



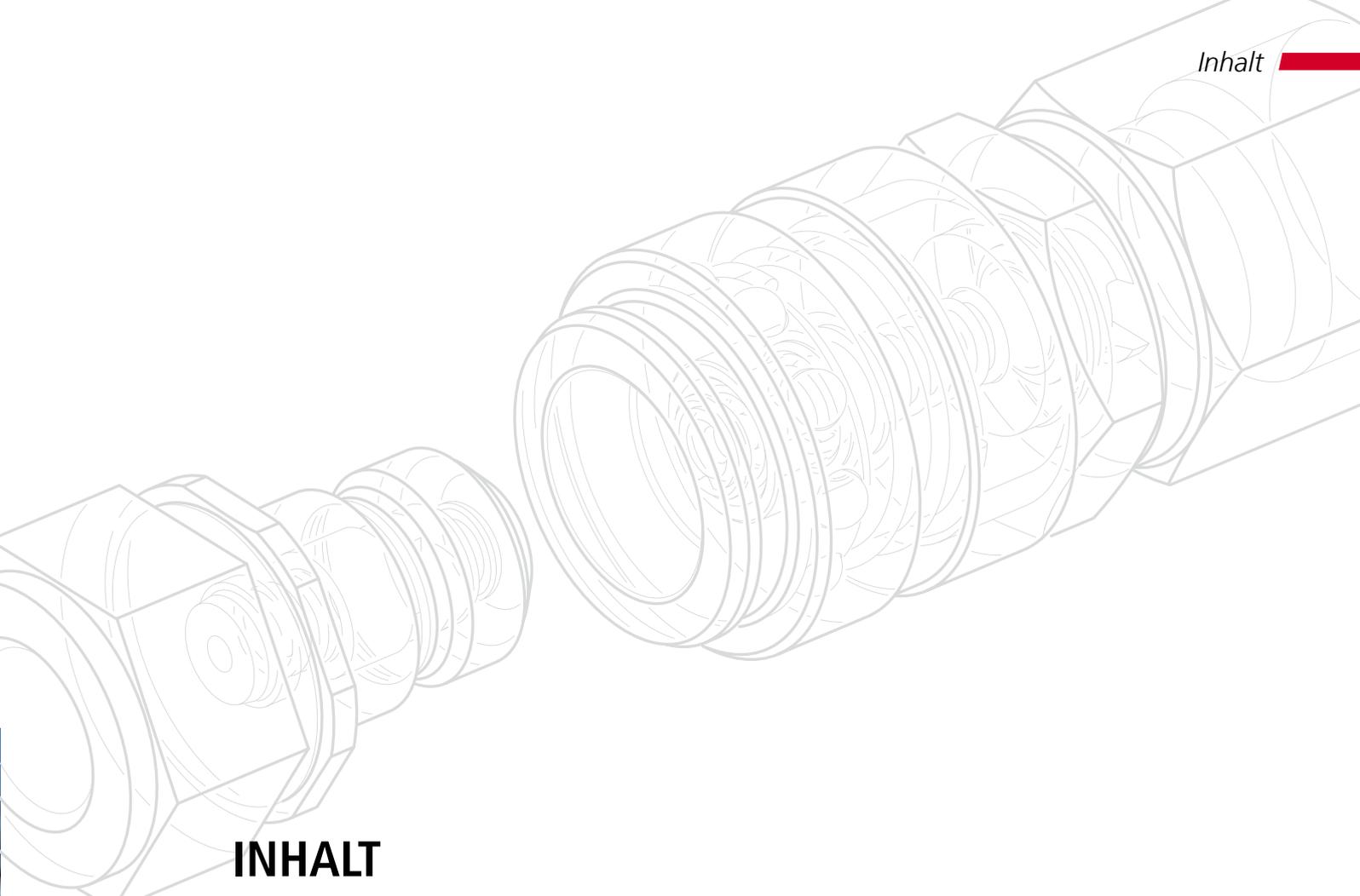
70 bis 300 MPa

Hochdruckhydraulik

*Vorreiter dank Spitzentechnologie, Sicherheit
und Reaktionsbereitschaft*







INHALT

MARKTFÜHRER WIRD MAN NICHT DURCH STATISTIK, SONDERN DANK DER RICHTIGEN EINSTELLUNG	04
CEJN HIGH PRESSURE CENTER FÜR HOCHDRUCK-HYDRAULIK	06
SCHUTZVORRICHTUNGEN	08
AUFBAU LANGFRISTIGER PARTNERSCHAFTEN.....	10
ARBEIT IN EINER VIELZAHL VON EINSATZBEREICHEN UND UMFELDERN.....	12
LÖSUNG BESTIMMTER PROBLEME FÜR UNSERE KUNDEN	14
PRODUKTSERIE	
Kupplungen und Nippel	16
Schraubkupplungen und Nippel	28
Schläuche	30
Zubehör.....	35
FAKTEN UND DATEN.....	41
QR-CODE-INDEX.....	42



1967

CEJN stellt die Serie 115 vor, die erste Kupplung für Druckwerte bis zu 100 MPa



1978

CEJN stellt die Serie 116 vor, die erste Kupplung für Druckwerte bis zu 150 MPa



1982

CEJN stellt die Serie 125 vor, die erste Kupplung für Druckwerte bis zu 200 MPa



1987

CEJN stellt die Serie 135 vor, die erste Kupplung für Druckwerte bis zu 300 MPa



1998

CEJN stellt Flat-Face-Kupplungen für Hochdruckanschlüsse vor



Grundlage unseres Erfolges ist die Einstellung

Unsere Arbeit mit Hochdruckhydraulik ist Beleg für unsere Kompetenz, unser Engagement und Know-how im Bereich der Schnellverschlusskupplungen. Bereits 1967 erhielten wir das erste Patent der Welt für unsere hydraulische Schnellverschlusskupplung bis 100 MPa (1000 bar). Das war damals ein erheblicher Sinneswandel, als der Hydraulikmarkt Schraubkupplungen als einzige Option beim Anschluss von Hochdruck-Hydraulikleitungen ansah.

SEIT ÜBER 40 JAHREN EINEN SCHRITT VORAUS

