



Weltweiter Spezialist für Schnellverschlusskupplungen

Qualitativ hochwertige Schnellverschlusskupplungen für alle Medien

CEJN



Seit fast 60 Jahren ist CEJN im Markt vertreten und überall in der Welt anzutreffen. „Made in Sweden“ ist ein Gütesiegel, auf das wir stolz sind.



Der Schlüssel zum Erfolg ist unsere Philosophie

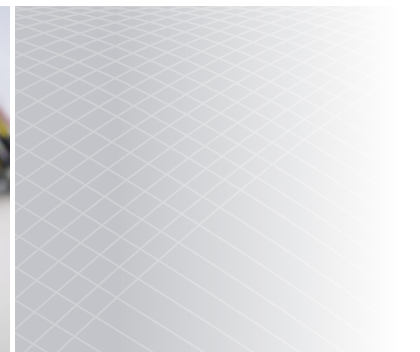
Obwohl wir heute in zahlreichen Ländern der Welt präsent sind, verleugnen wir unsere schwedischen Wurzeln nicht. Denn schließlich war es der schwedische Innovationsgeist, der all dies hervorgebracht hat, worauf wir stolz sind. „Made in Sweden“ ist ein Gütesiegel für eine hohe Industriequalität. Wird dieses Siegel noch um „CEJN“ ergänzt, sind allererste Güte und Spitzenleistung garantiert.

UNSERE PRODUKTE

Unsere Kernprodukte sind Schnellverschlusskupplungen und Nippel für alle Medien – von Druckluft und Gas über Atemluft und Flüssigkeiten bis hin zu Hydraulikölen. Unabhängig vom Marktsegment finden Sie bei uns Produkte für unterschiedliche Einsatzbereiche wie z.B. Landwirtschaft, Automobilindustrie, Bauwesen, Offshore-Industrie, Medizin, Freizeit, Transport, Windkraft und Rettungswesen.

CEJN - EIN GLOBALES UNTERNEHMEN

Vorausschauend agieren heißt immer, einen Schritt näher am Markt zu sein. Dies ist einer der entscheidenden Gründe für die weltweite Präsenz von CEJN. Mit unseren siebzehn lokalen Verkaufsbüros erweitern wir nicht nur das technische Know-how unserer Zentrale, sondern können unseren Kunden auf allen großen Industriemärkten Produktunterstützung vor Ort und pünktliche Lieferungen bieten. Eine enge Kooperation zwischen der Forschungs- und Entwicklungsabteilung sowie unseren Verkaufsbüros garantieren dem Markt Zugang zu unserer breiten Produktpalette, kompetenten Anwendungsbetreuung und pünktlichen Lieferungen. Mit über 60-jähriger Geschäftserfahrung, Fertigung und Verkauf für verschiedene Applikationen, garantieren unsere Produkte weltweit eine hohe Qualität und Spitzenleistungen für den professionellen Einsatz sowie zahlreiche Vorteile für den Kunden.



Inhalt

TECHNISCHE LÖSUNGEN	4
DRUCKLUFTPRODUKTE	6
ATEMLUFTPRODUKTE	13
ULTRA-HOCHDRUCK HYDRAULIK PRODUKTE	16
THERMISCHE ÜBERWACHUNG	20
PRODUKTE FÜR FLÜSSIGKEITEN	23
HYDRAULIK PRODUKTE	27
MULTI- UND AUTOKUPPLUNGEN	33
PRODUKTE FÜR GAS	35

Technische Lösungen

- Schnellverschlusstechnologie im Einsatz



TLX
Hydraulische Schraubkupplung aus Edelstahl für Seilwinden-Anwendungen in marinen Umgebungen.

Die Arbeit der Ingenieure bei CEJN

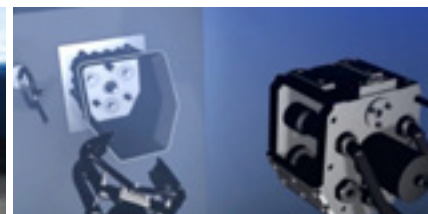
NAH AN IHRER BRANCHE, KURZE REAKTIONSZEITEN

Für uns ist die enge Zusammenarbeit mit dem Kunden wesentlich für den Erfolg eines Projektes. Die erfahrenen Anwendungsexperten von CEJN verwandeln Kundenbedürfnisse in tragfähige Produktlösungen, während der Design-Ingenieur für die Erstellung maßgeschneiderter Prototypen, die Kleinserienfertigung und die Nutzung von Sonderwerkstoffen sorgt. Anschließend wird die Idee mit unseren hochmodernen CNC-Maschinen in ein reales Produkt umgewandelt, das vor der Auslieferung an Sie in unserem Labor strengen Tests unterzogen wird. Die Qualität der Arbeit steht in direktem Zusammenhang mit der Qualität der Werkzeuge. Seit 1955 trägt diese Tatsache maßgeblich dazu bei, dass CEJN seinen Kunden Druckluftwerkzeuge von herausragender Leistung, Fertigungsqualität und Haltbarkeit bieten kann.

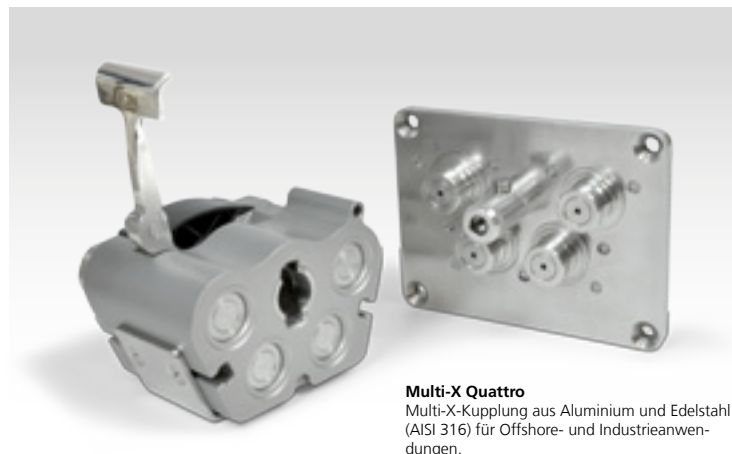
Das umfangreiche Sortiment von CEJN an Standard Schnellverschlusskupplungen sowie unsere 60-jährige Erfahrung bieten Ihnen einen echten Mehrwert – und zwar aus einer Hand. Nach der Kontaktaufnahme bringen wir Sie mit unserer Engineering-Abteilung in einem unserer Design-Zentren zusammen. Ihr Projekt wird von einem verantwortlichen Design-Ingenieur sowie einem Anwendungsexperten betreut. Diese arbeiten während des gesamten Entwicklungsprozesses – von der Idee bis zum fertigen Produkt – eng mit Ihnen zusammen.



Höchste Beanspruchung der Multi-X in 3000 m Tiefe

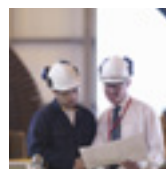


YouTube CEJN Offshore-Anschluss per ROV



Multi-X Quattro
Multi-X-Kupplung aus Aluminium und Edelstahl (AISI 316) für Offshore- und Industrieanwendungen.

Der Weg von der Idee bis zum fertigen Produkt.



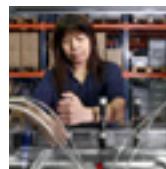
Kundenanforderungen

Produktmerkmale, Einsatzgebiet und andere wichtige Variablen werden festgelegt.



Design und Prototypenerstellung

Bei CEJN arbeiten Ingenieure und Anwendungsexperten in der Produktdesignphase eng mit den Kunden zusammen. Zur Prüfung und weiteren Entwicklung wird ein Prototyp angefertigt.



Tests

Die von CEJN durchgeführten Feldversuche finden unter widrigsten Umgebungsbedingungen statt. Die Testergebnisse werden anschließend mit denen der CEJN-Labortests verglichen, bevor die Produktionsfreigabe erfolgt.



Qualitätskontrolle

Zur Gewährleistung von Sicherheit und Qualität finden regelmäßig Routinekontrollen und Funktionsprüfungen für jedes Projekt statt.

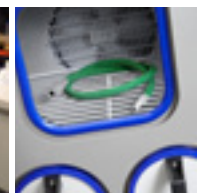
Hauseigenes Labor für Produktprüfung und -verifizierung



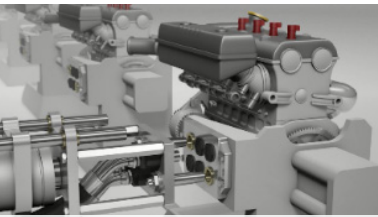
Durchflussprüfstände für Hydrauliköl und Wasser mit einer Kapazität von bis zu 300 l/min



Impulsdruck-Prüfstand bis zu 4.000 bar



Klimakammer für Temperaturtests



YouTube Auto-Kupplungen im Motorenprüfstand

DN 3 Auto-Autokupplung

Die kleinste CEJN-Kupplung für die Elektronik-kühlung.



Kupplungshalterung

Hergestellt mittels „Rapid Prototype Technology“ für die Kleinserienfertigung.



YouTube

Mehrfachkupplung für Papiermaschinen

Manuelle Kupplungsplatte zur Verbindung von 8 Kupplungen der Serie 665 und 4 Kupplungen der Serie 565. Die Kupplungen sind aus Edelstahl gefertigt.



Mehrfachkupplungsdruckplatte

Für Hydraulik und Kühlwasser in Druckhärtungsverfahren



Mehrfachverteiler mit Auto-Kupplungen

Mehrfachverteiler aus Edelstahl bestehend aus Schnellverschlusskupplungen mit integriertem Filter zur Kühlung von Schweißrobotern.



P8 Mehrfachkupplung

Die Mehrfachkupplung versorgt parkende Fahrzeuge mit heißem Wasser, Druckluft sowie Strom.



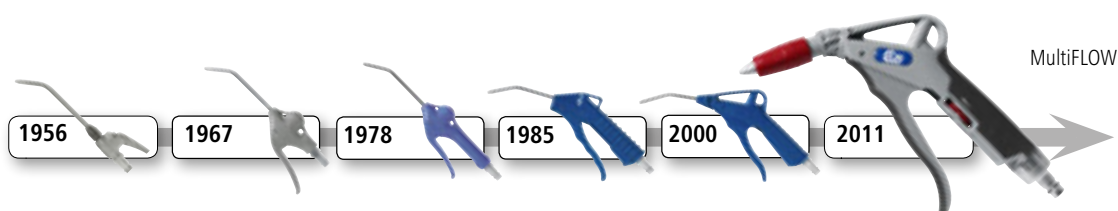
Druckluftprodukte

Inbegriff von Qualität, hoher Leistung und Sicherheit

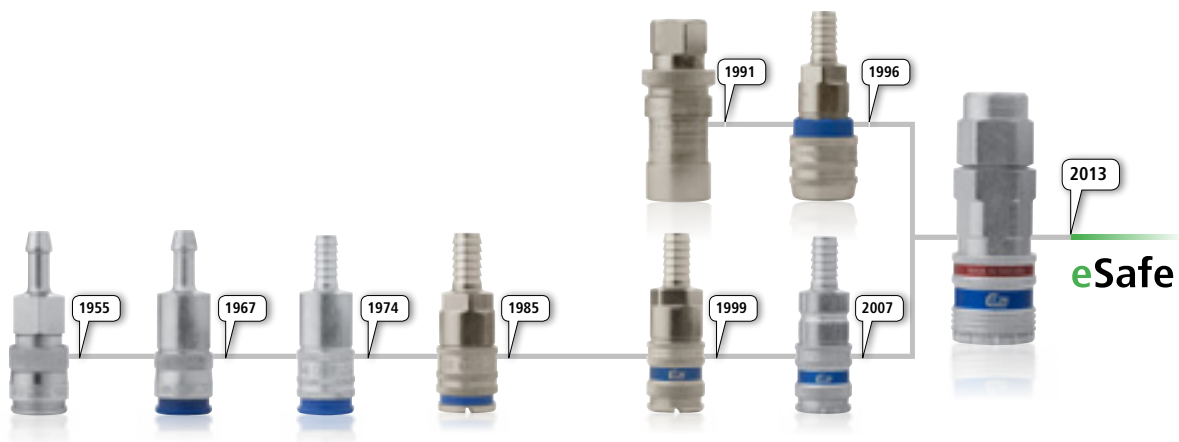
Entwickelt und hergestellt in Schweden, sind CEJN-Druckluftprodukte die richtige Qualitätsentscheidung für Unternehmen und Werkstätten, die sich die beste professionelle Lösung vom Markt wünschen. Unsere Druckluftprodukte führen zu signifikanten Energieeinsparungen und sichern die Leistung des Werkzeugs. Das funktionale Design basiert auf Benutzerfreundlichkeit, exakten Standards, einer langen Lebensdauer und niedrigen Wartungskosten.

IMMER AN DER SPITZE

Wir von CEJN fertigen seit nahezu 60 Jahren Druckluftprodukte. Unsere Produktpalette beinhaltet die weltweit leistungsstärksten Produkte wie z.B. Schnellverschlusskupplungen und Nippel, Druckluft- und Flüssigkeitswerkzeuge, Polyurethanschläuche, Schläuche mit geringem Gewicht und Hochleistungsschläuche sowie Schlauch- und Kabelaufroller einschließlich Zubehör. Unsere modernisierten und aktualisierten Schlauchaufroller wurden 2010 auf dem Markt eingeführt. Unser Streben nach kontinuierlicher Verbesserung trägt dazu bei, dass wir uns auch weiterhin an der Spitze halten.



Die Qualität der ausgeführten Arbeit wird sehr stark durch die Qualität des Werkzeugs bestimmt. Seit 1955 setzt CEJN daher Trends in der Entwicklung von Druckluftwerkzeugen, in puncto Leistung, Innovation und Langlebigkeit.



Serie 300 (ARO 210 Standard, 5,5 mm)**eSafe**

- **Sicherheit durch Druckentlastung**
- **Hohe Durchflusskapazität**
- **Langlebige, robuste Ausführung**

DN 5,5 mm (7/32"). Durchfluss, 1050 l/min (37,1 CFM). Maximaler Betriebsdruck, 16 bar (232 PSI). Verzinkter Stahl bzw. Messing. Erfüllt die Sicherheitsnormen ISO 4414 und EN 983. Austauschbarkeit mit Parker Rectus 14/22, Prevost ASI06, Hansen 210, Orion 44150/44515.



