



Your choice for sustainable
quick connect solutions

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 sauberen und leckagefreien 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

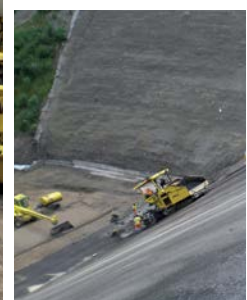
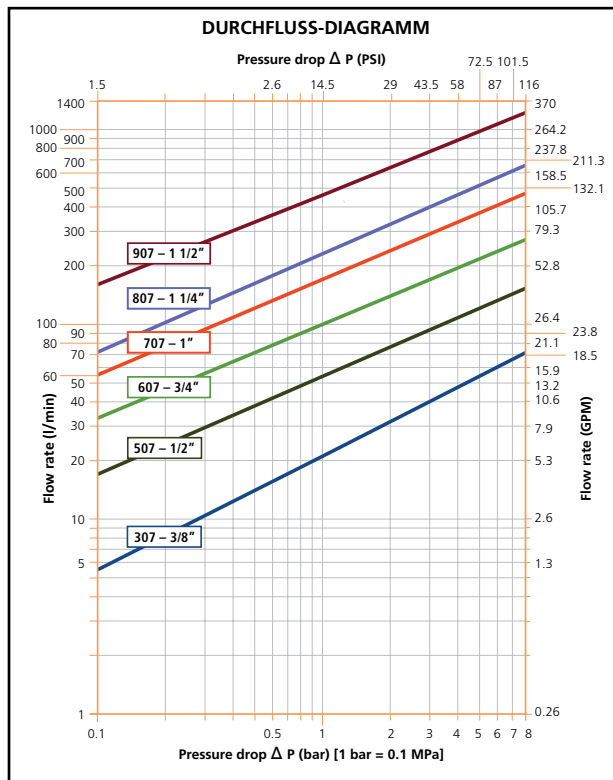
- **Hervorragende Standfestigkeit bei extremem Durchfluss und Durchflussschwankungen**
- **Hält extremen Druckspitzen stand**
- **Hohe Zuverlässigkeit dank robuster Bauweise**
- **Entwickelt für die Bereiche Bau, Rückbau und Abbruch**



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 ΔP = 3 bar | | Max. Betriebsdruck | | | | Min. Berstdruck | | | |
|--------------|------|-------------------------------|--------|--------------------|-------|------------|-------|-----------------|-------|------------|-------|
| Zoll | Dash | (l/min)* | (GPM)* | Gekuppelt | | Entkuppelt | | Gekuppelt | | Entkuppelt | |
| | | | | (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**

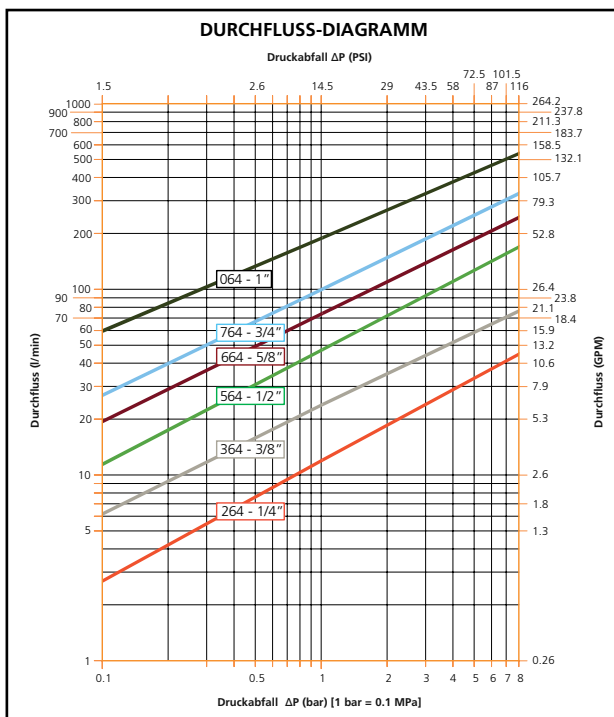


Temperaturbereich:..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Dichtungsmaterial:..... Nitril (NBR/PUR)
Material: Stahl (Zink/Nickel, zinkpassiviert)
Kupplungsfähigkeit: Mit einem statischen Druck von bis zu 500 bar auf der Nippelseite
Entkuppeln unter Druck: Unzulässig
Kompatibilität: Kompatibel gemäß ISO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