Seit dem ersten Patent für CEJN von die Schnellverschlusskupplungen in Hochdruck-Hydraulikanlagen ist die Nachfrage enorm gestiegen. Das von unserem Gründer Carl Erik Josef Nyberg für spezielle Nischen auf den Markt gebrachte Produkt entwickelte sich zu einem globalen Unternehmen mit tiefen Wurzeln in unserem Kerngeschäft. Unsere Erfahrungen bei der Erkennung von Marktbedürfnissen und Herstellung von hochwertigen Produkten haben uns in unsere Stellung gebracht.

GEMEINSAME ENTWICKLUNGEN FÜR DIE ZUKUNFT

Hinter der Fähigkeit, den Marktbedarf vorherzusehen, stehen keine Zaubertricks. Grundlagen sind harte Arbeit und enge Zusammenarbeit mit den Marktakteuren - mit der Zielsetzung, Produkte für die Nachfrage der Zukunft zu entwickeln. Wir testen ständig neue Lösungen, hören zu, lernen und überarbeiten unsere Entwicklungen. So erzielen wir wichtige Neuerungen bei der Technologie und gewinnen Einsichten für die Feinabstimmung bei unseren vorhandenen Produkten.

Eine Führungsposition ist auch eine große Verantwortung, besonders bei der Sicherstellung unseres Qualitätsniveaus. Unsere großen Liefermengen sorgen dafür, dass wir am Ball bleiben und uns darauf konzentrieren, sichere, besonders hochwertige Lösungen zu entwickeln. Unsere funktionellen Konstruktionen basieren auf umfangreichen Tests und den neuesten Technologien, die eine lange Nutzungsdauer und geringe Wartungskosten sicherstellen.

SIE KÖNNEN SICH DARAUF VERLASSEN, DASS WIR KEINE NEULINGE AUF DEM GEBIET DER HOCHDRUCKHYDRAULIK SIND.

2000

CEJN bringt Hochdruck-Schlauchsets auf den Markt.



2006

Die Hochdruckkupplung der Serie 116 wird mit einer integrierten Schwenkfunktion vorgestellt.

2010

Die Serie 116 wird durch T-Anschlüsse ergänzt.