Diese Serie beinhaltet Sicherheitsprodukte. +

Serie 310 (ISO 6150 B, A-A 59439 5,3 mm)**eSafe**

- **Sicherheit durch Druckentlastung**
- **Hohe Durchflusskapazität**
- **Robust und langlebig**

DN 5,3 mm (7/32"). Durchfluss, 950 l/min (33,6 CFM). Maximaler Betriebsdruck, 16 bar (232 PSI). Verzinkter Stahl bzw. Messing. ISO-Standard 6150 B, A-A 59439 (ehem. US-Standard MIL C 4109 1/4"). Erfüllt die Sicherheitsnormen ISO 4414 und EN 983. Austauschbarkeit mit Atlas Copco QIC8, Parker Rectus 23/24, Parker Tema 1400/1423, Prevost ISC06/ISO06, Foster 3003, Oetiker B1, Hansen 3000



Diese Serie beinhaltet Sicherheitsprodukte. +

Serie 315 (Asian Standard, 7,5 mm)**eSafe**

- **Sicherheit durch Druckentlastung**
- **Extrem hohe Durchflusskapazität**
- **Langlebige, robuste Ausführung**

DN 7,5 mm (5/16"). Durchfluss, 1.950 l/min (68,8 CFM). Maximaler Betriebsdruck, 16 bar (232 PSI). Verzinkter Stahl bzw. Messing. Asiatisches Standardprofil mit einer Vielzahl von Anschlüssen. Erfüllt die Sicherheitsnormen ISO 4414 und EN 983. Austauschbarkeit mit Nitto Kohki 20/30/40, Daisen 23 SF/SOF, Parker Rectus 13, Prevost OSG/ORG 08, Hansen CHS 03 F



Diese Serie beinhaltet Sicherheitsprodukte. +

Serie 320 (CEJN Original, Eurostandard, 7,4 mm)**eSafe**

- **Sicherheit durch Druckentlastung**
- **Extrem hohe Durchflusskapazität**
- **Robust und langlebig**

DN 7,6 mm (5/16"). Durchfluss, 2.250 l/min (79,5 CFM). Maximaler Betriebsdruck, 16 bar (232 PSI). Verzinkter Stahl bzw. Messing. CEJN Originalstandard, Eurostandard 7,6 (7,4), entspricht den Sicherheitsstandards ISO 4414 und EN 983. Austauschbarkeit mit Parker Rectus 25/26, Parker Tema 1600/1625, Prevost ESC07/ERC07/ESI07/ISC08, Oetiker SC C, Hansen Auto-Flo 24



Diese Serie beinhaltet Sicherheitsprodukte. +

Serie 410 (CEJN Original, Eurostandard 10,4)**eSafe**

- **Sicherheit durch Druckentlastung**
- **Extrem hohe Durchflusskapazität**
- **Langlebige, robuste Ausführung**

DN 10,4 mm (13/32"). Durchfluss, 4.000 l/min (141,3 CFM). Maximaler Betriebsdruck, 16 bar (232 PSI). Verzinkter Stahl bzw. Messing. CEJN ORIGINALSTANDARD 7,6 (7,4), EUROSTANDARD 10,4. Erfüllt die Sicherheitsnormen ISO 4414 und EN 983. Austauschbarkeit mit Parker Rectus 27, Parker Tema 1700/1727, Parker PEF (52//13)



Diese Serie beinhaltet Sicherheitsprodukte. +

Serie 430 (ISO 6150 B, A-A 59439 8,2 mm)**eSafe**

- **Sicherheit durch Druckentlastung**
- **Extrem hohe Durchflusskapazität**
- **Langlebige, robuste Ausführung**

DN 8,2 mm (5/16"). Durchflussmenge von 2.500 l/min (88,3 CFM). Max. Betriebsdruck 16 bar (230 PSI). Gefertigt aus verzinktem Stahl / Messing. Standards ISO 6150 und A-A 59439 (vormals U.S. Standard MIL C 4109 3/8"). Erfüllt die Sicherheitsnormen ISO 4414 und EN 983. Austauschbarkeit mit Parker 25F, Foster 4404, Hansen 4000



Diese Serie beinhaltet Sicherheitsprodukte. +

Serie 550 (ISO 6150 B, A-A-59439 11 mm)**eSafe**

- **Sicherheit durch Druckentlastung**
- **Einhandbedienung**
- **Extrem hohe Durchflusskapazität**

DN 11 mm (7/16"). Durchfluss, 4.050 l/min (143 CFM). Maximaler Betriebsdruck, 16 bar (232 PSI). Verzinkter Stahl bzw. Messing. Standards ISO 6150 B und A-A-59439 (vormals U.S. Standard MIL C 4109 1/2"). Erfüllt die Sicherheitsnormen ISO 4414 und EN 983.



Diese Serie beinhaltet Sicherheitsprodukte. +

Serie 141 (CEJN-Original, 2,5 mm)**Standard**

- **Extrem geringe Aussenabmessungen**
- **Einhandbedienung**
- **Für verschiedene Medien geeignet**

DN 2,5 (3/32"). Durchflussmenge 86 l/min (3,0 GPM), max. Betriebsdruck 10 bar (150 PSI), aus Messing (verchromt) hergestellt. Geeignet für Anwendungen in den Bereichen Pneumatik, Flüssigkeit und Vakuum.



Serie 220 (CEJN-Original, 5 mm)

Standard

- **Hohe Durchflusskapazität**
- **Geringe Außenabmessungen**
- **Einhandbedienung**

DN 5.0 mm (3/16"), Durchflussmenge 580 l / min (20.5 GPM UK). Max. Betriebsdruck 35 bar. Hergestellt aus Stahl (vernickelt). Geeignet für Druckluft, Flüssigkeiten und Vakuum Anwendungen.



Serie 315 (Asiatischer Standard, 7.5 mm)

Standard

- **Extrem hohe Durchflusskapazität**
- **Niedrige Kuppelkraft**
- **Einhandbedienung**

DN 7,5 mm (16.5 "). Durchflussmenge von 1.950 l / min (68,8 CFM). Max. Betriebsdruck 16 bar (230 PSI). Gefertigt aus verzinktem Stahl / Messing. Asiatisches Standard-Profil mit einer breiten Palette von Anschlüssen. Austauschbarkeit mit Nitto Kohki 20/30/40, Daisen 23 SF/SOF, Rectus 13, Prevost OSG/ORG 08, Hansen CHS 03 F



Serie 326 (CEJN Original, Eurostandard, 7.4 mm)

Standard

- **Für anspruchsvolle Umgebungen**
- **Einhandbedienung**
- **Staubschutzkappen standardmäßig im Lieferumfang enthalten**

DN 6.2 (1/4"), Durchflussmenge 28 l/min (6.2 GPM UK), einseitig absperrend. Max. Betriebsdruck 70 bar (1015 PSI). Hergestellt aus Edelstahl (AISI 316), wahlweise mit NBR oder FPM Dichtungen. Die Serie bietet ein- und beidseitig absperrende Versionen. Austauschbarkeit mit Rectus 25/26, Tema 1600/1625, Prevost ESC07/ERC07/ESI07/ISC08, Oetiker SC C, Hansen Auto-Flo 24



Serie 342 (CEJN Original, 7.4 mm, Sicherheitsverriegelung)

Sicherheitsverriegelung

- **Automatische Sicherheitsverriegelung**
- **Hohe Durchflusskapazität**
- **Einhandbedienung**

DN 7.4 mm (9/32"), Durchflussmenge 1.950 l / min (68.8 CFM). Max. Betriebsdruck 35 bar. Hergestellt aus Stahl (verzinkt). Die automatische Sicherheitsverriegelung verhindert ein versehentliches Entkuppeln.

Austauschbarkeit mit Parker Rectus 95/96



Serie 442 (CEJN Original, 10.4, Sicherheitsverriegelung)

Sicherheitverriegelung

- **Automatische Sicherheitverriegelung**
- **Hohe Durchflusskapazität**
- **Einhandbedienung**

DN 10.4 mm (13/32"), Durchflussmenge 3.950 l / min (139.4 CFM). Max. Betriebsdruck 35 bar (508 PSI). Hergestellt aus Stahl/Messing (verzinkt). Die automatische Sicherheitsverriegelung verhindert ein unbeabsichtigtes Entkuppeln.



Druckknopfkupplungen und Nippel

Sicherheitsversion

- **Kompaktes Design**
- **Entspricht dem Sicherheitsstandard 4414**
- **Entkuppelbar in zwei Stufen**

- Serie 291** DN 5.5 (7/32"), Durchflussmenge 640 l/min (22.6 CFM). Max. Betriebsdruck 12 bar. Hergestellt aus Stahl. Druckknopfkupplung. Entspricht den Sicherheitsstandards ISO 6150 C.
- Serie 381** DN 8 (5/16"), Durchflussmenge 1.050 l/min (37.1 CFM). Max. Betriebsdruck 10 bar. Hergestellt aus Stahl. Druckknopfkupplung. Entspricht den Sicherheitsstandards ISO 6150 C.
- Serie 471** DN 11 (7/16"), Durchflussmenge 2.350 l/min (83.0 CFM). Max. Betriebsdruck 8 bar. Hergestellt aus Stahl. Druckknopfkupplung. Entspricht den Sicherheitsstandards ISO 6150 C.



Diese Serie beinhaltet Sicherheitsprodukte. 

Soft-Line Kupplungen

Soft-Line

- **Extrem hohe Durchflusskapazität**
- **Einfach zu koppeln**
- **Robust und langlebig**

eSafe™

300, 310, 315 & 320



Die Soft-Line Serie von CEJN gibt den Schnellverschlusskupplungen eine abriebsichere Oberfläche, wodurch die Gefahr einer Beschädigung der umgebenden Komponenten und Oberflächen reduziert wird. Zudem werden die Kupplungen vor äusseren Einwirkungen geschützt, was ihre Lebensdauer verlängert.

Soft-Line Zubehör

Die Zubehörabdeckungen sind so konzipiert, dass über Kupplungen gezogen werden können um somit die Kanten der Schnellverschlusskupplungen abdecken können. Die Abdeckungen verfügen über eine abriebsichere Oberfläche, wodurch die Gefahr einer Beschädigung der umgebenden Bauteilen und Oberflächen reduziert wird.



Multi-Link-System

- **Kompakte, vielseitige Anschlusssegmente**
- **Sofort einsetzbar, kein Zusammenbau erforderlich**
- **Die Sicherheitsfunktionen reduzieren den Geräuschpegel und verhindern Unfälle durch den Peitschenhiebeeffect**

Mit dem Multi-Link-System von CEJN können Sie auf einfache Weise zusätzliche Druckluftanschlüsse an eine bestehende Anlage sauber und kompakt hinzufügen. Es wird mit 1 oder 5 Auslasssegmenten angeboten. Für den Einsatz mit mehreren Auslasssegmenten bietet das modulare Druckluftsystem eine übersichtlich angeordnete Installation, für die weder Winkelstücke noch T-Stücke oder Verbinder gebraucht werden. Das System ist ideal für sowohl Druckluft-Zufuhrpunkte in neuen Installationen als auch zum Vereinfachen unübersichtlicher, bestehender Installationen. Kombinieren Sie unsere Qualitätsprodukte zu einem flexiblen, hochleistungsfähigen und sicheren Druckluftverteilungssystem, das perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

Diese Serie beinhaltet Sicherheitsprodukte. 



eSafe™

Serie 300

Serie 310

Serie 315

Serie 320

Adapter mit Innengewinde

Multi-Link



Gerader Schlauch (PUR) mit Gewebe

- **Leicht und flexibel**
- **Hervorragender Widerstand gegenüber Öl, Lösungsmitteln und anderen nichtwässrigen Lösungen**
- **Lange Lebensdauer mit hervorragenden Alterungsqualitäten**

Leicht und flexibler Schlauch mit einem Betriebsdruck bis 16 bar (abhängig von der Schlauch-Dimension). Großer Temperaturbereich und hohe Zug-, Reiß- und Schlagfestigkeit



Gerader Polyurethanschlauch

- **Eignet sich für Steckverbindungen**
- **Hervorragender Widerstand gegenüber Öl, Lösungsmitteln und anderen nichtwässrigen Lösungen**
- **Lange Lebensdauer mit hervorragenden Alterungsqualitäten**

Der Schlauch ist leicht und flexibel und bietet eine hohe Zug-, Reiß- und Stoßbelastbarkeit. Bestehend aus auf Ester basierendes Polyurethan.



Elektrisch leitender Schlauch, gerade mit Gewebe

- **Führt elektrostatische Entladung ab**
- **Exzellente Witterungsbeständigkeit**
- **Extreme Flexibilität**

Der elektrisch leitende Schlauch ist hergestellt aus EPDM Gummi, dass elektrostatische Entladung ableitet und die Fehlleitung von Funken minimiert. Betriebsdruck bis 12 bar (170 PSI)



Gerader Polyurethan-Gewebes Schlauch mit Funkenschutz

- **Funkenresistent**
- **Hervorragender Widerstand gegenüber Öl, Lösungsmitteln und anderen nichtwässrigen Lösungen**
- **Lange Lebensdauer mit hervorragenden Alterungsqualitäten**

Der Anti-Funken-Spiralschlauch von CEJN widersteht Senkschäden und Beschädigungen, die aufgrund von Funkenbildung in Schweißumgebungen oder bei der Verwendung von Schneidwerkzeugen entstehen können. Betriebsdruck 14 bar. (Abhängig von Schlauchabmaßen)



Gerader Polyurethan-Gewebes Schlauch für Wasser

- **Leicht und flexibel**
- **Hervorragender Widerstand gegenüber Öl, Lösungsmitteln und sowohl wässrigen als auch nichtwässrigen Lösungen**
- **Lange Lebensdauer mit hervorragenden Alterungsqualitäten**

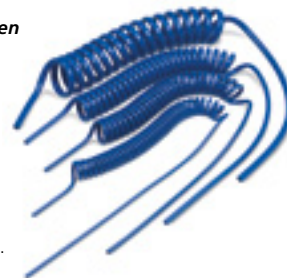
Der Wasserschlauch von CEJN ist eine hervorragende Wahl bei Druckluft-Anwendungen in feuchten oder nassen Umgebungen. Er bietet Ihnen eine hohe Stoßbelastbarkeit und ist in einem breiten Temperaturbereich einsetzbar. Betriebsdruck von 10 bar (150 PSI).



Polyurethan-Spiralschlauch ohne Gewebe

- **Leicht und flexibel**
- **Hervorragender Widerstand gegenüber Öl, Lösungsmitteln und anderen nichtwässrigen Lösungen**
- **Lange Lebensdauer mit hervorragenden Alterungsqualitäten**

Der Spiralschlauch von CEJN ist eine hervorragende Wahl bei Anwendungen, die einen Schlauch mit exzellenter Flexibilität und einem hohen Quetsch-Widerstand erforderlich machen. Er bietet Ihnen eine hohe Zug-, Reiß- und Stoßbelastbarkeit. Der Schlauch ist abriebsfest und eignet sich für die Anwendungen innerhalb eines weiten Temperaturbereichs. Betriebsdruck 10 bar (145 PSI).



Schlauchsets

- **Kupplungen und Nippel der Serie 300, 310, 315, 320, 410**
- **Flexibler PUR Schlauch mit langer Lebensdauer**
- **Vormontiert und für sofortigen Einsatz**

eSafe



Schlauchsets mit Serie 300

Vorgefertigte Schlauchsets mit Spiral- oder geradem Gewebes Schlauch inklusive der Serie 300 (eSafe Kupplung) mit Nippel erhältlich.

Schlauchsets mit der Serie 310

PUR-Schlauchsets sind erhältlich mit Spiral-oder geradem Schlauch inkl. der eSafe Kupplungsreihe 310 und Nippeln.

Schlauchsets mit Serie 315

Vormontiertes Schlauchset, wahlweise als Spiral- oder gerader Schlauch. Erhältlich mit Kupplungen und Nippel der eSafe Sicherheitskupplungsreihe 315.

Schlauchsets inklusive Serie 320

Vorgefertigte Schlauchsets mit Spiral- oder geradem Gewebes Schlauch inklusive der eSafe Serie 320.

Schlauchsets inklusive Serie 410

Vorgefertigte Schlauchsets mit Spiral- oder geradem Gewebes Schlauch inklusive Kupplungen und Nippel der Serie 410.

PUR-Schlauchkits

mit Adapter und Zubehör

- **Schlauchsets in verschiedenen Konfigurationen**
- **Leicht und flexibel**
- **Vormontiert und einsatzbereit**

Vormontierte Schlauchsets mit Adaptern und Zubehör

eSafe



Antistatische Schlauchkits

- **Kupplungen und Nippel der Serie 320**
- **Flexibler EPDM-Gummischlauch, der elektrostatische Ladung ableitet**
- **Komplett montiert und sofort einsatzbereit**

Komplett montierte Schlauchsets bestehend aus EPDM-Gummischlauch mit Gewebeeinlage und Standardkupplungen und -nippel



Schlauchaufroller für Druckluft

- **Hohe Durchflusskapazität**
- **Niedriger Druckabfall**
- **Robust und langlebig**

Die Druckluft-Schlauchaufroller von CEJN verfügen über einen hochwertigen ölbeständigen Polyurethan-Schlauch und sind mit einem Zuleitungsschlauch als Standardzubehör ausgestattet. Der abgewinkelte Schlauchanschluss sowie die Neukonstruktion der Welle sind der Schlüssel zu einer beträchtlichen Steigerung der Durchflussrate. Die Rollen- und Federkonstruktion hält nachgewiesenermaßen einem ständigen Gebrauch mit konstantem Ab- und Wiederauflrollen stand. Die Aufroller sind um 300° drehbar und ermöglichen somit Bewegungsfreiheit bei der Werkzeugverwendung. Das robuste Aussengehäuse aus strapazierfähigem Kunststoff schützt Schlauch und Auflrollmechanismus vor Verunreinigungen. Eine schnelle und einfache Installation ermöglicht die neue Quick-Lock Funktion. Die Serie ist in verschiedenen Gehäusegrößen und Schlauchabmessungen sowie mit dem funkenresistenten Schlauch von CEJN erhältlich. Alle Schlauchaufroller sind mit einem abgewinkelten Zuleitungsanschluss ausgestattet.