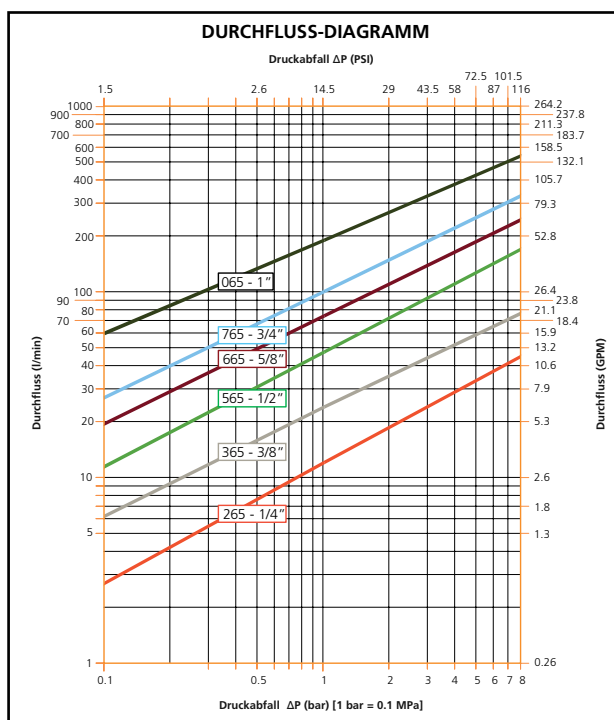
Temperaturbereich: -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
 Dichtungsmaterial: Nitril (NBR/PUR)
 Material: Stahl (verzinkt)
 Kupplungsfähigkeit: Mit einem statischen Druck von bis zu 500 bar auf der Nippelseite
 Entkuppeln unter Druck: Unzulässig
 Kompatibilität: Kompatibel gemäß ISO 16028



| 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

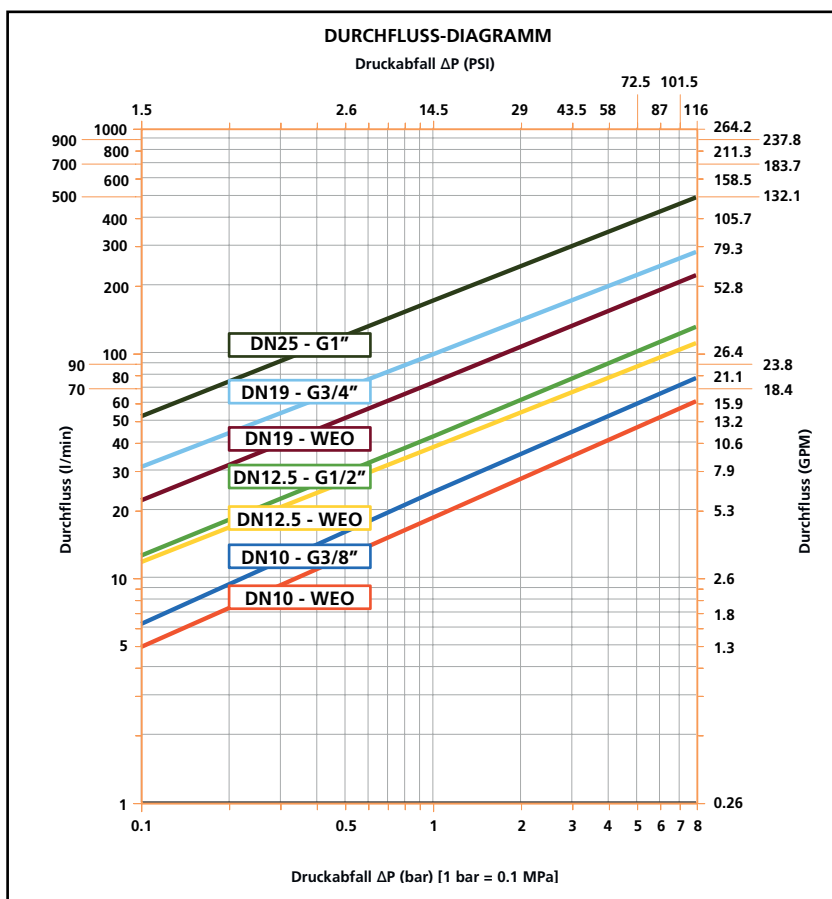
- **Kompaktes Design**
- **Hohe Flexibilität und Leistung**
- **Einfache und ergonomische Bedienung dank optimierter Hebelbewegung**
- **Anschluss unter Restdruck möglich**

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.

