5801	1200	17404	1200	17404
27.0	16	5/8"	-10	664	116	30.6	400	5801	400	5801	1200	17404	1200	17404
30.0	19	3/4"	-12	764	171	45.2	400	5801	400	5801	1200	17404	1200	17404
36.0	25	1"	-16	064	290	76.6	350	5076	350	5076	1200	17404	1200	17404

(*) Übersteigt die applikationsspezifische Durchflusskapazität ständig die für die jeweilige Baugröße angegebene Durchflussmenge, wird empfohlen, eine Kupplung größerer Baugröße einzusetzen. Dieses verhindert einen zu hohen Druckabfall. Die Kupplung besitzt eine hervorragende Standfestigkeit gegen Durchflussschwankungen, auch über die angegebene Durchflussmenge hinaus.

(**) Durchmesser für die einfache Identifikation von ISO 16028 Flat-Face Kupplungen (Siehe Bild).



Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO-Standards aufgeführt. Weitere Anschlüsse auf Anfrage. Auf unserer Webseite unter www.cejn.de erhalten Sie allgemeine Wartungshinweise.

CEJN HYDRAULIKPRODUKTE

X65 Serie – Flat-Face-Schnellverschlusskupplung (ISO 16028)

DN6.3 (265), DN10 (365), DN12.5 (565)
 DN16 (665), DN19 (765), DN25 (065)



QR-Code für X-Serie

- Verringert die Verunreinigung von Hydrauliksystemen
- Leckagefreies Entkuppeln
- Hohe Leistung

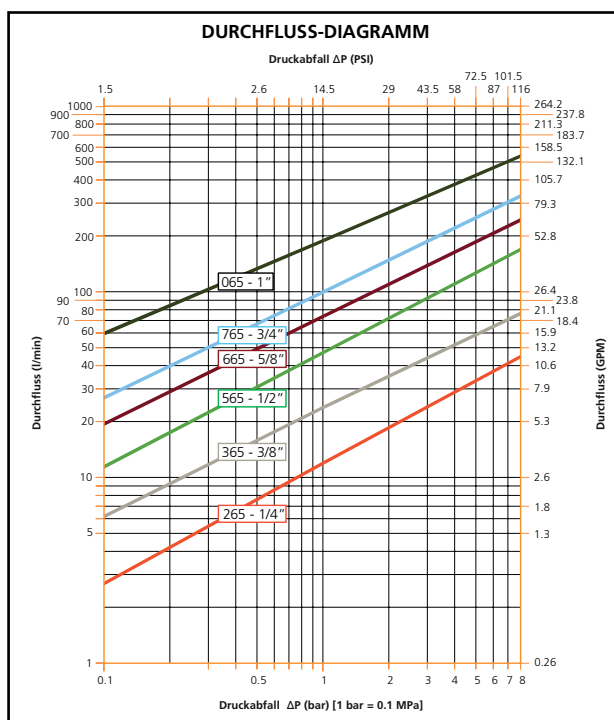
Temperaturbereich: -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
 Dichtungsmaterial: Nitril (NBR/PUR)
 Material: Stahl (verzinkt)
 Kupplungsfähigkeit: Mit einem statischen Druck von bis zu 500 bar auf der Nippelseite
 Entkuppeln unter Druck: Unzulässig
 Kompatibilität: Kompatibel gemäß ISO 16028



Durchmesser (mm)**	Gehäusegröße			Serie	Durchflussmenge @ ΔP = 3 bar		Max. Betriebsdruck				Min. Berstdruck			
	ISO - DN	Zoll	Dash		@ ΔP = 3 bar		Gekuppelt		Entkuppelt		Gekuppelt		Entkuppelt	
					(l/min)*	(GPM)*	(bar)	(PSI)	(bar)	(PSI)	(bar)	(PSI)	(bar)	(PSI)
16.1	6.3	1/4"	-04	265	20	5.3	500	7251	500	7251	1500	21755	1500	21755
19.7	10	3/8"	-06	365	44	11.6	400	5801	400	5801	1200	17404	1200	17404
24.5	12.5	1/2"	-08	565	77	20.3	400	5801	400	5801	1200	17404	1200	17404
27.0	16	5/8"	-10	665	116	30.6	400	5801	400	5801	1200	17404	1200	17404
30.0	19	3/4"	-12	765	171	45.2	400	5801	400	5801	1200	17404	1200	17404
36.0	25	1"	-16	065	290	76.6	350	5076	350	5076	1200	17404	1200	17404