Schlauchaufroller für Wasser

- **Für feuchte oder nasse Umgebungen geeignet**
- **Mit auf Wasser basierenden Flüssigkeiten wie beispielsweise Acetylen-Glykol kompatibel**
- **Robust und langlebig**

Die Schlauchaufroller für Wasser von CEJN sind ideal für Spülanwendungen, Flüssigkeitsauffüllstationen und feuchte Umgebungen geeignet.

Erhältlich in verschiedenen Ausführungen und Schlauchdurchmessern. Sie sind einen öl-resistenten Polyurethanschlauch, sind von hoher Fertigungsqualität und langlebig.



Kabelaufroller

- **Ein stabiles Gehäuse schützt das aufgerollte Kabel und den Auflrollmechanismus.**
- **Robust und langlebig**
- **Entspricht der CE-Norm**

Die Kabelroller sind in zwei Größen erhältlich. Sie sind mit einem thermischen Überlastungsschutz ausgestattet. Die Kabelaufroller sind wahlweise mit Schuko- oder CH-Stecker erhältlich. Zudem sind CEJN Kabelaufroller mit dem CE-Kennzeichen versehen.



Wartungseinheiten

Die Luftaufbereitungssysteme von CEJN sind dazu, Luft von konstant hoher Qualität innerhalb von Druckluftsystemen zu gewährleisten. Sie können auf einfache Art und Weise zusammengebaut und gewartet, sowie oben oder an der Seite angebracht werden. CEJN bietet seine Filter, Regler und Öler als Einzelkomponenten oder als komplette Wartungseinheiten an.



Serie 208 Druckluft- und Flüssigkeitswerkzeuge

- **Hohe Blaskraft**
- **Leicht regelbarer Luftstrom**
- **Ergonomische, komfortable Griffstücke**

Die CEJN Serie 208 ist mit einer Ventileinheit versehen, die neben dem Einsatz von Druckluft auch den Einsatz von nicht-explosiven Flüssigkeiten ermöglicht. Die Serie wird in verschiedenen Ausführungen, wie z.B. der Standard-, der geräuscheduzierten Star-Tip und der druckregulierten Sicherheitsversion angeboten.



Serie 210 MultiFLOW Druckluft- und Flüssigkeitswerkzeug

- **Hohe Blaskraft**
- **Einstellbare Durchflussregulierung**
- **Ergonomisch geformter Griff**

CEJNs neue Blaspistole MultiFLOW reinigt mit ihrer unerreichbaren Blaskraft Oberflächen sehr effektiv mit Luft bzw. Wasser. Der Durchfluss lässt sich nach Wunsch exakt einstellen. Die Düse ermöglicht Einstellungen zwischen einem feinen und einem breiten Strahl. Die MultiFLOW erfüllt die OSHA-Sicherheitsstandards bei Gegendruck und geht sogar noch über die geltenden Anforderungen hinaus.



Zubehör für Blaspistolen

- **Abnehmbare Düsen**
- **Verlängerungsrohre in verschiedenen Längen**
- **Sicherheitsversionen mit Luftumleitung bei Gegendruck**
- **Schalldämmende Ausführungen**

Austauschbares Zubehör für Blaspistolen (Serie 208 / 210). Verschiedene Rohre und Düsen tragen den verschiedenen Anforderungen Rechnung.



Zubehör

Für maximale Flexibilität bietet CEJN im Bereich Druckluft verschiedenes Zubehör an. So z.B. verschiedene Adapter für Schlauchanschlüsse, Drucküberwachungssysteme sowie Soft-Line Abdeckungen zum Schutz der Kupplungen und der Oberflächen.

Druckprüfgerät

- **Einfache Handhabung**
- **Eine komfortable Möglichkeit, den Druck an Ort und Stelle zu überprüfen**
- **Leicht und kompakt**

Das kompakte Druckprüfgerät von CEJN bietet Ihnen eine schnelle Methode, um den Ausgangsdruck eines Systems zu überprüfen und sicherzustellen, dass die Luftsysteme den technischen Daten entsprechend funktionieren.



Soft-Line Zubehör

- **Kompatibel mit allen Standardkupplungen der Serie 300**
- **Montagewerkzeug im Lieferumfang enthalten**
- **Einfache Montage**
- **Abriebsichere Oberfläche**
- **Ideal geeignet für das Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen**

Die Soft-Line Serie von CEJN gibt den Schnellverschlusskupplungen eine abriebsichere Oberfläche, wodurch die Gefahr einer Beschädigung der umgebenden Komponenten und Oberflächen reduziert wird. Zudem werden die Kupplungen vor äusseren Einwirkungen geschützt, was ihre Lebensdauer verlängert.



Stream-Line Anschlüsse

- **Drehbare und nicht drehbare Anschlüsse**
- **Knickschutz erhältlich**

Die CEJN Stream-Line Anschlüsse sind mit drehbarem und festem Adapter erhältlich. Der Knickschutz wird für beide Versionen ebenfalls mit angeboten.



Anschlüsse, Adapter, Buchsen, Stopfen

CEJN bietet eine grosse Bandbreite von Schlauchanschlüssen, Aussengewinde-an-Aussengewinde-Adaptoren, Buchsen, Stopfen, Kreuz-, T-, L- und Y-Stücken sowie Kugelventilen für verschiedenste Anwendungen an.



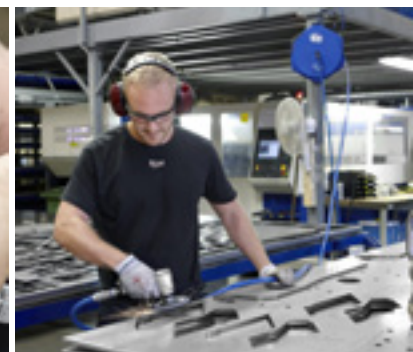
OSHA Messgerät

- **Einfache Bedienung**
- **Eine schnelle Sicherheitsüberprüfung für Blaspistolen**
- **Kann bei Blaspistolen anderer Hersteller sowie bei Sicherheitsbestimmungen (bis zu 4bar / 58PSI) verwendet werden**

Das CEJN OSHA Messgerät ermöglicht eine sichere und schnelle Methode, um bei Blaspistolen den austretenden Druck zu messen und eine sichere Arbeitsumgebung zu gewährleisten.



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





Produkte für Atemluft

Lebenswichtiger Anschluss – in voller Übereinstimmung mit den Marktanforderungen

CEJNs Atemluftkupplungen zeichnen sich durch hohen Durchfluss und ein breit gestreutes Warensortiment aus. Außerdem lassen sie sich mit geringem Kraftaufwand verbinden. Sicherheit und Zuverlässigkeit sind von allergrößter Bedeutung. Die Atemluftversorgung muss reibungslos funktionieren, es hängen Menschenleben davon ab. Deshalb werden alle CEJN-Produkte nach strengen Vorgaben konstruiert und gefertigt, damit ein störungsfreier Einsatz über Jahre gewährleistet ist. Unsere Atemluftpalette umfasst Kupplungen, Nippel, Schläuche, Schlauchsets und Zubehör.

CEJN – WENN VON IHRER ENTSCHEIDUNG MENSCHENLEBEN ABHÄNGEN

Im Bereich der Atemluft darf es hinsichtlich Qualität und Sicherheit keine Kompromisse geben. CEJN führt besonders strenge Tests durch, die den hohen Qualitätsanforderungen Rechnung tragen. Die Kupplungen und Nippel für den Atemluftbereich werden sorgfältig untersucht und geprüft, um sicherzustellen, dass jede Kupplung aus unserer Produktion den allerhöchsten Qualitätsansprüchen genügt. Ihre Sicherheit liegt uns am Herzen.

bSafe
Safe Breathing Air Solutions



Serie 141

10 bar / 86 l/min

- **Geringe Aussenabmaße**
- **Einhandbedienung**
- **Einsetzbar bei Flüssigkeiten in geschlossenen Systemen**

DN 2.5. Durchflussmenge Druckluft 86 l/min (3.0 GPM UK), Durchflussmenge Wasser 3.5 l/min (0.8 GPM UK), max. Betriebsdruck 10 MPa, aus Messing (verchromt) hergestellt. Geeignet für Anwendungen in den Bereichen Druckluft und Flüssigkeit.



Serie 221

35 bar (508 PSI) / 580 l/min (20.5 CFM)

- **Einhandbedienbare Kupplung**
- **Hohe Durchflussmenge**
- **Geringe Abmaße**

DN 5.0 mm (3/16 Zoll), Durchflussmenge 580 l/min (20.5 GPM UK). Max. Betriebsdruck 35 bar. Hergestellt aus Messing (verchromt) mit NBR Dichtung.



Serie 340

35 bar (508 PSI) / 700 l/min (24.7 CFM)

- **Sicherheitsfunktion, die ein versehentliches Entkuppeln verhindert**
- **100% getestet und gefettet**
- **Schlauchsets entsprechen den Atemluft-Standards**

DN 6.2 mm (1/4"), Durchflussmenge 700 l/min (24,7 CFM), Max. Betriebsdruck 35 MPa (508 PSI). Hergestellt aus Edelstahl. Die automatische Sicherung verhindert ein versehentliches Entkuppeln.



Serie 341

35 bar (508 PSI) / 1950 l/min (69 CFM)

- **Einhandbedienung beim Kuppeln**
- **Automatische Sicherheitsverriegelung**
- **Grosse Auswahl an Anschlüssen lieferbar**
- **Sehr hohe Durchflusskapazität**

DN 7.4 mm (9/32"), Durchflussmenge 1950 l/min (68.8 CFM). Max. Betriebsdruck 35 bar. Hergestellt aus Messing (vernickelt) mit NBR-Dichtungen. Hervorragend geeignet z.B. für das Aufblasen von Luftkissen sowie für Atemluftanwendungen beim Tauchen.



Serie 342

35 bar (508 PSI) / 1950 l/min (69 CFM)

- **Automatische Sicherheitsverriegelung**
- **Sehr hohe Durchflusskapazität**
- **Einhandbedienung beim Kuppeln**

DN 7.4 mm (9/32"), Durchflussmenge 1950 l/min (68.8 CFM). Max. Betriebsdruck 35 bar. Hergestellt aus Stahl/Messing (verzinkt). Die automatische Sicherheitsverriegelung verhindert ein versehentliches Entkuppeln..



Serie 344

35 bar (508 PSI) / 1950 l/min (69 CFM)

- **Einhandbedienung beim Kuppeln**
- **Automatische Sicherheitsverriegelung**
- **Sehr hohe Durchflusskapazität**
- **Geringes Gewicht**

DN 7.4 mm (9/32"), Durchflussmenge 1950 l/min (68.8 CFM). Max. Betriebsdruck 35 bar. Hergestellt aus Messing (vernickelt). Die Kupplung kommt vor allem in den Bereichen der Feuer- und Brandbekämpfung sowie bei Atemluftanwendungen beim Tauchen zum Einsatz.



Serie 345

35 bar (508 PSI) / 1100 l/min (639 CFM)

- **Einhandbedienung beim Kuppeln**
- **Automatische Sicherheitsverriegelung**
- **Grosse Auswahl an Anschlüssen lieferbar**
- **Sehr hohe Durchflusskapazität**

DN 6.2 mm (1/4"), Durchflussmenge 1100 l/min (38.8 CFM). Max. Betriebsdruck 35 bar. Hergestellt aus Messing (vernickelt) mit Nitril-Dichtungen. Die Kupplung kommt vor allem in den Bereichen der Atemluftanwendungen wie dem Tauchen sowie bei Einsatzfällen, bei denen ein geschlossenes System im entkuppelten Zustand erforderlich ist, wie z.B. beim Tauchen mit Aussenluftzuführung, zum Einsatz.



Serie 346

35 bar (508 PSI) / 800 l/min (28 CFM)

- **Einhandbedienung beim Kuppeln**
- **Sicherheitsverriegelung**
- **Grosse Auswahl an Anschlüssen lieferbar**
- **Sehr hohe Durchflusskapazität**

DN 7.4 mm (9/32"), Durchflussmenge 800 l/min (28.2 CFM). Max. Betriebsdruck 35 bar. Hergestellt aus Edelstahl (AISI 316). Diese Serie ist hervorragend geeignet für Einsätze in anspruchsvollen Umgebungen.



Serie 347

35 bar (508 PSI) / 1100 l/min (39 CFM)

- **Einhandbedienung beim Kuppeln**
- **Sehr hohe Durchflusskapazität**
- **Automatische Sicherheitsverriegelung**

DN 6.2 mm (1/4"), Durchflussmenge 1100 l/min (38.8 CFM). Max. Betriebsdruck 35 bar. Hergestellt aus Messing (vernickelt) mit Nitril-Dichtungen. Die Kupplung ist nicht kompatibel mit anderen Kupplungen anderer Serien. Sie eignet sich nicht nur für den Einsatz in Produktionsstätten sondern auch für Anwendungen im Bereich Tauchen.



Serie 348

10 bar (145 PSI) / 650 l/min (23 CFM)

- **Einhandbedienung beim Kuppeln**
- **Ventilöffner aus Edelstahl**
- **Automatische Sicherheitsverriegelung**

DN 4.1 mm (5/32"), Durchflussmenge 650 l/min (22.9 CFM). Max. Betriebsdruck 10 bar. Hergestellt aus Messing/Edelstahl (vernickelt) mit EPDM-Dichtungen. Hervorragend geeignet für Feuerwehrausrüstungen.



Serie 441

35 bar (508 PSI) / 3950 l/min (140 CFM)

- **Einhandbedienung beim Kuppeln**
- **Sehr hohe Durchflusskapazität**
- **Automatische Sicherheitsverriegelung**

DN 10.4 mm (13/32"), Durchflussmenge 3950 l/min (139.4 CFM). Max. Betriebsdruck 35 bar. Hergestellt aus Messing (vernickelt) mit Nitril-Dichtungen. Hervorragend geeignet z.B. für das Aufblasen von Luftkissen sowie für Atemluftanwendungen beim Tauchen.



Serie 442

35 bar (508 PSI) / 3950 l/min (140 CFM)

- **Einhandbedienung**
- **Hohe Durchflusskapazität**
- **Automatische Sicherungsvorrichtung**

DN 10.4 mm (13/32"), Durchflussmenge 3950 l/min (140.0 CFM). Max. Betriebsdruck 35 bar. Hergestellt aus Messing (verzinkt) mit Nitril-Dichtungen. Hervorragend geeignet Versorgungsleitungen für transportable Ausrüstungen mit einer Vielzahl von Luftanschlüssen.



Anti-Funken-Spiralschlauch

Ohne Gewebe

- **Funkenresistent**
- **Hervorragender Widerstand gegenüber Öl, Lösungsmitteln und anderen nichtwässrigen Lösungen**
- **Lange Lebensdauer mit hervorragenden Alterungsqualitäten**

Der Anti-Funken-Spiralschlauch von CEJN widersteht Beschädigungen, die aufgrund von Funkenbildung in Schweißumgebungen oder bei der Verwendung von Schneidwerkzeugen entstehen können. Der max. Arbeitsdruck beträgt 10 bar (145 PSI). Der Schlauch kann auch für Atemluftanwendungen und im Bereich der Druckluft eingesetzt werden.