2011

CEJN stellt Kupplungen mit hohem Durchfluss für die Serie 115 vor.

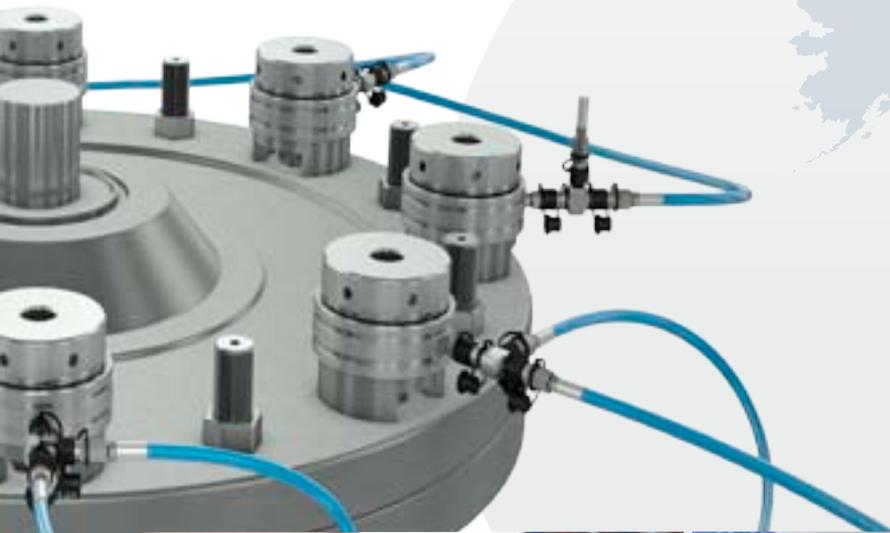
Unsere fortlaufenden Erfolge bei der Hochdruckhydraulik haben uns eine günstige Ausgangsposition für die industriellen Herausforderungen der Zukunft verschafft.

CEJN High-Pressure Centers

Der Mittelpunkt unseres Hochdruck-Hydraulik Geschäftsbereichs befindet sich mitten in Schweden am Hauptsitz von CEJN. Dort liegen auch unsere F&E-Abteilung und die Hauptproduktionseinheiten.

Einen Schritt voraus zu sein setzt voraus, dass man auch einen Schritt näher am Markt ist - aus diesem Grund ist CEJN weltweit vor Ort vertreten. Unsere Hochdruckzentren geben das technische Know-how aus der Zentrale weiter, bieten Produktsupport vor Ort an und stellen rechtzeitige Lieferungen an unsere Kunden aus allen wichtigen Industriezweigen sicher. Dank der engen Zusammenarbeit zwischen F&E-Abteilung und High Pressure Center für Hochdruck-Hydraulik erhält der Markt kurzfristige Reaktionen und umfassenden Support mit allen unseren Kompetenzen in der gesamten Breite unseres Supports sowie rechtzeitige Lieferungen.

Jeder stellt uns vor neue Herausforderungen, daher ist Flexibilität einer unserer Leitsterne. Die High Pressure Center für Hochdruck-Hydraulik von CEJN haben eine strategische Lage, damit sie die spezifischen Anforderungen unserer Kunden erfüllen können. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um eine individuelle Schlauchfarbe oder sofortige Empfehlungen für die Gestaltung einer Hydraulikanlage handelt.



USA
www.cejn.us

México
www.cejn.us

Brasilien
www.cejnbrasil.com.br



KUNDENKONTAKTE

Neben ihrer fundierten Anwendungskompetenz bieten unsere Vertriebs techniker auch den persönlichen Zugang zu CEJN. Jeder Kunde hat einen eigenen CEJN-Ansprechpartner, eine Bezugsperson, mit der er eine langfristige Geschäftsbeziehung aufbaut.



PRODUKTKOMPETENZ

Die Experten in unseren Zentren kennen unser Produktangebot in- und auswendig. Ihre Produktkenntnisse bilden die Grundlage für Lösungen und fachliche Beratungen der Kunden.



SCHLAUCHEINBINDUNG

Jedes High Pressure Center verfügt über die Möglichkeit der Schlaucheinbindung für Schlauchsets gemäß Kundenwunsch.