(*) Übersteigt die applikationsspezifische Durchflusskapazität ständig die für die jeweilige Baugröße angegebene Durchflussmenge, wird empfohlen, eine Kupplung größerer Baugröße einzusetzen. Dieses verhindert einen zu hohen Druckabfall. Die Kupplung besitzt eine hervorragende Standfestigkeit gegen Durchflussschwankungen, auch über die angegebene Durchflussmenge hinaus.

(**) Durchmesser für die einfache Identifikation von ISO 16028 Flat-Face Kupplungen (Siehe Bild).



CEJN HYDRAULIKPRODUKTE

Multi-X Serie



QR-Code für Multi-X

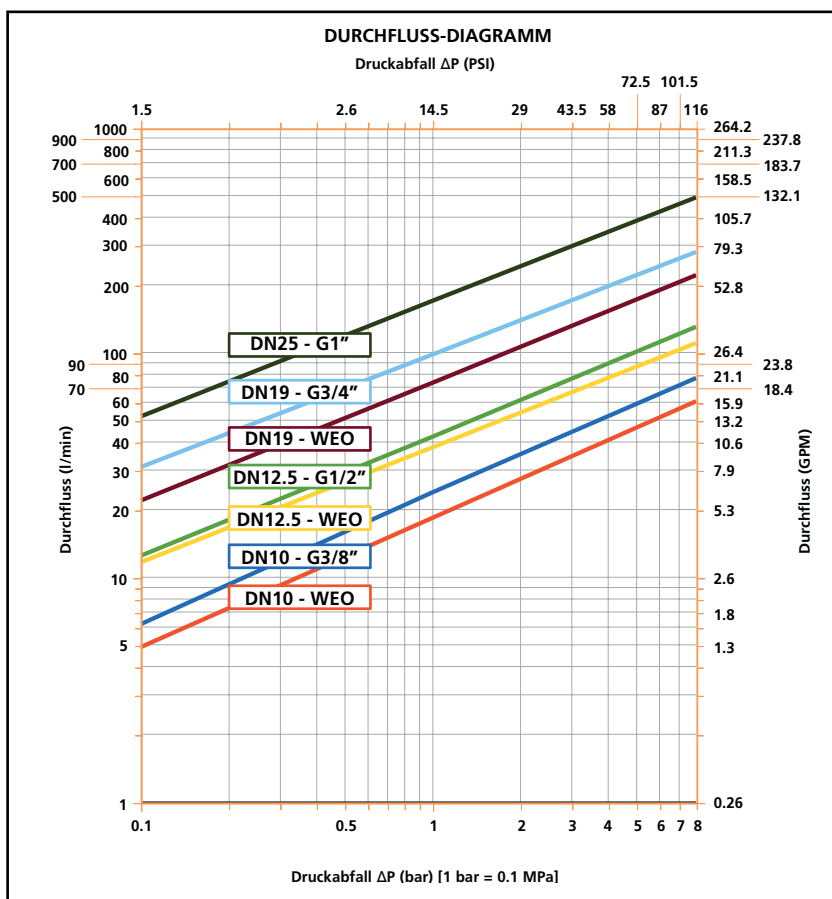
- **Kompaktes Design**
- **Hohe Flexibilität und Leistung**
- **Einfache und ergonomische Bedienung dank optimierter Hebelbewegung**
- **Anschluss unter Restdruck möglich**

Max. Betriebsdruck:..... 350 bar (5076 PSI)
Min. Berstdruck:..... 1200 bar (17404 PSI)
Temperaturbereich:..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material Kupplungsseite:..... Verzinkter Stahl, eloxiertes Aluminium, Zink, Messing
Material Nippelseite:..... Verzinkter Stahl, eloxiertes Aluminium, Messing
Dichtungsmaterial:..... Nitril (NBR/PUR)
Entkuppeln unter Druck:..... Möglichst vermeiden. Der Restdruck kann beim Entkuppeln einen Rückschlag auslösen. Hebel stets gut festhalten.