Adapter

- **Schlauchkupplungen, Adapter (Aussengewinde beidseitig), Hülsen, Verschlusskappen, Kreuz-, T-, L-, Y- Stücken sowie Kugelventile**

Grosse Auswahl an Schlauchkupplungen, Adapter (Aussengewinde beidseitig), Hülsen, Verschlusskappen, Kreuz-, T-, L-, Y- Stücken sowie Kugelventile für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten und Anwendungen..



Schlauchsets

Jedes einzelne Set ist für die sofortige Verwendung vorgesehen, womit sichergestellt wird, dass keine Teile fehlen oder Werkzeuge benötigt werden. Jedes Set enthält einen Polyurethan-Schlauch von CEJN, Stream-Line-Kupplungen und – Nippel, sowie drehbare Adapter, die wieder verwendbare, leckagefreie Schlauchanschlüsse gewährleisten.



Technische Daten

	PUR-Spiralschlauch	Niederdruck PVC-Schlauch	Niederdruck Gummischlauch
Max. Betriebsdruck	10 bar (145 PSI)	15 bar (217 PSI)	15 bar (217 PSI)
Min. Berstdruck	25 bar (362 PSI*)	60 bar (870 PSI*)	60 bar (870 PSI*)
Temperaturbereich	-20°C – +60°C (-4°F – +140°F)	-15°C – +60°C (5°F – +140°F)	-40°C – +60°C (-40°F – +140°F)
Schlauchmaterial	Auf Ester basierendes Polyurethan, ohne Gewebe	PVC, mit Polyester verstärkt	Gummi mit Nitril (NBR) mit NBR/PVC Oberfläche
ID x AD (MM)	6,5 x 10, 8 x 12	10 x 16	6.3 x 15.3, 9.5 x 19.5
Ausstattungsmerkmale	CEJN Spiralschlauchsets kommen vormontiert und sind sofort einsatzbereit. Sie bestehen aus Kupplungen und Nippel der Serie 342, welche mit wiederverwendbaren Stream-Line-Verbindungen ausgestattet sind. Elektrischer Widerstand: $R \leq 10^6 \Omega/m$.	CEJN Schlauchsets (in Längen gemäß Kundenwunsch) wahlweise mit den CEJN Serien 340, 341, 342, 344, 345 oder 346 erhältlich.	CEJN Schlauchsets (in Längen gemäß Kundenwunsch) wahlweise mit den CEJN Serien 340, 341, 342, 344, 345 oder 346 erhältlich. Elektrischer Widerstand: $10^3 \Omega/m < R < 10^4 \Omega/m$ gemäß EN 14593:2005 und EN 14594:2005
	• Widerstandsfähig gegen Funken (Schleifen / Schweißen) • Farbe des Schlauchs: Grün • Leicht und flexibel mit hoher Stoßbelastbarkeit • Resistent gegen Öle, Lösungsmittel und andere nicht-wässrigen Lösungen • Lange Lebensdauer • Weitere Kupplungs- / Nippel-Serien auf Anfrage	• In Längen gemäß Kundenwunsch erhältlich • Presshülsen aus Edelstahl • Schlauchfarbe Grün • Geringes Eigengewicht • Kostengünstig • Einfache Handhabung durch gute Flexibilität • Cadmium & Silikon frei • Resistent gegen Säure, Laugen und den meisten anorganischen Chemikalien • Widerstandsfähig gegen Funken (Schweißen und Schleifen) • Lange Lebensdauer	• In Längen gemäß Kundenwunsch erhältlich • Presshülsen aus Edelstahl • Schlauchfarbe Schwarz mit grünen Streifen • Markierungen: H (hoher Widerstand), S (antistatisch) und F (nicht entflammbar) gemäß gültigen Standards • Flexibel bei niedrigen Temperaturen • Antistatisch, leitfähiger Schlauch und Oberfläche / Antistatic, Conductive tube and cover, $10^3 \Omega/m < R < 10^4 \Omega/m$ • Abriebsfest • Lange Lebensdauer
	Erfüllt folgende Normen: EN14594: 1/2:2005 und EN 14594:2005 : Einfache Beanspruchung (Klasse A)	Erfüllt folgende Normen: EN14594: 1/2:2005 und EN 14594:2005 : Starke Beanspruchung (Klasse B)	Erfüllt folgende Normen: EN14594: 1/2:2005 und EN 14594:2005 : Starke Beanspruchung (Klasse B)
	*) Gemessen bei einer Temperatur von +20°C	*) Gemessen bei einer Temperatur von +20°C	*) Gemessen bei einer Temperatur von +20°C

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



Ultra-Hochdruck Hydraulik Produkte

*Verbindung aus hervorragender Technologie, Sicherheit und Reaktionsfähigkeit
– immer einen Schritt voraus.*

CEJN bietet seit mehr als vier Jahrzehnten weltweit qualitativ hochwertige Produkte an. Wie uns unsere Ultra-Hochdruck Erfahrung lehrt, erfordern hohe Drücke auch eine besonders hohe Sicherheit. Daher unterziehen wir unsere Produkte einem umfassenden Testverfahren, bevor sie unsere Kunden in den Händen halten. Egal, ob es sich um einen Einsatz in den Bereichen Werkzeugmaschinen, Unterwasseranwendungen, Windenergie, Öl, Gas oder Turbinen handelt – CEJN fühlt sich verpflichtet, diesen kontinuierlich wechselnden Anforderungen gerecht zu werden. Unser breites Spektrum an Hochdruckkupplungen und Schläuchen umfasst alles, was Sie für eine produktive und sichere Arbeitsumgebung mit Drücken bis zu 300 MPa benötigen.

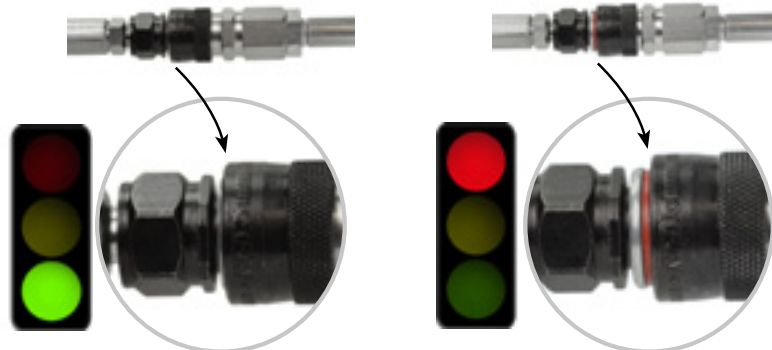
ULTRA-HOCHDRUCK SCHLÄUCHE – GEFERTIGT FÜR IHRE SPEZIELLEN ANFORDERUNGEN

Zur Gewährleistung von Sicherheit und einfacher Nutzung bietet CEJN ein breites Spektrum an bereits vormontierten Schlauchsets an, die getestet und sofort einsatzbereit sind. Diese zahlreichen Schlauchausführungen, die allesamt über verschiedene Nenndrücke verfügen, sind die perfekte Wahl für eine Vielzahl von Anwendungen. Jedes montierte Set ist bereits auf die gewünschte Länge zugeschnitten und verfügt über einen Anschluss aus unserem breiten Anschluss- und Hochdruckkupplungsspektrum. Unser strapazierfähigster Schlauch hält einem maximalen Druck von bis zu 300 MPa (43 500 PSI) stand. Was CEJN nicht schafft, gelingt auch keinem anderen.

CEJN WARNFARBRING SYSTEM - DIE VISUELLE ANZEIGE FÜR EINE SICHERE VERBINDUNG

Risiko: Bei der Arbeit unter schlechten Bedingungen oder in schlecht beleuchteten Bereichen besteht die Gefahr, dass die Kupplungen nicht richtig gekuppelt sind.

Rolle von CEJN: Die Warnfarbringe von CEJN sind eine optische Sicherheitsanzeigen zur Sicherstellung des richtigen Anschlusses. Wenn der rote Ring sichtbar ist, wurde die Kupplung nicht richtig gekuppelt sind.



CEJN Warnfarbring System

Serie 115**100 MPa**

- **Kompaktes Design**
- **Besonderes Dichtungsdesign**
- **Leckagefrei beim Kuppeln und Entkuppeln**
- **Staubschutzkappen im Lieferumfang enthalten**
- **Nippel mit eingebautem Schlauchbruchventil erhältlich**
- **Kupplung mit zusätzlichem Sicherheitsring erhältlich**

DN 2.5 mm (3/32 Zoll), Durchflussmenge 6.0 l/min (1.32 GPM UK), Max. Betriebsdruck 100 MPa. Hergestellt aus gehärtetem Stahl (verzinkt).

**Serie 115****Flachdichtende Ausführung 80 MPa**

- **Flachdichtende Ausführung**
- **Leckagevermeidung beim Kuppeln und Entkuppeln**
- **Staubschutzkappen im Lieferumfang enthalten**
- **Einhandbedienung**
- **Automatische Sicherung**
- **Ausführung in Leichtbauweise und Aluminium-Rückteil**
- **Die Kupplung ist mit dem Nippel der Serie 115 kompatibel**

DN 2.5 mm (3/32 Zoll), Durchflussmenge 5.3 l/min (1.2 GPM UK), Max. Betriebsdruck 80 MPa. Hergestellt aus gehärtetem Stahl (verzinkt) und Aluminium.

**Serie 115****Hohe Durchflusskapazität 80 MPa**

- **Flachdichtende Ausführung**
- **Leckagevermeidung beim Kuppeln und Entkuppeln**
- **Staubschutzkappen im Lieferumfang enthalten**
- **Einhandbedienung**
- **Automatische Sicherung**

DN 4 mm (5/32"), Durchfluss, 11 l/min (2.4 GPM UK), Max. Betriebsdruck 80 MPa. Gehärteter Stahl (verzinkt).

**Serie 116****150 MPa**

- **Hoher Betriebsdruck**
- **Geringe Aussenmaße**
- **Besonderes Dichtungsdesign**
- **Leckagevermeidung beim Kuppeln und Entkuppeln**
- **Staubschutzkappen im Lieferumfang enthalten**
- **Nippel ohne Ventil erhältlich**
- **Kupplung mit zusätzlichem Sicherheitsring erhältlich**

DN 2.5 (3/32"). Durchflussmenge 6.0 l/min (1.3 GPM UK), max Betriebsdruck 150 MPa (gekuppelt), aus Stahl (gehärtet, verzinkt) hergestellt.

**Serie 116, Edelstahl****150 MPa**

- **Edelstahl**
- **Kompaktes Design**
- **Leckagevermeidung beim Entkuppeln**
- **Die Kupplung ist mit anderen Kupplungen der Serie 116 kompatibel**

DN 2.5 mm (3/32"). Durchflusskapazität 6.0 l/min (1.3 GPM UK), Max. Betriebsdruck 150 MPa. Hergestellt aus Edelstahl.

**Serie 116 FF für industrielle Anwendungen****Flachdichtende Ausführung 150 MPa**

- **Flachdichtende Ausführung**
- **Leckagevermeidung beim Kuppeln und Entkuppeln**
- **Staubschutzkappen im Lieferumfang enthalten**
- **Einhandbedienung**
- **Automatische Sicherung**
- **Die Kupplung ist mit dem Nippel der Serie 116 kompatibel**

DN 2.5 mm (3/32 Zoll), Durchflussmenge 5.3 l/min (1.16 GPM UK), Max. Betriebsdruck 150 MPa. Hergestellt aus gehärtetem Stahl (verzinkt).

**Serie 116****T-Anschluss 150 MPa**

- **Einteilige Konstruktion**
- **Leicht, kompakt**
- **Kosteneffizient**

Bei dem T-Anschluss der Serie 116 handelt es sich um eine Kombination aus Kupplung und Nippel mit geringem Gewicht und einteiliger Bauart, mit der sich Reihenanschlüsse an Hochdruckwerkzeugen wie Bolzenspannwerkzeugen und Zylindern herstellen lassen.

**Serie 117****100 MPa**

- **Kompaktes Design**
- **Besonderes Dichtungsdesign**
- **Leckagevermeidung beim Kuppeln und Entkuppeln**
- **Staubschutzkappen im Lieferumfang enthalten**
- **Kupplung mit zusätzlichem Sicherheitsring erhältlich**

DN 2.5 mm (3/32 Zoll), Durchflussmenge 6.0 l/min (1.3 GPM UK), Max. Betriebsdruck 100 MPa. Hergestellt aus gehärtetem Stahl (verzinkt).



Serie 125

200 MPa

- **Hoher Betriebsdruck**
- **Geringe Aussenmaße**
- **Besonderes Dichtungsdesign**
- **Leckagevermeidung beim Kuppeln und Entkuppeln**
- **Staubschutzkappen im Lieferumfang enthalten**
- **Nippel ohne Ventil erhältlich**

DN 2.5 mm (3/32 Zoll), Durchflussmenge 5.8 l/min (1.3 GPM UK), Max. Betriebsdruck 200 MPa. Hergestellt aus gehärtetem Stahl (verzinkt).



Serie 125

250 MPa

- **Hoher Betriebsdruck**
- **Geringe Aussenmaße**
- **Besonderes Dichtungsdesign**
- **Leckagevermeidung beim Kuppeln und Entkuppeln**
- **Staubschutzkappen im Lieferumfang enthalten**
- **Nippel ohne Ventil erhältlich**

DN 2.5 mm (3/32 Zoll), Durchflussmenge 5.8 l/min (1.3 GPM UK), Max. Betriebsdruck 250 MPa. Hergestellt aus gehärtetem Stahl (verzinkt).



Serie 135

300 MPa

- **Extrem hoher Arbeitsdruck**
- **Tropfreies Kuppeln und Entkuppeln**
- **Verschlusschülse gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln**
- **Hoher Sicherheitsfaktor**
- **Vor Lieferung auf vollen Arbeitsdruck geprüft**
- **Staubschutzkappen im Lieferumfang enthalten**

DN 2.5 mm (3/32 Zoll), Durchflussmenge 4.6 l/min (1.0 GPM UK), Max. Betriebsdruck 3000 bar. Hergestellt aus Stahl (schwarz gehärtet).



Serie 218

100 MPa

- **Geringe Aussenmaße**
- **Sehr hohe Durchflusskapazität**
- **Hoher Betriebsdruck**
- **Kompaktes Design**
- **Besonderes Dichtungsdesign**
- **Leckagevermeidung beim Kuppeln und Entkuppeln**
- **Eingebaute Sicherung zur Vermeidung von unbeabsichtigtem Entkuppeln**
- **Staubschutzkappen im Lieferumfang enthalten**

DN 4.5 mm (11/64 Zoll), Durchflussmenge 15.0 l/min (3.3 GPM UK), Max. Betriebsdruck 100 MPa. Hergestellt aus gehärtetem Stahl (verzinkt).



Schlauchleitungen



Der CEJN Ultra-Hochdruckschlauch ist ein spiralisierte, stahlverstärkter Polymerschlauch, der die Leistungsfähigkeit konventioneller Produkte übertrifft. Er bietet Ihnen einen sehr hohen Arbeitsdruck und behält dabei seine Biegsamkeit über die ganze Lebensdauer hinweg. Durch die geringe Volumenausdehnung erfolgt eine schnelle Reaktion im Hydrauliksystem, während die glatte Innenfläche für einen minimalen Druckabfall sorgt. Die knicksichere, stahlverstärkte Konstruktion zusammen mit der abriebresistenten Außenschicht und der ausgezeichneten chemischen Widerstandsfähigkeit resultieren in einer langen Lebensdauer sogar für die härtesten Anwendungen. Schließlich eignet sich der Schlauch durch die geringen Außenabmessungen ideal für Montagen in Umgebungen mit geringem Platzangebot.