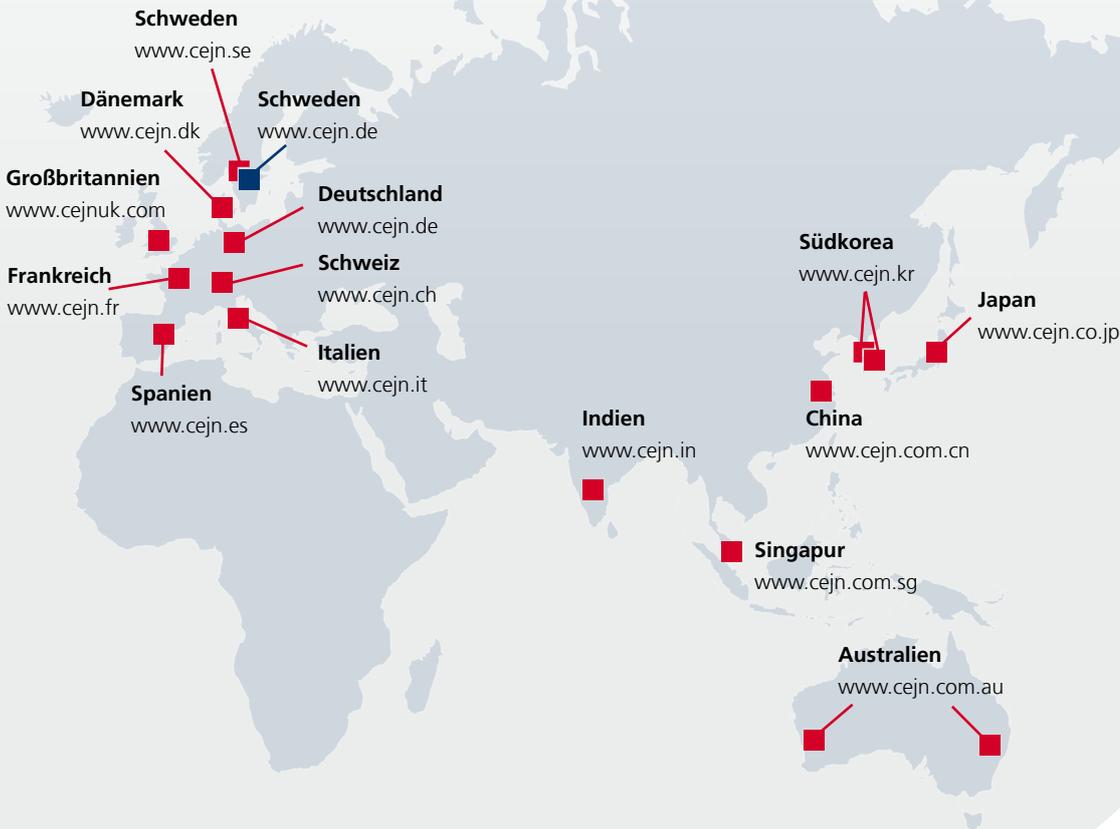
SCHLAUCHTEST

Zur Sicherstellung eines sicheren Betriebs und maximaler Leistung wird jedes Schlauchset vor der Lieferung einem Drucktest unterzogen.



LIEFERUNGEN

Da sich die High-Pressure Center für Hochdruck-Hydraulik in der Nähe der wichtigsten Märkte befinden, sind die schnellen und zuverlässigen Lieferungen ein wesentlicher Vorteil für die Kunden.



■ HAUPTSITZ
■ VERKAUFSBÜRO

ANWENDUNGS-KNOW-HOW
 In jedem High-Pressure Center für Hochdruck-Hydraulik arbeiten Anwendungsexperten. Diese arbeiten täglich mit Kunden an der jeweils richtigen Lösung für jeden Einsatzbereich.

Extreme Druckwerte erfordern äußerste Sicherheit

Bei Hochdruckhydraulikanlagen mit extremer Beanspruchung treten extreme Kräfte auf, bei denen es zu schweren Verletzungen oder sogar Todesfällen kommen kann.