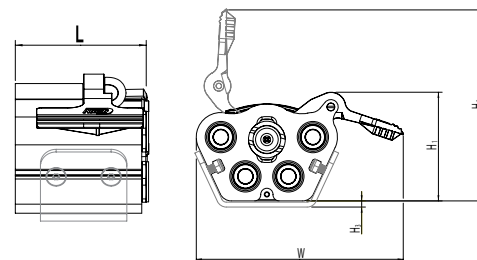


Kommentar:..... Empfehlungen für Anwendungen mit sehr dynamischem Druckverlauf erhalten Sie von unserem technischen Support.

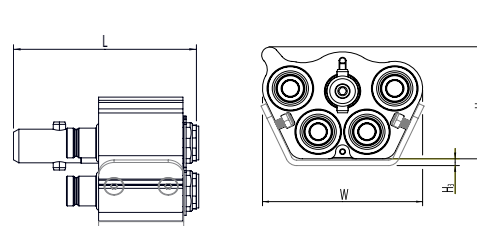
Verbindungsmöglichkeiten	DN10 - 3/8"	DN12.5 - 1/2"	DN19 - 3/4"	DN25 - 1"
1. Kuppelbar unter Restdruck auf der Nippelseite und druckloser Tankanschluss auf der Kupplungsseite.	350 bar (5076 PSI)	350 bar (5076 PSI)	350 bar (5076 PSI)	350 bar (5076 PSI)
2. Kuppelbar unter Restdruck auf der Kupplungsseite und druckloser Tankanschluss auf der Nippelseite.	250 bar (3625 PSI)	150 bar (2175 PSI)	60 bar (870 PSI)	120 bar (1740 PSI)
3. Kuppelbar unter Restdruck auf der Nippelseite und 10 bar Rücklaufdruck auf der Kupplungsseite.	250 bar (3625 PSI)	220 bar (3191 PSI)	220 bar (3191 PSI)	250 bar (3625 PSI)



KUPPLUNGSSEITE



NIPPELSEITE



CEJN HYDRAULIKPRODUKTE



Multi-X Duo

Kupplungsgröße			Anzahl der Anschlüsse	Anschluss		Artikelnummer		Dim. Kupplungsseite					Dim. Nippelseite				
ISO - DN	Zoll	Dash		Kupplungsseite	Nippelseite	Kupplungsseite	Nippelseite	L	W	H1	H2	H3	L	W	H1	H2	H3
10	3/8"	-06	2	WEO 1/2"	WEO 3/8"	10 932 2100	10 932 2150	84	166	72	138	5	120	116	66	-	5
				G 3/8" (BSP)	G 3/8" (BSP)	10 932 2200	10 932 2250	72	166	72	138	5	121	116	66	-	5
12.5	1/2"	-08		WEO 3/4"	WEO 1/2"	10 932 2101	10 932 2151	84	176	79	139	5	139	132	73	-	5
				G 1/2" (BSP)	G 1/2" (BSP)	10 932 2201	10 932 2251	80	174	79	139	5	136	132	73	-	5
19	3/4"	-12		WEO 3/4"	WEO 3/4"	10 932 5102	10 932 5152	117	214	107	170	5	179	179	97	-	5
				G 3/4" (BSP)	G 3/4" (BSP)	10 932 5202	10 932 5252	106	214	107	170	5	168	179	97	-	5
12.5 + 19	1/2" + 3/4"	-08 / -12		WEO 1/2" + 3/4"	WEO 1/2" + 3/4"	10 932 6100	10 932 6150	117	194	83	145	5	179	150	70	-	5
25	1"	-16		G 1"	G 1"	10 932 7000	10 932 7050	119	214	89,3	151	6	173	180	77	-	6