	70 MPa (DN 6)	70 MPa (DN10)	72 MPa (DN 6)	100 MPa (DN 6)	150 MPa (DN 5)	180 MPa (DN 5)	250 MPa (DN 5)	300 MPa (DN 4)
Druckträger	2 Wickellagen Stahldraht + 2 spirale Synthetiklagen	3 Wickellagen Stahldraht	4 Wickellagen Stahldraht	4 Wickellagen Stahldraht	2 Wickellagen Stahldraht	4 Wickellagen Stahldraht	6 Wickellagen Stahldraht	6 Wickellagen Stahldraht
Außenschicht	Polyurethan (PUR)	Polyurethan (PUR)	Polyurethan (PUR)	Polyurethan (PUR)	Polyamid (PA)	Polyamid (PA)	Polyamid (PA)	Polyamid (PA)
Innenschicht	Polyamid (PA)	Polyamid (PA)	Polyamid (PA)	Polyamid (PA)	Polyoxymethylen (POM)	Polyoxymethylen (POM)	Polyoxymethylen (POM)	Polyoxymethylen (POM)
ID x AD	6.3 x 12.4 mm	9.7 x 18.0 mm	6.4 x 12.5 mm	6.3 x 13.3 mm	4.9 x 9.5 mm	4.7 x 11.5 mm	4.7 x 13.0 mm	3.9 x 11.5 mm
Max. Betriebsdruck	70.0 MPa	70.0 MPa	72.0 MPa	100.0 MPa	150.0 MPa	180.0 MPa	250.0 MPa	300.0 MPa
Min. Berstdruck	186.0 MPa	215.0 MPa	288.0 MPa	320.0 MPa	375.0 MPa	450.0 MPa	625.0 MPa	700.0 MPa
Min. Biegeradius	70 mm (2.8")	120 mm (4.7")	70 mm (2.8")	80 mm (3.1")	95 mm (3.7")	130 mm (5.1")	175 mm (6.9")	140 mm (5.5")
Gewicht	190 gr/m (6.7 oz)	500 gr/m (17.6 oz)	250 gr/m (8.8 oz)	305 gr/m (10.7 oz)	140 gr/m (4.9 oz)	280 gr/m (9.9 oz)	410 gr/m (14.4 oz)	290 gr/m (10.2 oz)
Temperaturbereich	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-10°C – +70°C (14°F – +158°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)

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

950 Hochdruck-Hydraulikadapter

- **Grosse Auswahl an Anschlüssen und Gewindegrößen erhältlich**
- **Lange Lebensdauer**
- **Verschiedene Dichtungsarten erhältlich**

Das Adapterprogramm von CEJN enthält eine große Anzahl von Adaptern, die eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten bieten und mit den meisten Kupplungen und Schläuchen kompatibel sind. Sämtliche Adapter werden aus brüniertem Stahl hergestellt. Der Arbeitsdruck variiert zwischen 100 und 300 MPa, siehe Produkttabelle für Einzelheiten über die jeweiligen Adapter.



950 Hochdruck-Dichtungen

Bis zu 150 MPa

- **Tredo Dichtungsgrößen: 1/8", 1/4", 3/8"**
- **Dichtungen für höhere Verschleissfestigkeit**
- **USIT Ringe**
- **Kupferdichtungen**

Die CEJN Gummi-Metall Dichtungen werden in verschiedenen Arten angeboten. Der max. Betriebsdruck beträgt 150 MPa.



950 Serie 950. Verteilerblock 300 MPa.

300 MPa

- **Fünf verschiedene Verteilerblöcke erhältlich**
- **2-, 3- und 5-Wege Ausführungen**
- **Hohe Lebensdauer**

CEJN Verteilerblöcke ermöglichen den Anschluss mehrerer Hydraulikleitungen ausgehend von einer Pumpe zu verschiedenen Werkzeugen sowie den Anschluss eines Manometers. Die Blöcke sind in fünf verschiedenen Größen und Ausführungen mit unterschiedlicher Anschlussanzahl lieferbar.



940 CEJN Druckmanometer

Bis zu 200 MPa

- **Erhältlich in drei Größen: Ø 63 mm, Ø 100 mm, Ø 160 mm**
- **Skalbereich von 1000 bar (14 500 PSI) bis 2000 bar (29 000 PSI)**
- **Hohe Lebensdauer**
- **Erhältlich mit Anschluss unten, für Befestigungsplatte**

Das Sortiment von CEJN umfasst Manometer mit Anschlussmöglichkeiten unten und hinten sowie mit Skalen bis zu 200 MPa. Sämtliche Manometer sind für eine höhere Leistung und längere Lebensdauer mit Glycerin gefüllt. Die Manometer werden aus rostfreiem Stahl gefertigt, gepaart mit hoher Genauigkeit und Langlebigkeit.



Überwachen Sie Ihre Sicherheit

- Mit dem **CEJN Identification System** für die **Ultra-Hochdruck Hydraulik**

ERHÖHEN SIE IHRE SICHERHEIT MIT CEJN CIS

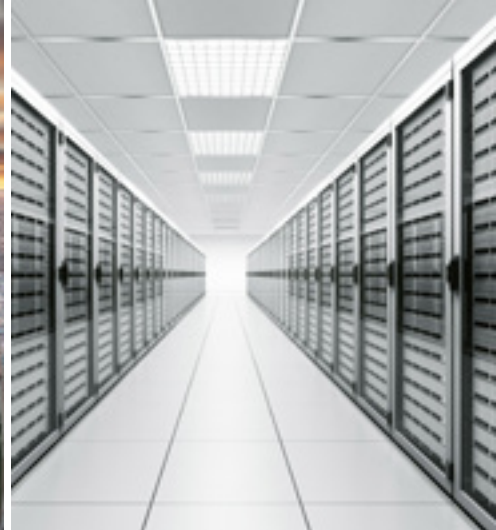
Überwachen Sie Ihre Ultrahochdruck-Hydraulik Schlauchsets. Das Arbeiten mit Hochdruckhydraulik birgt Gefahren für Leib und Leben. Daher ist es äußerst wichtig, dass Risiko so weit wie möglich zu minimieren. Bei der Verwendung von Hochdruck-Produkten von CEJN, können Sie sich darauf verlassen, dass Sie eine sichere Wahl getroffen haben. Basierend auf unserem Wissen und unserer 40-jährigen Erfahrung steht für uns Sicherheit an oberster Stelle.

CEJN stellt aktuell eine neue Technologie für Ihre Sicherheit vor: Das CEJN Informationssystem (CIS) – ist eine Tracking-Lösung auf Basis der „Near Field Communication“-Technologie (NFC*), bei der jedes Schlauchset mit einem Chip versehen ist und über eine individuelle Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit verfügt. Es lassen sich damit nicht nur technische Daten überprüfen. Viel mehr besteht die Möglichkeit ein historisches Protokoll einzusehen oder zu aktualisieren: wann wurde das Schlauchset erstmalig und wann letztmalig druckgeprüft, wann ist es an der Zeit den Schlauch außer Betrieb zu nehmen.



Lesen Sie mehr unter: www.cejn.com/cis





Thermische Überwachung

Sichere, einfache und zuverlässige Schnellverschlusskupplungen mit hohem Durchfluss für eine effektive Flüssigkeitskühlung

Hier bei CEJN spielen Produkte mit einer hohen Durchflusskapazität eine besonders wichtige Rolle und wir arbeiten ständig daran, für unsere Kunden kostengünstige Lösungen mit hoher Qualität zu entwickeln. Für die Temperatursteuerung und thermische Regelung bieten wir eine Reihe von Kupplungen und Nippeln in Standard- und eigens entwickelten Spezialausführungen an.

Im Inneren eines elektronischen Systems können schon ein oder zwei Tropfen ausreichen, um Schäden zu verursachen. Daher bietet CEJN blind steckbare Kupplungen und Nippel in einer tropffreien Ausführung an, die einen hohen Durchfluss und einen Leckage freien Betrieb erlauben. Die Non-Drip Serie von CEJN ist eine weitere Lösung. Dies ist eine Serie von tropffreien, flachdichtenden Schnellverschlusskupplungen mit Ventilen für Server, Leistungselektronik und andere Kühlungsanwendungen. Falls Sie nach Produkten mit einem ungehinderten Durchsatz und einer schnellen Installation für einen dauerhaften Anschluss suchen, ist die ventillose Full-Flow-Serie von CEJN die ideale Lösung.



Non-Drip

Für Anwendungen wie die Kühlung von Elektronik, Maschinen und Formen bietet CEJN die Non-Drip Serie, eine Reihe von Schnellverschlusskupplungen und Nippeln für Anwendungen mit Flüssigkeiten bei niedrigem Druck. Die Einrichtung der Kupplung zum Trennen ohne Austreten von Flüssigkeit wird während der Produktion zu 100 % auf Funktion und Dichtigkeit geprüft, um eine zuverlässige Verbindung bei der Flüssigkeitskühlung zu gewährleisten. Die kostengünstige Non-Drip-Kupplung ist in zwei Werkstoffen lieferbar: vernickeltes Messing und korrosionsbeständiger Edelstahl AISI 316. Die Serie kann mit einer Hand bedient werden und bietet unbeschränkte Kombinationsmöglichkeiten und Sicherheitsstufen, um ein Vermischen der Medien und falsche Flussrichtungen zu vermeiden. Diese Serie ist ideal, um alle Arten von Flüssigkeitsleitungen zu verbinden, z. B. für kaltes oder heißes Wasser, dielektrische Flüssigkeiten, Glykole sowie Wärmetransferöle auf Mineralöl- und synthetischer Basis.



- Serie 267** Gefertigt aus vernickeltem Messing mit EPDM-Dichtungen. DN 4,0 mm (5/32"). Wasserdurchflusskapazität beidseitig absperrend Kv 0,29 (Cv 0,34). Max. Arbeitsdruck 20 bar (290 PSI).
- Serie 277** Gefertigt aus Edelstahl AISI 316 mit EPDM-Dichtungen. DN 4,0 mm (5/32"). Wasserdurchflusskapazität beidseitig absperrend Kv 0,29 (Cv 0,34). Max. Arbeitsdruck 20 bar (290 PSI).
- Serie 467** Gefertigt aus vernickeltem Messing mit EPDM-Dichtungen. Wasserdurchflusskapazität beidseitig absperrend Kv 1,08 (Cv 1,25). Max. Arbeitsdruck 20 bar (290 PSI).
- Serie 477** Gefertigt aus Edelstahl AISI 316 mit EPDM-Dichtungen. DN 6,0 mm (1/4"). Wasserdurchflusskapazität beidseitig absperrend Kv 1,08 (Cv 1,25). Max. Arbeitsdruck 20 bar (290 PSI).
- Serie 567** Gefertigt aus vernickeltem Messing mit EPDM-Dichtungen. DN 9,0 mm (11/32"). Wasserdurchflusskapazität beidseitig absperrend Kv 2,11 (Cv 2,44). Max. Arbeitsdruck 20 bar (290 PSI).
- Serie 577** Gefertigt aus Edelstahl AISI 316 mit EPDM-Dichtungen. DN 9,0 mm (11/32"). Wasserdurchflusskapazität beidseitig absperrend Kv 2,11 (Cv 2,44). Max. Arbeitsdruck 20 bar (290 PSI).
- Serie 667** Gefertigt aus vernickeltem Messing mit EPDM-Dichtungen. DN 14,0 mm (9/16"). Wasserdurchflusskapazität beidseitig absperrend Kv 5,87 (Cv 6,78). Max. Arbeitsdruck 20 bar (290 PSI).
- Serie 677** Gefertigt aus Edelstahl AISI 316 mit EPDM-Dichtungen. DN 14,0 mm (9/16"). Wasserdurchflusskapazität beidseitig absperrend Kv 5,87 (Cv 6,78). Max. Arbeitsdruck 20 bar (290 PSI).
- Serie 767** Gefertigt aus vernickeltem Messing mit EPDM-Dichtungen. DN 19,0 mm (3/4"). Wasserdurchflusskapazität beidseitig absperrend Kv 13,30 (Cv 15,37). Max. Arbeitsdruck 20 bar (290 PSI).
- Serie 777** Gefertigt aus Edelstahl AISI 316 mit EPDM-Dichtungen. DN 19,0 mm (3/4"). Wasserdurchflusskapazität beidseitig absperrend Kv 10,80 (Cv 12,50). Max. Arbeitsdruck 20 bar (290 PSI).

Freier Durchfluss

Dort, wo eine Kupplung für die Kühlung mit ungehindertem hohem Flüssigkeitsdurchfluss wichtig ist, ist die einfach zu bedienende Full-Flow Kupplungsserie die richtige Wahl. Diese Kupplungen sind einfach zu installieren und ermöglichen dank der ventillosen Konstruktion einen ungehinderten hohen Flüssigkeitsdurchsatz. Die Full-Flow-Serie ist für Anwendungen in der Flüssigkeitskühlung mit niedrigem Druck ausgelegt, z. B. bei Lösungen für erneuerbare Energien und Leistungselektronik, kann aber auch bei größeren Druckluftleitungen eingesetzt werden.

Diese robuste und korrosionsbeständige Serie ist in vernickeltem Messing oder Edelstahl AISI 316 mit einer großen Auswahl an Dichtungswerkstoffen, z. B. EPDM, NBR, FPM usw., lieferbar. Full-Flow gibt es mit einer Sicherheitsverriegelung und optional mit farbigen Kodierringen zur Unterscheidung der Medien oder der Druckleitungen, um eine sichere thermische Regelung über lange Zeit zu gewährleisten.



- Serie 701** Gefertigt aus vernickeltem Messing. Größe DN 25 mm (1"). Max. Arbeitsdruck 20 bar (290 PSI).
- Serie 702** Gefertigt aus elektropolierem Edelstahl AISI 316. Größe DN 25 mm (1"). Max. Arbeitsdruck 20 bar (290 PSI).
- Serie 851** Gefertigt aus vernickeltem Messing. Größe DN 38 mm (1½"). Max. Arbeitsdruck 20 bar (290 PSI).
- Serie 852** Gefertigt aus elektropolierem Edelstahl AISI 316. Größe DN 38 mm (1½"). Max. Arbeitsdruck 20 bar (290 PSI).
- Serie 921** Gefertigt aus vernickeltem Messing. Größe DN 51 mm (2"). Max. Arbeitsdruck 20 bar (290 PSI).
- Serie 922** Gefertigt aus elektropolierem Edelstahl AISI 316. Größe DN 51 mm (2"). Max. Arbeitsdruck 20 bar (290 PSI).

Auto-Kupplungen für Flüssigkeiten

In Elektroniksystemen sorgen die blind steckbaren Kupplungen und Nippel von CEJN mit ihrem äußerst hohen Schutz gegen das Austreten von Flüssigkeit für eine perfekte Abdichtung während des Betriebs. Die leichte, kompakte Auto-Kupplung wird in Systemen mit Racks bzw. Blades von Supercomputern und Rechenzentren verwendet, wo mit der DLC-Technologie (Direct Liquid Cooling) gearbeitet wird. Diese Produkte sind vibrations- und korrosionsbeständig. Sie können, falls erforderlich, unter vollem Arbeitsdruck verbunden und getrennt werden.

DLC, DN5 Aluminium

Es handelt sich um eine blind steckbare Auto-Kupplung mit DN 5 mm (3/16"). Oberflächenbehandelte Aluminiumlegierung mit speziell entwickelten NBR-Dichtungen. Max. Arbeitsdruck 10 bar (145 psi).



Serie 767, DN19 Messing

Diese blind steckbare Auto-Kupplung ist aus vernickeltem Messing gefertigt und mit EPDM-Dichtungen versehen. DN 19,0 mm (3/4"). Wasserdurchsatz der beidseitig absperrenden Ausführung Kv 13,3 (Cv 15,37). Max. Arbeitsdruck 20 bar (290 PSI).



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



Server-Hersteller setzt zur Kühlung eine modulare tropffreie Kupplung ein

Die thermische Regelung erfordert für eine effektive Kühlung sichere, zuverlässige und leicht zu bedienende Schnelltrennkupplungen mit hohem Durchfluss. Die neu entwickelte Non-Drip-Serie 767 High-Flow aus Messing ist eine kostengünstige, tropffreie modulare Kupplung, die sich in praktisch allen Anwendungen einsetzen lässt und für die Kühlung von Elektronik ideal ist.