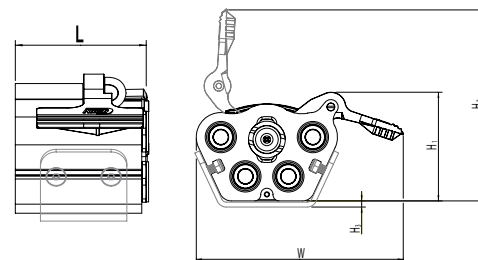


Kommentar:..... Empfehlungen für Anwendungen mit sehr dynamischem Druckverlauf erhalten Sie von unserem technischen Support.

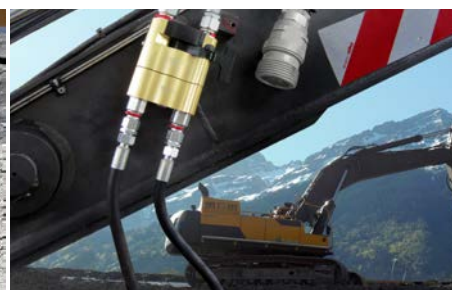
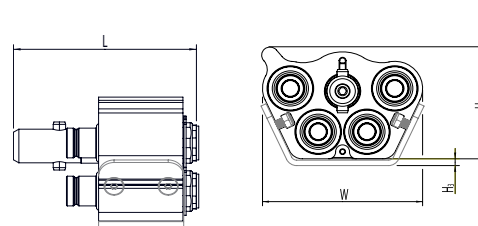
| Verbindungsmöglichkeiten | DN10 - 3/8" | DN12.5 - 1/2" | DN19 - 3/4" | DN25 - 1" |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1. Kuppelbar unter Restdruck auf der Nippelseite und druckloser Tankanschluss auf der Kupplungsseite. | 350 bar (5076 PSI) | 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 1/2" | 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

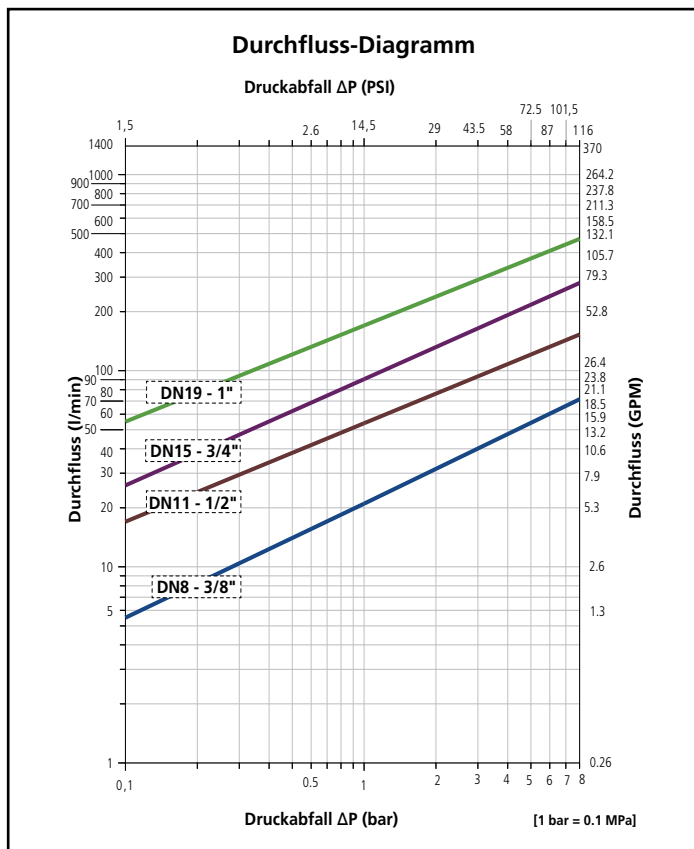
- Flat-Face Hydraulikkupplung
- Speziell für individuelle Docking-Lösungen
- Unter vollem Systemdruck Verbinden und Trennen
- Selbstausrichtend

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.



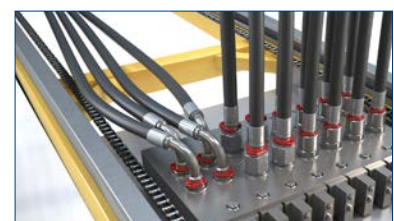
WEO - Einfach stecken!