Multi-X Trio 12.5/ mit Schmiermittelleitung

Kupplungsgröße			Anzahl der Anschlüsse	Anschluss		Artikelnummer		Dim. Kupplungsseite					Dim. Nippelseite				
ISO - DN	Zoll	Dash		Kupplungsseite	Nippelseite	Kupplungsseite	Nippelseite	L	W	H1	H2	H3	L	W	H1	H2	H3
12.5	1/2"	-08	3	G 1/2" IG + M10	G 1/2" IG + M10	109324203	109324253	78	174	99	159	5	131	132	93	-	5



Multi-X Quattro

Kupplungsgröße			Anzahl der Anschlüsse	Anschluss		Artikelnummer		Dim. Kupplungsseite					Dim. Nippelseite				
ISO - DN	Zoll	Dash		Kupplungsseite	Nippelseite	Kupplungsseite	Nippelseite	L	W	H1	H2	H3	L	W	H1	H2	H3
10	3/8"	-06	4	WEO 1/2"	WEO 3/8"	10 932 3100	10 932 3150	84	166	88	155	5	120	116	83	-	5
				G 3/8" (BSP)	G 3/8" (BSP)	10 932 3200	10 932 3250	72	166	88	155	5	121	116	83	-	5
10+12.5	3/8" + 1/2"	-06 / -08		WEO 1/2"	WEO 3/8" + 1/2"	10 932 4100	10 932 4150	87	174	99	159	5	139	132	93	-	5
				G 3/8"+G 1/2" (BSP)	G 3/8"+G 1/2" (BSP)	10 932 4200	10 932 4250	79	174	99	159	5	136	132	93	-	5
12.5	1/2"	-08	WEO 3/4"	WEO 1/2"	10 932 4101	10 932 4151	87	174	99	159	5	139	132	93	-	5	
			G 1/2" (BSP)	G 1/2" (BSP)	10 932 4201	10 932 4251	80	174	99	159	5	136	132	93	-	5	
12.5 + 19	1/2" + 3/4"	-08 / -12	WEO 3/4"	WEO 1/2" + 3/4"	10 932 5100	10 932 5150	120	214	107	170	5	182	179	97	-	5	
			G 1/2" + G 3/4" (BSP)	G 1/2" + G 3/4" (BSP)	10 932 5200	10 932 5250	120	214	107	170	5	182	179	97	-	5	



Multi-X Hexa

Kupplungsgröße			Anzahl der Anschlüsse	Anschluss		Artikelnummer		Dim. Kupplungsseite					Dim. Nippelseite				
ISO - DN	Zoll	Dash		Kupplungsseite	Nippelseite	Kupplungsseite	Nippelseite	L	W	H1	H2	H3	L	W	H1	H2	H3
10	3/8"	-06	6	WEO 1/2"	WEO 3/8"	10 932 5106	10 932 5156	84	214	107	170	5	122	179	97	-	5
				G 3/8" (BSP)	G 3/8" (BSP)	10 932 5206	10 932 5256	72	214	107	170	5	123	179	97	-	5

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Auf unserer Webseite unter www.cejn.de erhalten Sie allgemeine Wartungshinweise.