Rechenzentren erzeugen erhebliche Mengen an Abwärme, die abgeführt werden muss. Während bisher hauptsächlich mit Luft gekühlt wurde, wird die Flüssigkeitskühlung in den letzten Jahren immer beliebter, denn sie führt die Wärme effektiver und wirtschaftlicher ab als Luft.

NIEDRIGER DRUCKABFALL IN DEN LEITUNGEN

Ein bedeutender Server-Hersteller suchte nach einer Schnelltrennkupplung für sein neues System zur Wasserkühlung. Die Kupplungen sollten an den Vor- und Rücklaufleitungen der Kühlmittelpumpe installiert werden, um die vom Server erzeugte Wärme zu beherrschen und abzuführen. CEJN hatte die normale Non-Drip-Serie 767 angeboten. Um jedoch die strengen Anforderungen des Kunden an einen niedrigen Druckabfall in dieser Anwendung zu erfüllen, musste CEJN bei dieser Kupplung die Durchflusskapazität verbessern.

HIGH-FLOW-KUPPLUNG BRINGT DIE LÖSUNG

Während der Entwicklungsphase arbeiteten die Ingenieure von CEJN eng mit dem Kunden zusammen, um Einblicke in die Anwendung zur Flüssigkeitskühlung zu erlangen. Die normale Non-Drip-Flüssigkeitskupplung 767 wurde überarbeitet, um dem Kunden eine verbesserte High-Flow-Version in Messing mit EPDM-Dichtungen anzubieten. Die neue Version hat für DN19 eine beeindruckende Durchflusskapazität mit einem Durchflusskoeffizienten Kv von 13,3. Dies ist gegenüber der Standardausführung mit Kv 10,8 eine enorme Verbesserung.



ZUFRIEDENER KUNDE

Nach einigen Jahren im Betrieb ist der Kunde sehr zufrieden mit dieser Lösung und der sehr hohen Haltbarkeit der Kupplungen, die eine lange Lebensdauer und einen störungsfreien Betrieb ergibt. Die Durchflusskapazität ist bei der Produktentwicklung von CEJN seit jeher ein wichtiger Faktor, ungeachtet, ob es um Druckluft, Hydraulikflüssigkeit oder, wie in diesem Fall, um Kühlflüssigkeit mit niedrigem Druck geht.



Produkte für Flüssigkeiten

Optimale Entscheidung für Leistung, Komfort und Sicherheit

CEJN ist seit 45 Jahren führend bei der Produktion von Kupplungen für Flüssigkeiten. Das Ergebnis sind eine Reihe unterschiedlicher Serien für Nieder- und Mitteldruckanwendungen. So können wir nahezu für jeden Flüssigkeitsbereich die passenden Kupplungen anbieten. Unsere Produkte sind mit und ohne Ventil erhältlich. Sie eignen sich für einen Betriebsdruck bis zu 200 bar. Daher werden sämtliche CEJN-Kupplungen intensiven Funktions- und Qualitätstests unterzogen, um eine Topleistung am Arbeitsplatz zu sichern.

SICHERHEITSMERKMALE

Unsere jüngste Erfolgsgeschichte im Bereich Flüssigkeiten ist unsere tropffreie Non-Drip-Serie. Die Non-Drip-Serie hat fast unendliche Kombinationsmöglichkeiten. Sie wird in drei verschiedenen Sicherheitsstufen angeboten. Dadurch wird das Risiko des unbeabsichtigten LöSENS eliminiert. Dank Kupplungs- und Nippelausführung mit und ohne Ventil ist diese Serie mit einer Durchflussrate bis zu 800 l/min die richtige Wahl für jede Anwendung.

FREIER DURCHFLUSS

Bei der Full-Flow-Serie handelt es sich um unsere neueste Kupplung für Flüssigkeiten im Niederdruckbereich. Zu den herausragenden Merkmalen der Full-Flow-Kupplungen zählen ungehinderter Durchfluss, kompaktes Design, Wartungs- und Servicefreundlichkeit, anlaufbeständige Oberflächenbehandlung und Wirtschaftlichkeit. Darüber hinaus sind Sicherheitsoptionen verfügbar. Wir von CEJN glauben an den gleichen Erfolg der Full-Flow-Serie wie wir Ihnen bereits bei der Non-Drip hatten.



Tropffrei

- **Tropffreies Design**
- **Nahezu unendliche Kombinationsmöglichkeiten**
- **Verschiedene Sicherheitsstufen zur Vermeidung der Flüssigkeitsvermischung**

Die tropffreien Kupplungen von CEJN wurden ausschliesslich für Anwendungen im Flüssigkeitsbereich mit niedrigen Drücken sowie Vakuum und deren Anforderungen an Leistung und Sicherheit entwickelt. Alle Komponenten der Kupplungen und Nippel haben standardisierte Abmessungen, so dass sie untereinander ausgetauscht werden können und sich einfach mit einer großen Anzahl von Konfigurationen kombinieren lassen.



Messing

- Serie 267** DN 4.0 mm (5/32 Zoll), Durchflussmenge 17 l/min (3.7 GPM UK) für beidseitig absperrende Ausführung. Max. Betriebsdruck 20 bar. Hergestellt aus Messing (vernickelt) mit Nitril Dichtungen.
- Serie 467** DN 6,0 mm (4.1 "). Durchflusskapazität für beidseitige Absperrung von 36 l / min (7,9 GPM UK). Max. Betriebsdruck 20 bar (290 psi). Hergestellt aus Messing vernickelt mit Nitril-Dichtungen.
- Serie 567** DN 9,0 mm (11/32 "). Durchflusskapazität für beidseitige Absperrung von 76 l / min (16.7 GPM UK). Max. Betriebsdruck 20 bar (290 PSI). Hergestellt aus Messing vernickelt mit Nitril-Dichtungen.
- Serie 667** DN 14,0 mm (9/16 "). Durchflusskapazität für beidseitige Absperrung von 168 l / min (37,0 GPM UK). Max. Betriebsdruck 20 bar (290 PSI). Hergestellt aus Messing vernickelt mit Nitril-Dichtungen.
- Serie 767** DN 19,0 mm (3/4 "). Durchflusskapazität für beidseitige Absperrung von 306 l / min (67.3 GPM UK). Max. Betriebsdruck 20 bar (290 PSI). Hergestellt aus Messing vernickelt mit Nitril-Dichtungen.

Edelstahl

- Serie 277** DN 4.0 mm (5/32 Zoll), Durchflussmenge 17 l/min (3.7 GPM UK) für beidseitig absperrende Ausführung. Max. Betriebsdruck 20 bar. Hergestellt aus Edelstahl (AISI 316) mit FPM (Viton®) Dichtungen.
- Serie 477** DN 6 (1/4"), Durchflussmenge bei beidseitig absperrender Version 36 l/min (7.9 GPM). Max. Betriebsdruck 20 bar. Hergestellt aus Edelstahl (AISI 316) mit FPM Dichtung (Viton®).
- Serie 577** DN 9 (11/32"), Durchflussmenge bei beidseitig absperrender Version 76 l / min (16.7 GPM). Max. Betriebsdruck 20 bar. Hergestellt aus Edelstahl (AISI 316) mit FPM Dichtung (Viton®).
- Serie 677** DN 14 (9/16"), Durchflussmenge bei beidseitig absperrender Version 168 l/min (37.0 GPM). Max. Betriebsdruck 20 bar. Hergestellt aus Edelstahl (AISI 316) mit FPM Dichtung (Viton®).
- Serie 777** DN 19 (3/4"), Durchflussmenge bei beidseitig absperrender Version 306 l / min (67.3 GPM). Max. Betriebsdruck 20 bar. Hergestellt aus Edelstahl (AISI 316) mit FPM Dichtung (Viton®).

Serie 141

- **Sehr geringe Aussenabmaße**
- **Einhandbedienung**
- **Einsetzbar bei unterschiedlichen Anwendungen und Medien**

DN 2.5 (3/32"). Durchflussmenge 3.5 l/min (0.8 GPM UK), max. Betriebsdruck 10 MPa, aus Messing (verchromt) hergestellt mit Nitril-Dichtungen. Die Serie 141 bietet Kupplungen mit Ventil und Nippel mit freiem Durchgang, die einfach mit einer Hand verbunden werden können..



Freier Durchfluss

- **Ventillose Konstruktion**
- **Ungehinderter Durchfluss**
- **Anlaufgeschützte Oberfläche**

CEJN Kupplungen und Nippel mit hoher Durchflusskapazität sind speziell entwickelt für Flüssigkeitsapplikationen im niedrigen Druckbereich worden. Sie zeichnen sich durch ventillos Design aus, welches einen freien Durchfluss ermöglicht.



Messing

- Serie 701** DN 25 mm (1"), DN 38 mm (1½"), DN 51 mm (2"). Maximaler Betriebsdruck, 20 bar (290 PSI). Aus vernickeltem Messing.
- Serie 851** DN 25 mm (1"), DN 38 mm (1½"), DN 51 mm (2"). Maximaler Betriebsdruck, 20 bar (290 PSI). Aus vernickeltem Messing.
- Serie 921** DN 25 mm (1"), DN 38 mm (1½"), DN 51 mm (2"). Maximaler Betriebsdruck, 20 bar (290 PSI). Aus vernickeltem Messing.

Edelstahl

- Serie 702** DN 25 mm (1"), DN 38 mm (1½"), DN 51 mm (2"). Maximaler Betriebsdruck, 20 bar (290 PSI). Aus elektropoliertem Edelstahl AISI 316.
- Serie 852** DN 25 mm (1"), DN 38 mm (1½"), DN 51 mm (2"). Maximaler Betriebsdruck, 20 bar (290 PSI). Aus elektropoliertem Edelstahl AISI 316.
- Serie 922** DN 25 mm (1"), DN 38 mm (1½"), DN 51 mm (2"). Maximaler Betriebsdruck, 20 bar (290 PSI). Aus elektropoliertem Edelstahl AISI 316.

Serie 225

- **Einhandbedienung**
- **Hohe Durchflusskapazität**
- **Geringe Aussenabmaße**

DN 3.0 (1/8"). Durchflussmenge 8 l/min (1.8 GPM UK), max. Betriebsdruck 35 bar, aus Messing (verchromt) hergestellt mit Nitril-Dichtungen.



Serie 321

- **Einhandbedienung**
- **Extrem hohe Durchflussleistung**
- **Große Auswahl an Anschlüssen**

DN 7,4 mm (9/32 "). Durchflussmenge von 78 l/min (17,1 GPM UK). Max. Betriebsdruck 35 bar (508 PSI). Messing vernickelt mit NBR oder FPM-Dichtung.



Serie 322

- **Einhandbedienung**
- **Hoher Sprengdruck/Betriebsdruck**
- **Extrem hohe Durchflussleistung**

DN 7,4 mm (9 / 32 "). Durchflussmenge von 90 l / min (19,8 GPM UK). Max. Betriebsdruck 200 bar (2900 PSI). Kupplung: Messing/Stahl vernickelt, Nipple: Stahl gehärtet, chemisch vernickelt/verzinkt mit NBR oder FPM-Dichtung.



Serie 324

- **Extrem geringe Außenabmessungen**
- **Einhandbedienung**
- **Niedrige Kuppelkraft**

DN 6,2 mm (4.1 "). Durchflussmenge von 42 l / min (9.2 GPM UK). Max. Betriebsdruck 35 bar (508 PSI). Hergestellt aus Messing vernickelt mit NBR, FPM oder EPDM-Dichtung.



Serie 326

- **Einsetzbar bei aggressiven Medien**
- **Einhandbedienung**
- **Staubschutzkappen im Lieferumfang enthalten**

DN 6.2 (1/4"). Durchflussmenge einseitig absperrbare Version 28 l/min (6.2 GPM UK), max. Betriebsdruck 70 bar (1015 MPa), aus Edelstahl (ASI 316) hergestellt mit Nitril-Dichtungen oder FPM-Dichtungen. Die Serie ist mit ein- und beidseitig absperrenden Ventilen erhältlich.



Serie 411

- **Einhandbedienung**
- **Sehr hohe Durchflusskapazität**
- **Grosse Auswahl an Kupplung**

DN 10.4 (13/32"). Durchflussmenge 156 l / min (34.32 GPM UK), max. Betriebsdruck 35 bar, aus Messing (vernickelt) hergestellt mit Nitril-Dichtungen.



Serie 412

- **Einhandbedienung**
- **Sehr hohe Durchflusskapazität**
- **Geeignet für Hochdruck-Wasseranwendungen**

DN 10.4 (13/32"). Durchflussmenge 167 l/min (36.7 GPM UK), max. Betriebsdruck 200 bar, aus Messing (vernickelt) hergestellt mit Nitril-Dichtungen. Diese Serie ist auch als einseitig absperrende Serie und Serie mit freiem Durchgang erhältlich.



Serie 414

- **Einhandbedienung**
- **Hohe Durchflusskapazität**
- **Geringe Aussenabmaße**

DN 8.9 (11/32"), Durchflussmenge 71 l / min (15.6 GPM UK), max. Betriebsdruck 35 bar, aus Messing (verchromt) hergestellt mit NBR-Dichtung.



Serie 416

- **Geringe Kuppelkraft erforderlich**
- **Hohe Druckflusskapazität**
- **Geringe Aussenabmessungen**

DN 8.9 (11/32"), Durchflussmenge 71 l/min (15.6 GPM UK) - einseitig absperrend, max. Betriebsdruck 35 bar, aus Edelstahl (AISI 316) hergestellt mit NBR- oder FPM-Dichtung.



Serie 417

- **Ideal für Haus- und Garteneinsätze**
- **Hohe Durchflusskapazität**
- **Grosse Auswahl an Kupplungen**

DN 10.5 (13/32"), Durchflussmenge 226 l/min (49.7 GPM UK) bei freiem Durchfluss, max. Betriebsdruck 20 bar, aus Messing (verchromt) hergestellt mit NBR-Dichtung. Lieferbar als einseitig absperrende Ausführung oder mit freiem Durchfluss.



Serie 604

- **Einhandbedienung**
- **Leicht zu Kuppeln**
- **Hohe Durchflusskapazität**

DN 14,5 (9/16"), Durchflussmenge 205 l/min (45.1 GPM UK) - einseitig absperrende Version, max. Betriebsdruck 35 bar, aus Messing (verchromt) hergestellt mit NBR- oder FPM-Dichtungen. Lieferbar als einseitig absperrende oder als beidseitig absperrende Ausführung.



Serie 606

- **Einhandbedienung**
- **Leicht zu kuppeln**
- **Hohe Durchflusskapazität**

DN 14,5 (9/16"), Durchflussmenge 205 l/min (45.1 GPM UK) - einseitig absperrende Version, max. Betriebsdruck 35 bar, aus Edelstahl hergestellt mit FPM- Dichtung. Lieferbar als einseitig absperrende oder als beidseitig absperrende Ausführung.



Serie 704

- **Einhandbedienung**
- **Leicht zu Kuppeln**
- **Hohe Durchflusskapazität**

DN 19 (3/4"), Durchflussmenge 390 l/min (85.8 GPM UK) - einseitig absperrende Version, max. Betriebsdruck 35 bar, aus Messing (verchromt) hergestellt mit NBR- oder FPM- Dichtungen. Lieferbar als einseitig absperrende oder als beidseitig absperrende Ausführung.



Serie 706

- **Einhandbedienung**
- **Leicht zu Kuppeln**
- **Hohe Durchflusskapazität**

DN 19 (3/4"), Durchflussmenge 390 l/min (85.8 GPM UK) - einseitig absperrende Version, max. Betriebsdruck 35 bar, aus Edelstahl hergestellt mit FPM- Dichtung. Lieferbar als einseitig absperrende oder als beidseitig absperrende Ausführung.



Schläuche

- **Leicht und flexibel**
- **Hervorragender Widerstand gegenüber Öl, Lösungsmitteln und sowohl wässrigen als auch nicht wässrigen Lösungen**
- **Lange Lebensdauer mit hervorragenden Alterungsqualitäten**

Der CEJN Stream-Line Polyurethanschlauch ist für einen Arbeitsdruck bis zu 10 bar einsetzbar und eignet sich sowohl für Wasser- als auch für Druckluftanwendungen. Der Schlauch ist flexibel und langlebig und besteht aus zwei Schichten blauem auf Ether basierendem PUR und einer verstärkten Mittelschicht aus Polyesterfasern. Diese Konstruktion ermöglicht einen erweiterten Temperaturbereich für den Schlauch von -30 °C bis +60°C.