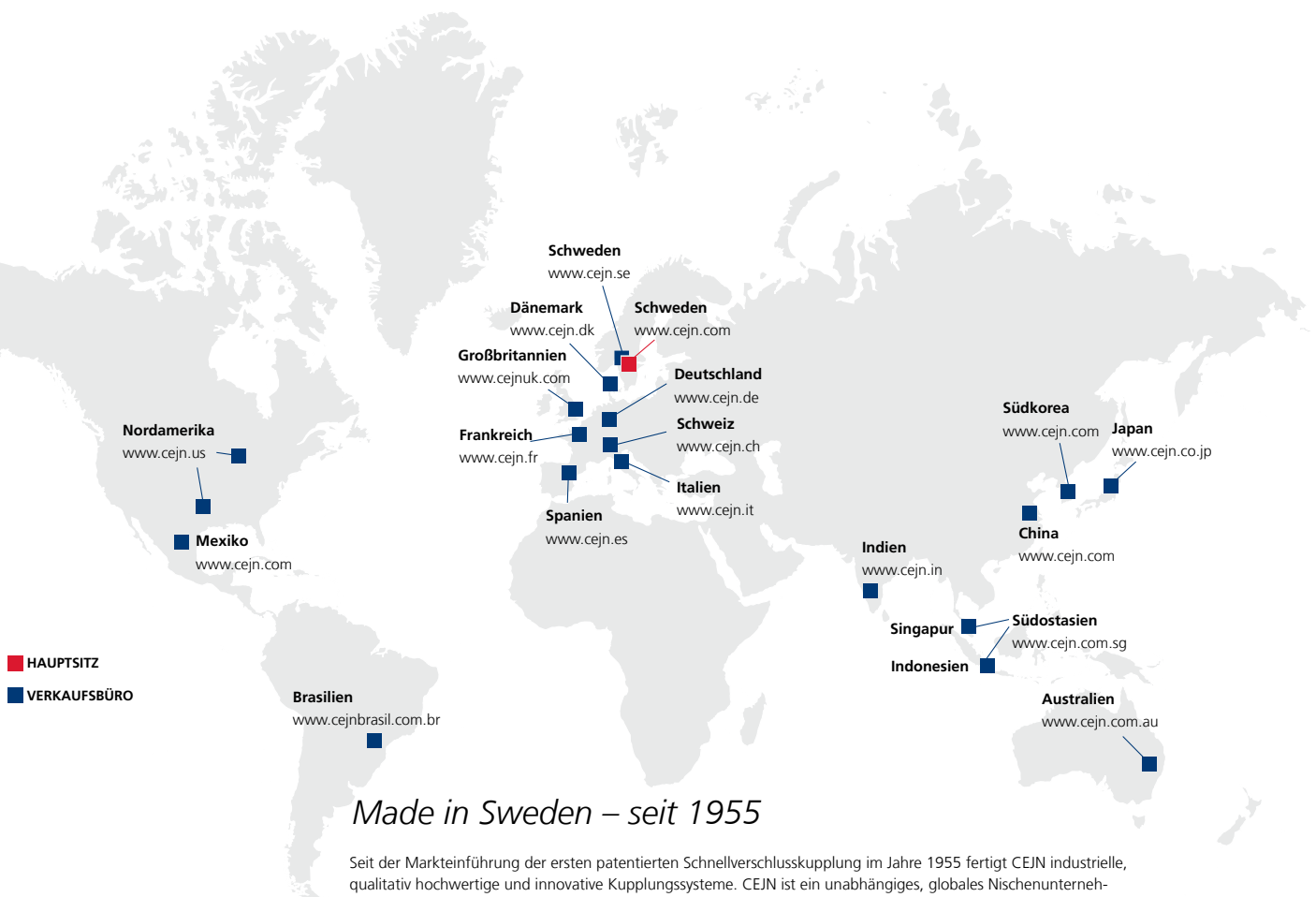
WEO wird einfach zusammengesteckt und sorgt für eine schnelle und sichere Verbindung der Stecker und Buchsen. Werkzeug benötigen Sie nur beim Trennen, um den Montageanschlag zu entfernen. Hierzu reicht z. B. ein Schraubendreher. Wenn der Montageanschlag entfernt ist, drücken Sie den Nippel einfach ganz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