CEJN HYDRAULIKPRODUKTE

ADX Serie



QR-Code für ADX Serie

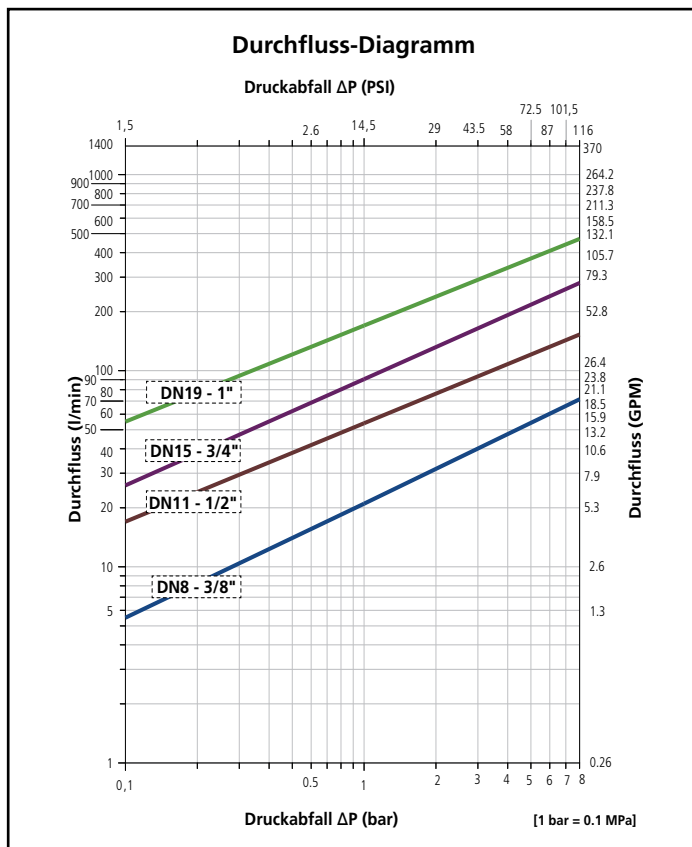
- Flat-Face Hydraulikkupplung
- Speziell für individuelle Docking-Lösungen
- Unter vollem Systemdruck Verbinden und Trennen
- Selbstausrichtend

Max. Betriebsdruck: 420 bar (6091 PSI) gekuppelt; 400 bar (5801 PSI) entkuppelt
Min. Berstdruck: 1680 bar (24366 PSI) gekuppelt; 1000 bar (14503 PSI) entkuppelt
Temperaturbereich: -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material Kupplungsseite: Stahl
Material Nippelseite: Stahl
Dichtungsmaterial: NBR
Kuppeln und Entkuppeln unter Druck: Ja
Kommentar: Der höhere Druck im System führt zu einer höheren Verbindungskraft.
 Weitere Informationen erhalten Sie von unserem technischen Support.



Größe	Kupplungsseite	Nippelseite	Anschluss	Durchfluss
3/8"	109311204	109316204	3/8" Innengewinde	Je nach individuellem Kundenprojekt. Bitte kontaktieren Sie unseren technischen Support für weitere Information zum Durchfluss.
1/2"	109311205	109316205	1/2" Innengewinde	
3/4"	109311207	109316207	3/4" Innengewinde	
1"	109311209	109316209	1" Innengewinde	

Die ADX-Serie von CEJN ist eine Flat-Face Hydraulikkupplung, die speziell für individuelle Docking-Lösungen entwickelt wurde. Eine perfekte Lösung für alle, die ihre eigene automatisierte hydraulische Verbindung an Baggerschnellkupplern, Sattelzugmaschinen, Anbaugeräte für Radlader oder anderen mobil-hydraulischen Anwendungen konstruieren. Die ADX ist eine hervorragende Hochleistungskupplung, die unter vollem Systemdruck gekuppelt und entkuppelt werden kann. Das ADX-Design lässt hinsichtlich der Montage und der Applikation kaum Wünsche offen. Der schwimmende Einbau erlaubt größere Toleranzabweichungen während der Kupplungsphase, da die Komponenten selbstausrichtend sind. Der hochlegierte Stahlwerkstoff zusammen mit der Zink-Nickel-Oberfläche gewährleistet eine lange Lebensdauer unter härtesten Bedingungen.



CEJN HYDRAULIKPRODUKTE

WEO

Das WEO-Stecksystem verbessert Ihre Konstruktion in Bezug auf Platz, Zeit und Kosten. Es hilft, Leckagen und vorzeitige Schlauchausfälle zu vermeiden. Außerdem macht WEO den Gebrauch von Werkzeugen überflüssig, die beim An- und Abschrauben traditioneller Hydraulikanschlüsse benötigt werden. WEO-Anschlüsse richten sich selbst aus. Dadurch können sich die Schläuche nicht mehr verdrehen, wodurch sich ihre Lebensdauer verlängert. Zum Trennen der Verbindung reicht ein handelsüblicher Schraubendreher. So lässt sich die Schlauchleitung auch bei beengten und schwer erreichbaren Anwendungen leicht wechseln.