Zubehör

CEJN bietet eine große Bandbreite an Schlauchanschlüssen, Adapter, Blindstopfen, Stecker, T-, L-, Y- und Kreuzstücke für Druckluft- und Flüssigkeitsanwendungen. Eine große Anzahl sowohl zylindrischer als auch konischer Gewinde ist für ein Maximum an Flexibilität bei einer Vielzahl von Anwendungen erhältlich.



Druckluft- und Flüssigkeitswerkzeuge

Serie 210 MultiFLOW Druckluft- und Flüssigkeitswerkzeug

- **Hohe Blaskraft**
- **Einstellbare Durchflussregulierung**
- **Ergonomisch geformter Griff**

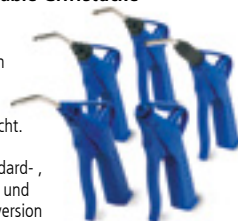
CEJNs neue Blaspistole MultiFLOW reinigt mit ihrer unerreichten Blaskraft Oberflächen sehr effektiv mit Luft bzw. Wasser. Der Durchfluss lässt sich nach Wunsch exakt einstellen. Die Düse ermöglicht Einstellungen zwischen einem feinen und einem breiten Strahl. Die MultiFLOW erfüllt die OSHA-Sicherheitsstandards bei Gegendruck und geht sogar noch über die geltenden Anforderungen hinaus.



Serie 208 Druckluft- und Flüssigkeitswerkzeuge

- **Hohe Blaskraft**
- **Leicht regelbarer Luftstrom**
- **Ergonomische, komfortable Griffstücke**

Die CEJN Serie 208 ist mit einer Ventileinheit versehen, die neben dem Einsatz von Druckluft auch den Einsatz von nicht-explosiven Flüssigkeiten ermöglicht. Die Serie wird in verschiedenen Ausführungen, wie z.B. der Standard-, der geräuscheduzierten Star-Tip und der druckregulierten Sicherheitsversion angeboten.



Zubehör für Blaspistolen

- **Abnehmbare Düsen**
- **Verlängerungsrohre in verschiedenen Längen**
- **Sicherheitsversionen mit Luftumleitung bei Gegendruck**
- **Schalldämmende Ausführungen**

Austauschbares Zubehör für Blaspistolen (Serie 208 / 210). Verschiedene Rohre und Düsen tragen den verschiedenen Anforderungen Rechnung.





Hydraulik-Produkte

Zuverlässige Produkte mit intelligenten Lösungen für alle Anwendungen

Harte Einsatzbedingungen erfordern Produkte von höchster Qualität und Zuverlässigkeit. In sämtlichen Industriebranchen wird die schnelle und sichere Verbindung von Komponenten immer wichtiger. CEJN-Produkte im Bereich Industrie- und Mobilhydraulik können bei Betriebsdrücken von bis zu 720 bar (10.440 PSI) eingesetzt werden.

FLAT-FACE SCHNELLVERSCHLUSSKUPPLUNGEN FÜR TROPFFREIE HYDRAULIKSYSTEME

Mit Flat-Face Schnellverschlusskupplungen der X-Serie (ISO16028), den Hochleistungs-Schraubkupplungen der TLX-Serie oder Multi-X-Mehrfachkupplungen minimieren Sie die Verschmutzung Ihres Hydrauliksystems und die Umweltbelastung. Dabei arbeiten Sie mit der leistungsstärksten Kupplung am Markt für Anwendungen mit extremer Beanspruchung. Diese Produktreihen erfüllen und übertreffen alle Anforderungen anspruchsvollster Hydraulikapplikationen. Darüber hinaus können Sie zusätzliche Funktionen nutzen wie etwa die Möglichkeit, unter Restdruck zu kuppeln.

WEO STECKSYSTEM – SAUBERER UND LECKAGE FREIER HYDRAULIKANSCHLUSS

Unser Hydraulik-Produktspektrum bietet überdies WEO-Stecksystemanschlüsse. Sie sind ein perfekter Ersatz für herkömmliche Verschraubungen in Anwendungen mit Leckageproblemen, kurzer Schlauchlebensdauer oder bei Platzproblemen. WEO lässt sich ebenfalls zur Vereinfachung von Hydraulikschlauchmontagen nutzen. Die Montagezeiten verkürzen sich massiv. Gleichzeitig verbessert sich die Produktqualität, da sich die Schlauchlebensdauer aufgrund der selbstjustierenden Eigenschaften verlängert. Außerdem ist ein sauberes und leckagefreies Hydrauliksystem gewährleistet. Mit dem WEO Plug-In-Stecksystem lassen sich einfache Anschlüsse am Hydrauliksystem vornehmen. Zum Trennen genügt ein herkömmlicher Schraubendreher. Kein Wunder also, warum so viele unserer Kunden in die WEO Plug-In-Technologie investieren.

KONVENTIONELLE SCHNELLVERSCHLUSSKUPPLUNGEN UND TESTSYSTEME

Mit der Classic-Reihe und der Serie 525/526 bietet CEJN zwei Hochleistungs-Produktreihen konventioneller Schnellverschlusskupplungen an. Die Classic-Reihe zeichnet sich durch kompaktere Außenmaße und extrem niedrige Anschlusskräfte aus. Die Serie 525/526 bieten zusätzliche Funktionen und im Allgemeinen bessere Leistungsdaten als ISO-A und ISO-B Kupplungen. Weitere CEJN-Produkte sind die ISO 15171-2-kompatiblen Prüfsysteme Snap-Check (Schnellkupplung) und Press-Check (Schraubkupplung).

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

- Verringert die Verunreinigung von Hydrauliksystemen
- Leckagefreies Entkuppeln
- Hohe Leistung
- Unter Restdruck kuppelbar, in Abhängigkeit von der Kraft des Bedieners

Gehäusegröße			Typ	Durchflussmenge @ ΔP = 3 bar		Max. Betriebsdruck		Material	Dichtung
Zoll	Nom. Dia	Dash		(l/min)	(GPM)	(bar)	(PSI)		
1/8"	5	-02	Serie 165	7.5	2.0	720	10442	Gehärteter Stahl / Stahl (verzinkt)	NBR/PUR
1/4"	6.3	-04	Serie 265	24	6.3	500	7251		
3/8"	10	-06	Serie 365	44	11.6	400	5801		
1/2"	12.5	-08	Serie 565	93	24.6	400	5801		
5/8"	16	-10	Serie 665	139	36.7	400	5801		
3/4"	19	-12	Serie 765	188	49.7	400	5801		
1"	25	-16	Serie 065	330	87.2	350	5076		



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

- Verringert die Verunreinigung von Hydrauliksystemen
- Leckagefreies Entkuppeln
- Hohe Leistung
- Unter Restdruck kuppelbar, in Abhängigkeit von der Kraft des Bedieners

Gehäusegröße			Typ	Durchflussmenge @ ΔP = 3 bar		Max. Betriebsdruck		Material	Dichtung
Zoll	Nom. Dia	Dash		(l/min)	(GPM)	(bar)	(PSI)		
1/4"	6.3	-04	Serie 264	20	5.3	500	7251	Gehärteter Stahl (verzinkt)	NBR/PUR
3/8"	10	-06	Serie 364	44	11.6	400	5801		
1/2"	12.5	-08	Serie 564	77	20.3	400	5801		
5/8"	16	-10	Serie 664	116	30.6	400	5801		
3/4"	19	-12	Serie 764	171	45.2	400	5801		
1"	25	-16	Serie 064	290	76.6	350	5076		



X66 Serie – Flat-Face Schnellverschlusskupplung, Edelstahl (ISO 16028)

- Sämtliche Metallkomponenten sind aus Edelstahl (AISI 316) gefertigt
- Verringert die Verunreinigung von Hydrauliksystemen
- Leckagefreies Entkuppeln
- Hohe Leistung

Gehäusegröße			Typ	Durchflussmenge @ ΔP = 3 bar		Max. Betriebsdruck		Material	Dichtung
Zoll	Nom. Dia	Dash		(l/min)	(GPM)	(bar)	(PSI)		
1/4"	6.3	-04	Serie 266	24	5.3	250	3625	Edelstahl, AISI 316	Viton (FPM)
3/8"	10	-06	Serie 366	44	9.7	250	3625		
1/2"	12.5	-08	Serie 566	93	20.5	250	3625		
3/4"	19	-12	Serie 766	188	41.4	250	3625		



Zubehör für X-Serie

Als Zubehör für die X-Serie bieten wir Staubschutzkappen, Flip-Cap Staubschutzkappen sowie Dichtungssets an. Die Staubschutzkappen spielen eine wichtige Rolle, wenn es um die Lebensdauerverlängerung sowie dem Schutz vor Verunreinigungen des Systems geht. Die Dichtungssets bestehen aus einer PUR-Dichtung oder einem O-Ring sowie einem Ersatz O-Ring - abhängig vom jeweiligen Modell. Sie dienen als Ersatz für die Frontdichtung des Nippels und einen Ersatzring als Ersatz für die vordere Nippeldichtung. Die Flip-Cap Staubschutzkappen werden für Applikationen verwendet, in denen festmontierte Kupplungen eingesetzt werden und ein Lösen der Staubschutzkappen vermieden werden soll. Sie sind in den Größen DN10 (3/8") und DN12.5 (1/2") erhältlich.



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

TLX Kupplungen und Nippel

Die TLX-Serie ist eine Flat-Face Schraubkupplung speziell geeignet für den Einsatz in anspruchsvollen Applikationen rund um Bau, Rückbau und Abbruch. Die Hochleistungskupplung wurde speziell für hohen Durchfluss und extremen Druckspitzen entwickelt. Hergestellt ist die TLX-Serie aus einer Stahllegierung mit Zink-Nickel Oberflächenbeschichtung für eine hohe Lebensdauer und dem Einsatz unter härtesten Bedingungen. Die TLX-Serie ist erhältlich in den Grössen 3/4" bis 1 1/4".



Zubehör für TLX Produktserien

Staubschutzkappen – Kunststoff mit Sicherungsdraht
 Halterung für TLX
 Universalschlüssel für TLX
 Ersatzstift
 Dichtungskit

Gehäusegröße		Typ	Durchflussmenge @ ΔP = 3 bar		Max. Betriebsdruck		Material	Dichtung
Zoll	Dash		(l/min)	(GPM)	(bar)	(PSI)		
3/4"	-12	Serie 607	160	35.2	420	6091	Stahllegierung mit Zink-Nickel Oberfläche	Nitril (NBR)
1"	-16	Serie 707	285	62.7	420	6091		
1 1/4"	-20	Serie 807	400	88.0	420	6091		

Serie 525 – Hochleistungskupplungen aus Stahl

- **Doppeldichtend – leakagefreies Kuppeln**
- **Lange Lebensdauer**
- **Zusätzlicher Sicherungsring**
- **Optional mit Druckeliminator erhältlich**

Gehäusegröße			Typ	Durchflussmenge @ ΔP = 3 bar		Max. Betriebsdruck		Material	Dichtung
Zoll	Nom. Dia	Dash		(l/min)	(GPM)	(bar)	(PSI)		
1/4"	6.3	-04	Serie 525, DN 6.3	24	6.3	450	6526	Stahl (Zink/Nickel)	NBR
3/8"	10	-06	Serie 525, DN 10	53	14.0	350	5076		
1/2"	12.5	-08	Serie 525, DN 12.5	108	28.5	300	4351		
3/4"	20	-12	Serie 525, DN 20	214	56.5	280	4061		
1"	25	-16	Serie 525, DN 25	322	85.1	250	3625		



Serie 526 – Hochleistungskupplungen aus Edelstahl

- **Doppeldichtend – leakagefreier Anschluss**
- **Zusätzlicher Sicherungsring**
- **Sämtliche Metallkomponenten sind aus Edelstahl (AISI 316) gefertigt**

Gehäusegröße			Typ	Durchflussmenge @ ΔP = 3 bar		Max. Betriebsdruck		Material	Dichtung
Zoll	Nom. Dia	Dash		(l/min)	(GPM)	(bar)	(PSI)		
1/4"	6.3	-04	Serie 526, DN 6.3	24	6.3	250	3625	Edelstahl, AISI 316	FPM
3/8"	10	-06	Serie 526, DN 10	53	14.0	300	4351		
1/2"	12.5	-08	Serie 526, DN 12.5	108	28.5	300	4351		
3/4"	20	-12	Serie 526, DN 20	214	56.5	200	2900		
1"	25	-16	Serie 526, DN 25	322	85.1	200	2900		



Zubehör für Serie 525/526

Als Zubehör für die Reihe 525/526 sind Staubschutzkappen sowohl für Kupplungen als auch Nippel sowie Dichtungssets für Kupplungen erhältlich. Die Staubschutzkappen können miteinander verbunden werden, wenn Kupplung und Nippel gekuppelt sind. Dadurch bleiben die Staubschutzkappen sauber. Staub und Schutz können nicht ins System eindringen. Die Dichtungssets beinhalten zwei O-Ringe und einen Ersatzring, um die äußeren Dichtungen in der Kupplung zu ersetzen.



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

Multi-X Serie

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



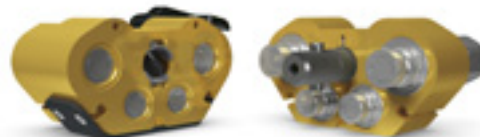
Multi-X Duo – einzigartige Lösung für zwei Anschlüsse

Anzahl der Anschlüsse	Gehäusegröße			Typ	Max. Betriebsdruck		Material	Dichtung
	Zoll	ISO	Dash		(bar)	(PSI)		
2	3/8"	10	-06	Multi-X Duo 10	350	5076	Aluminium/Stahl	Nitril (NBR)
	1/2"	12.5	-08	Multi-X Duo 12.5	350	5076		
1+1	1/2"	12.5	-08	Multi-X Duo 12.5/19	350	5076		NBR/PUR
	3/4"	19	-12		350	5076		
2	3/4"	19	-12	Multi-X Duo 19	350	5076		Nitrile (NBR) / PUR
	1	25	-16	Multi-X Duo 25	350	5076		



Multi-X Trio - einzigartige Lösung für drei Anschlüsse

Anzahl der Anschlüsse	Gehäusegröße			Typ	Max. Betriebsdruck		Material	Dichtung
	Zoll	ISO	Dash		(bar)	(PSI)		
3	1/2"	12.5	-08	Multi-X Trio 12.5	350	5076	Aluminium/Stahl	Nitril (NBR) / PUR



Multi-X Quattro – einzigartige Lösung für vier Anschlüsse

Anzahl der Anschlüsse	Gehäusegröße			Typ	Max. Betriebsdruck		Material	Dichtung
	Zoll	ISO	Dash		(bar)	(PSI)		
4	3/8"	10	-06	Multi-X Quattro 10	350	5076	Aluminium/Stahl	NBR/PUR
2+2	3/8"	10	-06	Multi-X Quattro 10/12,5	350	5076		Nitril (NBR)
	1/2"	12.5	-08		350	5076		
4	1/2"	12.5	-08	Multi-X Quattro 12.5	350	5076		
2+2	1/2"	12.5	-08	Multi-X Quattro 12.5/19	350	5076		NBR/PUR
	3/4"	19	-12		350	5076		



Multi-X Hexa - einzigartige Lösung für sechs Anschlüsse

Anzahl der Anschlüsse	Gehäusegröße			Typ	Max. Betriebsdruck		Material	Dichtung
	Zoll	ISO	Dash		(bar)	(PSI)		
6	3/8"	10	-06	Multi-X Hexa 10	350	5076	Alu/Steel	NBR/PUR

Multi-X-Ersatzteile

Für die Multi-X Serien steht eine Vielzahl an Zubehör zur Verfügung. Dieses ermöglicht den Einsatz bei verschiedensten Applikationen und bietet somit eine Reihe von Vorteilen. Elektrostecker sowie Aluminiumabdeckungen / Parkstationen lassen sich leicht anschließen. Zu dem bieten wir eine große Anzahl an Ersatzteilen für die schnelle und einfache Reparatur bei Beschädigungen.