Bei Fragen zur Anwendung von WEO helfen wir Ihnen gerne weiter.



WEO Plug-In Standardbuchse

Wenn Sie nach einer kompakten Verbindungslösung suchen, aber die vorhandene Konstruktion nicht verändern wollen, haben wir das passende Produkt für Sie. Die WEO Plug-In Standardbuchse ermöglicht eine schnelle und sichere Montage von Hydraulik-Schlauchleitungen ohne die Verwendung von Werkzeug.



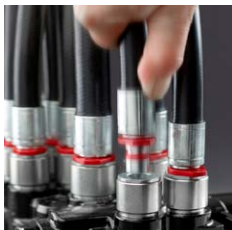
WEO Patrone

Die WEO Patrone ist eine raffinierte Komponente für die kompakte Systemintegration. Vollständig integriert in das Komponentendesign, eröffnet die Patrone Konstrukteuren völlig neue Möglichkeiten. Da kein Adapter benötigt wird, sind die Kosten niedriger. Gleichzeitig wird eine potenziell undichte Schnittstelle vermieden.



WEO Plug-In Drehbuchse

Die WEO Plug-In Drehbuchse ist die ideale Lösung für Anwendungen, bei denen sich Hydraulikschläuche unter Druck bewegen und drehen. Die WEO Plug-In Drehbuchse hat einen Drehbereich von 360°, unter vollem Arbeitsdruck. Bestehend aus einem kombinierten Kugel- und Gleitlager, das die Hydraulik- und Torsionskräfte aufnimmt, verlängert die WEO-Drehbuchse wesentlich die Lebensdauer Ihrer Produkte. Sie ist sowohl ein Schwenkanschluss als auch eine Steckverbindung.



WEO - Einfach stecken!

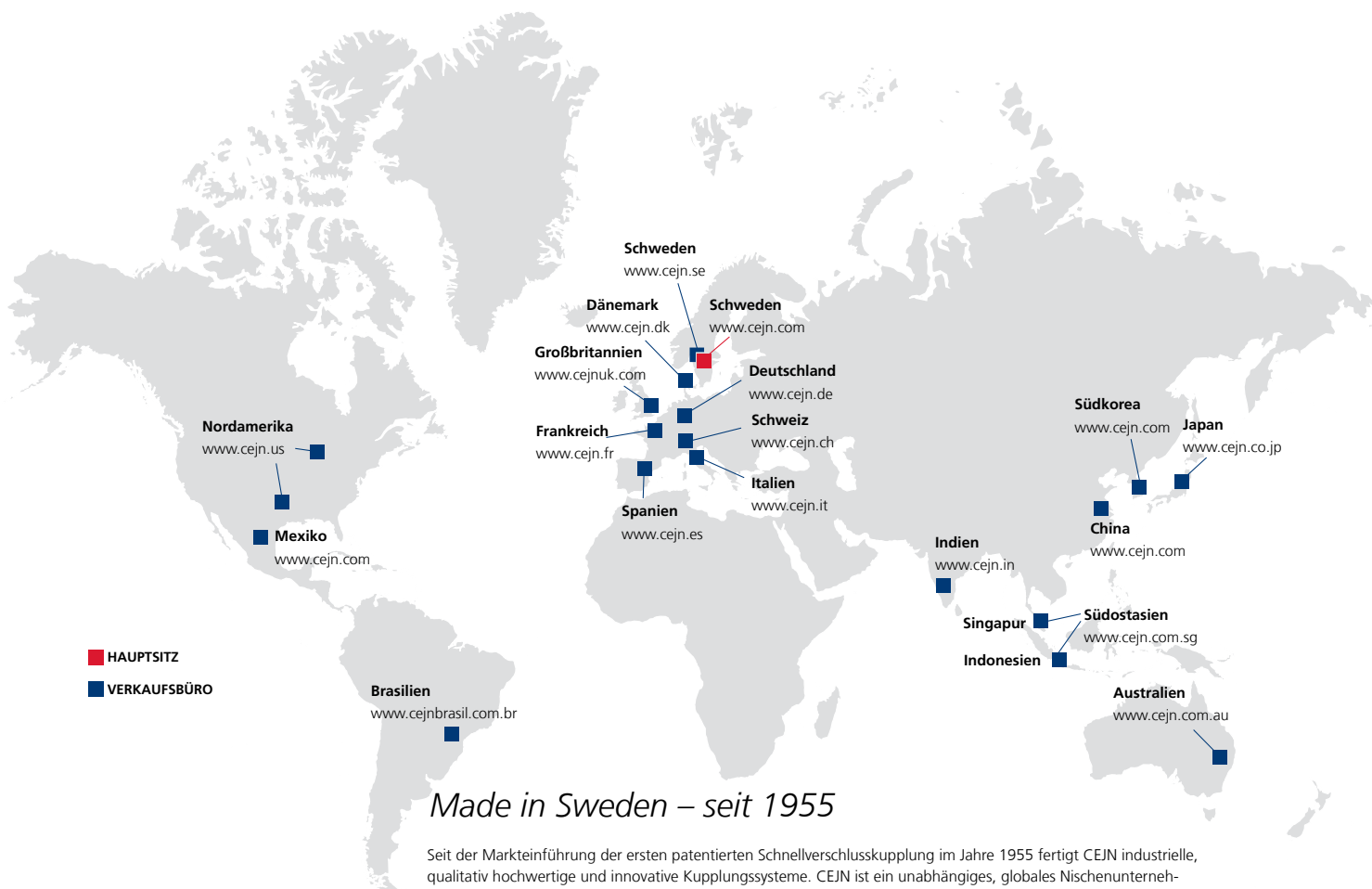
WEO wird einfach zusammengesteckt und sorgt für eine schnelle und sichere Verbindung der Stecker und Buchsen. Werkzeug benötigen Sie nur beim Trennen, um den Montageanschlag zu entfernen. Hierzu reicht z. B. ein Schraubendreher. Wenn der Montageanschlag entfernt ist, drücken Sie den Nippel einfach ganz herein und ziehen ihn danach aus der Buchse.

Schraubverbindungen im Vergleich zum WEO-Stecksystem

Wenn Schraubverbindungen angezogen werden ist die Gefahr groß, in den Schläuchen Spannungen durch das Anzugsmoment zu verursachen. Wenn Schläuche, die unter mechanischer Spannung stehen, im Betrieb Druckstößen, Bewegungen oder sogar Torsion ausgesetzt werden, verringert sich ihre Lebenserwartung drastisch.

Es kommt zu vorzeitigen Ausfällen und Undichtigkeiten. Diese sind ein häufiger Grund für Reklamationen im Rahmen der Gewährleistung, die mit hohen Kosten verbunden sein können. Das selbstausrichtende WEO-Stecksystem vermeidet die Gefahr solcher Beanstandungen, denn mit der WEO-Drehbuchse sind extreme Schlauchbewegungen und selbst eine vollständige Drehung unter Druck überhaupt kein Problem.





Made in Sweden – seit 1955

Seit der Markteinführung der ersten patentierten Schnellverschlusskupplung im Jahre 1955 fertigt CEJN industrielle, qualitativ hochwertige und innovative Kupplungssysteme. CEJN ist ein unabhängiges, globales Nischenunternehmen mit Hauptsitz im Herzen von Schweden. Im Laufe der Jahre haben wir uns mit Vertriebsniederlassungen in 17 Ländern weltweit etabliert. Produkte und Dienstleistungen liefern wir in nahezu jedes Industriesegment. Bei CEJN verbinden uns fünf Kernaspekte: Sicherheit, Umwelt, Qualität, Innovation und Leistung. Sie sind unsere Eckpfeiler und sie definieren wer wir sind, wie wir arbeiten und wofür wir stehen.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Webseite auf www.cejn.de/

CEJN-Product GmbH

Junkersring 16
 53844 Troisdorf
 Tel.: +49 2241 234 19 - 0
 E-Mail: info.germany@cejn.com


**The Quick Connect
 Solution Provider**