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

Classic-Reihe – einzigartiges CEJN-Profil

- **Einhandbedienung**
- **Geringe Außenmasse**
- **Besonders geringe Anschlusskraft**

Gehäusegröße			Typ	Durchflussmenge @ ΔP = 3 bar		Max. Betriebsdruck		Material	Dichtung
Zoll	Nom. Dia	Dash		(l/min)	(GPM)	(bar)	(PSI)		
1/4"	6.2	-04	Serie 325	27	7.1	250	3625	Messing/Stahl	NBR
3/8"	8.9	-06	Serie 415	52	13.7	250	3625		
1/2"	14.5	-08	Serie 605	142	37.5	320	4641		
3/4"	19	-12	Serie 705	250	66.0	320	4641		



Snap-Check-Serie 358

Snap Check / 358 -Druckprüfsystem

Das Snap-Check-Druckprüfsystem dient zur Überwachung oder Diagnose von Hydrauliksystemen. Es identifiziert Betriebsdruckschwankungen, ohne dass dazu ein dauerhaft installiertes Messgerät erforderlich ist. Der maximale Betriebsdruck von 600 bar (60 MPa) garantiert einen besonders langen Leckage freien Service und eine unübertroffene Zuverlässigkeit. Das System umfasst Schnellverschlusskupplungen und Nippel. Darüber hinaus sind Schläuche, Manometer und ein robuster Koffer erhältlich.



Press-Check-Serie 359 (ISO 15171-2)

Press Check Serie 359 - Schraubgewinde (ISO 15171-2)

Das Press-Check-Druckprüfsystem überwacht und diagnostiziert Flüssigkeitssysteme im Handumdrehen. Es überwacht Betriebsdruckschwankungen, ohne dass dazu ein dauerhaft installiertes Messgerät erforderlich ist. Das Press Check-System umfasst eine breite Palette an Schraubkupplungen und Nippel für verschiedene Anschlüsse. Darüber hinaus sind Schläuche, Anschlüsse, Manometer und Staubschutzkappen erhältlich.



WEO Stecksystem

Dieses innovative Stecksystem der WEO Anschlüsse macht den Gebrauch von Werkzeugen überflüssig, die beim An- und Abkuppeln traditioneller Hydraulikanschlüsse benötigt werden.

WEO Anschlüsse richten sich selbst aus. Dadurch können sich die Schläuche nicht mehr beim Ankuppeln verdrehen, und damit verlängert sich die Lebensdauer des Schlauchs. Das simple An- und Abkuppeln der WEO Anschlüsse macht es einfach, Schlauchleitungen nur mit einem handelsüblichen Schraubendreher zu wechseln, selbst bei beengten und schwer erreichbaren Anwendungen.

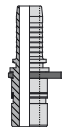


Nippel

Serie 710

Nippel, Gerader Schlauchanschluss

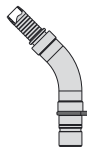
Der Nippel der Serie 710 Plug-In ist mit einem geraden Schlauchanschluss für Hydraulikschläuche in den Größen 1/4" bis 1" verfügbar.



Serie 712

Nippel, 45° Schlauchanschluss

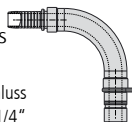
Der Nippel der Serie 712 Plug-In ist mit einem 45° Schlauchanschluss für Hydraulikschläuche in den Größen 1/4" bis 3/4" verfügbar.



Serie 714

Nippel, 90° Schlauchanschluss

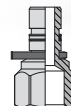
Der Nippel der Serie 714 Plug-In ist verfügbar mit einem 90° Schlauchanschluss für Hydraulikschläuche in den Größen 1/4" bis 3/4".



Serie 721

Nippel mit G-Innengewinde

Serie 721 verfügt über Plug-In Nippel mit Innengewinde (ISO 228/1) in der Größe 3/8" bis 3/4".



Serie 722

Nippel

Der Plug-In Nippel der Serie 722 ist in den Größen 1/4" bis 1" erhältlich.



Serie 723

Blind-Nippel

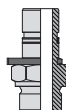
Die Serie 723 Plug-In Nippel ist verfügbar in der Größe 1/4" bis 1".



Serie 724

G-Aussengewinde DIN 3852-2 Type A

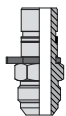
Serie 724 verfügt über Plug-In Nippel in der Größe 1/4" bis 1".



Serie 727

Aussengewinde UNF-Gewinde ISO 8434-2 (JIC 37°– SAE J514)

Serie 727 verfügt über Plug-In Nippel in der Größe 1/4" bis 3/4".



Serie 729

Nippel mit Innengewinde (NPTF)

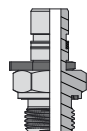
Die Serie 729 Plug-In Nippel ist in den Größen 3/8" bis 3/4" erhältlich.



Serie 744

G-Aussengewinde mit integrierter NBR Gummidichtung ISO 1179-2

Die Kupplung der Serie 744 ist mit einem G-Gewinde (ISO 228/1) in den Größen 1/4" bis 1" erhältlich.



WEO Stecksystem

Kupplungen

Serie 810

G-Aussengewinde DIN 3852-2 Type A

Die Kupplungen der Serie 810 mit G-Aussengewinde (ISO 228/1) sind in den Grössen 1/4" bis zu 1" erhältlich.

**Serie 811**

Kappe für WEO-Nippel

Die Serie 811 Plug-In Kupplung ist erhältlich in den Größen 1/4" bis 1".

**Serie 824**

UN/F- Aussengewinde ISO 8434-2 (JIC 37°- SAE J514) mit 37° Aussenkonus

Die Plug-In Kupplungsserie 824 besteht aus einem UN/F-Gewinde und ist in den Grössen 1/4" bis 3/4" erhältlich.

**Serie 832**

G-Aussengewinde, mit NBR- Dichtung (ISO 1179-2)

Die Kupplung der Serie 832 ist mit einer Gummidichtung und einem G-Aussengewinde (ISO 228/1) in den Grössen 3/8" bis 1/2" erhältlich.

**Serie 813**

M- Aussengewinde, Schotteinbau

Die Kupplungen der Serie 813 für Schotteinbau gibt es in den Grössen 1/4" bis zu 3/4".

**Serie 826**

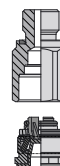
UNF- Aussengewinde, O-Ring Boss ISO 11926-3 (SAE J1926-3 / former SAE J514 ORB)

Die Kupplung der Serie 826 Plug-In ist mit O-Ring Boss in den Grössen 1/4" bis 1" erhältlich.

**Serie 837**

M-Aussengewinde, mit NBR-Dichtung (ISO 9974-2)

Die Kupplung der Serie 837 ist mit einem M-Aussengewinde sowie mit Gummidichtung in den Grössen 1/4" bis 3/4" erhältlich.

**Serie 817**

Gerader Schlauchanschluss

Die Kupplung der Serie 817 Plug-In ist mit geraden Schlauchanschlüssen für ein/zwei Hydraulikschläuche in den Grössen 1/4" bis 1" erhältlich.

**Serie 830**

G-Aussengewinde mit eingebauter Dichtung ISO 1179-2

Die Kupplung der Serie 830 ist mit einem G-Aussengewinde (ISO 228/1) sowie mit Gummidichtung in den Grössen 1/4" bis 1" erhältlich.

**Serie 840**

G-Innengewinde

Die Kupplung der Serie 840 ist mit einem G-Innengewinde in den Grössen 1/4" bis 3/4" erhältlich.

**Serie 822**

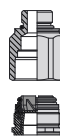
M-Aussengewinde ISO 8434-1, 24° Konus innen

Die Plug-In Kupplung der Serie 822 ist in den Grössen 1/4" bis 3/4" erhältlich.

**Serie 831**

M-Aussengewinde, O-Ring Boss ISO 6149-3

Die Kupplung der Serie 831 Plug-In ist mit einem NBR-O-Ring mit metrischen Gewinde (ISO 6149 - 3) in den Grössen 1/4" bis 3/4" erhältlich.

**Serie 850**

Innengewinde ORFS, UNF-Gewinde ISO 8434-3

Die Kupplung der Serie 850 ist mit einem O-Ring Dichtung und einem G-Gewinde in den Grössen 1/4" bis 3/4" erhältlich.



WEO - Patrone - Serie 800

- **Plug-In Patrone**
- **Arbeitsdruck bis 350 bar**

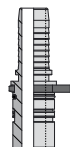
Serie 800 umfasst Plug-In-Patronen der Größen 1/4 bis 3/4 Zoll.



WEO - Dreh-Buchse - Serie 860

- **Plug-In Schwenk-Kupplung**
- **Weitere G-Gewinde mit internen Gummidichtung**
- **Betriebsdruck bis zu 350 bar**
- **frei drehbar**

Die Serie 860 Plug-In Dreh-Buchse mit G-Aussengewinde (ISO 228/1) und Gummidichtung ist den Größen 3/8" bis 1" erhältlich. Empfohlen für Stecknippel der Serie 716.

**Serie 716 – Gerader Schlauchanschluss**

Der Nippel der Serie 716 ist mit einem Schlauchanschluss für Hydraulikschläuche in den Grössen 3/8" bis 1" erhältlich. Diese Nippel-Serie ist speziell für die Verwendung in dem WEO Plug-In Swivel der Serie 860 gefertigt.



Multi- und Autokupplungen

Komplette Multikupplungssysteme oder Einzelkupplungen für den Bereich Automatisierung

Wir von CEJN wissen, dass Zeit Geld ist und Produktionsverzögerungen vermieden werden müssen. Deshalb haben wir unser Multi-/Auto-System entwickelt. Multi-/Auto-Systeme von CEJN sind die erste Wahl zur Vermeidung von Maschinenausfallzeiten: Das Kuppeln und Entkuppeln erfolgt bei unserer Produktreihe bei vollem Betriebsdruck. Die Produktionsleistung bleibt damit voll erhalten.

HOHE FLEXIBILITÄT

CEJN-Schnellverschlusskupplungen für Hydraulik verfügen über ein Non-Drip-Design für ein leakagefreies System. Dank des einzigartigen und patentierten Designs ist das Kuppeln und Entkuppeln in der industriellen Automatisierung bei Betriebsdrücken bis zu 300 bar möglich. So werden kostenintensive Ausfallzeiten reduziert.

AUTOKUPPLUNGEN

Unsere Autokupplungen für Druckluft sind für die Industrie eine hervorragende Lösung zur Verringerung von Werkzeugwechseln. Die Kupplungen sind selbstdichtend und lassen sich mit oder ohne Nippel anschließen. Sie lassen sich einfach installieren, können ein falsches Kuppeln verhindern und zeichnen sich durch geringere Anschlussdistanzen aus. Diese Eigenschaften führen zu geringeren Ausfallzeiten und einer Erhöhung der Produktivität.



<http://www.cejn.com/engineering/>

Auto-Kupplungen für Hydraulik

Stahl, brüniert

- *Minimiert Ausfallzeiten*
- *Einsetzbar für eine Vielzahl von Medien*
- *Non-Drip-Design*

Serie 915 - DN 3
Serie 925 - DN 6
Serie 945 - DN 8
Serie 965 - DN 11
Serie 975 - DN 15
Serie 985 - DN 19



Auto-Kupplungen für Pneumatik

Messing vernickelt

- *Selbstdichtende Kupplung*
- *Große Fluchtungstoleranzen*
- *Einfache Installation*

Serie 961 - Quick-Seal
Serie 971 - Quick-Seal
Serie 981 - Quick-Seal

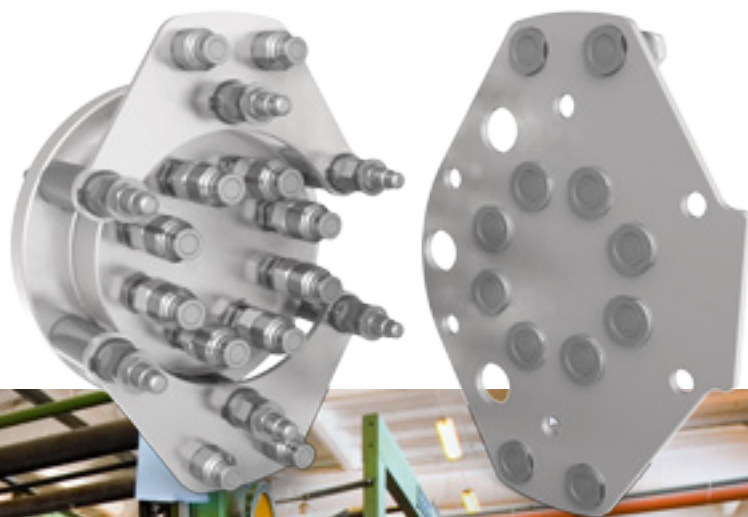


Multi-Snap

Messing verchromt

- *Einfach zu verbinden und zu trennen*
- *Keine Leckage*
- *Hohe Durchflussleistung*

Multi-Snap - DN 6.2
Multi-Snap - DN 8.9



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



Produkte für Gas

Zuverlässige Produkte für Gasanwendungen.

Die CEJN Produkte für Gase erfüllen die strengen Sicherheitsrichtlinien bei Gasapplikationen. Das Sortiment bietet automatische Sicherheitsverriegelung, zweifache Abdichtung für zusätzliche Sicherheit sowie eine Farbcodierung für Kupplungen und Nippel. Die hier vorgestellten Kupplungen und Nippel sind für den Einsatz bei Gasapplikationen vorgesehen.

Serie 171 (CEJN Original Standard)

Acetylen

- **Automatische Sicherheitsverriegelung**
- **Mehr Sicherheit durch zweifache Abdichtung**
- **Alle Serien können untereinander nicht miteinander gekuppelt werden**

Durchflussmenge 720 l/min (CFM). Max. Betriebsdruck, 10 bar (145 PSI). Hergestellt aus Messing, gelb gebeizt / Aluminium mit EPDM Dichtungen. Die Kupplungen und Nippel können mit Staubschutzkappen ausgestattet werden.



Serie 172 (CEJN Original Standard)

Propangas

- **Automatische Sicherheitsverriegelung**
- **Mehr Sicherheit durch zweifache Abdichtung**
- **Alle Serien können untereinander nicht miteinander gekuppelt werden**

Durchflussmenge 720 l/min (CFM). Max. Betriebsdruck, 10 bar (145 PSI). Hergestellt aus Messing, gelb gebeizt / Aluminium mit NBR Dichtungen. Die Kupplungen und Nippel können mit Staubschutzkappen ausgestattet werden.



Serie 181 (CEJN Original Standard)

Sauerstoff

- **Automatische Sicherheitsverriegelung**
- **Mehr Sicherheit durch zweifache Abdichtung**
- **Alle Serien können untereinander nicht miteinander gekuppelt werden**

Durchflussmenge 720 l/min (CFM). Max. Betriebsdruck, 10 bar (145 PSI). Hergestellt aus Messing, gelb gebeizt / Aluminium mit EPDM Dichtungen. Die Kupplungen und Nippel können mit Staubschutzkappen ausgestattet werden.



■ **HAUPTSITZ**
■ **VERKAUFSBÜRO**



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 weltweit an 22 Standorten 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, an was wir glauben und wofür wir stehen.

Kontaktieren Sie Ihr lokales Verkaufsbüro oder besuchen Sie uns auf www.cejn.de, um mehr zu erfahren.



The Quick Connect
Solution Provider

Vertrieb durch:

TAIRI TOOLS

Maschinen- und Handels KG

Paschinggasse 8/4/B1

1170 Wien, Austria

Telefon: +43 (0) 664 851 8800

Telefax: +43 (0) 1 957 0276

www.tairi-tools.at, e-mail: info@tairi-tools.at