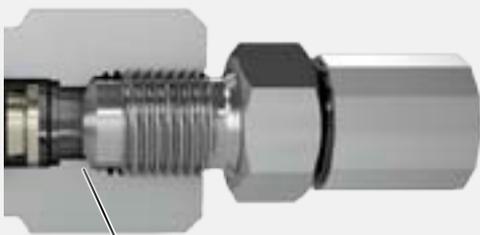
Obwohl Zwischenfälle nicht zum Alltag gehören, könnte eine schlecht verriegelte Kupplung wegfiegen und jemanden verletzen. Durch einen Schlauchdefekt könnte ein Hydraulikölstrahl entstehen, der einen menschlichen Körper durchdringen könnte. Wenn extreme Druckwerte mit extremen Einsatzbereichen kombiniert werden, etwa bei einer hydraulischen Hubvorrichtung zur Anhebung eines Gebäudes, muss Sicherheit an erster Stelle stehen.

Da wir bei unseren Produktionsprüfungen oder Sicherheitstests niemals Kompromisse in Richtung durchschnittliche Anforderungen machen, haben wir auch eine innovative Sicherheitstechnologie und unvergleichliche Sicherheitstestverfahren entwickelt. Dieser Einstellung beim Sicherheitsmanagement hat CEJN seine Stellung als Marktführer bei sicheren Produkten zu verdanken. Daher wenden sich unsere Kunden auch an uns, wenn sie Produkte suchen, die ihre Leistung zuverlässig erbringen und vor Verletzungen schützen.



Sicherheitsdichtungen

Beim Vergleich der verschiedenen Arten der Abdichtung auf dem Markt erkennt man schnell, warum CEJN Metal Seal (CMS) die optimale und empfohlene Dichtung ist.



CEJN METAL SEAL

CEJN Metal Seal wurde als sichere und zuverlässige Dichtung auch bei extrem hohen Druckwerten entwickelt. Damit kann die Abdichtung auf einem kleinen Durchmesser erfolgen, so dass die Belastung der Bauteile gesenkt und folglich die Gefahr einer Beschädigung von Teilen und Bauteilgehäusen minimiert wird. Die Dichtung ermöglicht den Wiedereinbau ohne Beschädigung der Dichtfläche.



VERBUND- ODER DOWTY-DICHTRINGE

Obwohl sie für Druckwerte bis zu 100 MPa ausreichen könnte, ist diese Art von Dichtung weder sicher noch haltbar genug für die höchsten Betriebsdruckwerte.



KEGELGEWINDEDICHTUNG

Diese Art von Dichtung setzt eine Kombination mit einer Flüssigdichtung oder einem Dichtband voraus, bietet aber dennoch nicht die für Hochdruckbereiche erforderliche Sicherheit.



Hochdruckschutz

Folgendes ist immer sicherzustellen:

- ✓ Die ausgewählten Produkte müssen mit den benötigten Druckwerten übereinstimmen. Bauteilnummer und Nenndruck überprüfen.
- ✓ Alle Bauteile müssen CEJN Originalbauteile sein. Keine Marken vermischen!
- ✓ Alle Schlauchsets sind einem Drucktest zu unterziehen.
- ✓ Die Sicherheitsanweisungen von CEJN sind strikt einzuhalten.
- ✓ Das richtige Anzugsdrehmoment beim Einbau verwenden.
- ✓ Der Außenschutz des Schlauchs ist auf Anzeichen von Beschädigung zu untersuchen.

SICHERSTELLUNG DES SICHEREN EINBAUS

Risiko: Fehlerhafte Schlaucheinbindungen haben das Potential, Verletzungen oder gar Todesfälle zu verursachen.

Rolle von CEJN: Die in einem der High Pressure Center von CEJN hergestellten Schlauchsets werden immer getestet. Zu den Standardverfahren gehören die ausschließliche Verwendung von CEJN-Originalbauteilen (Schlauch, Armaturen, Kupplungen und Nippel) und die Einhaltung der strengen Einpressvorgaben sowie der Drucktest an jedem Schlauchset vor der Auslieferung. Testzertifikate wie z. B. Kontrollnummern können pro Charge oder für einzelne Schlauchsets ausgestellt werden.

SCHUTZ DES SCHLAUCHS VOR ABNUTZUNG UND VERSCHLEISS

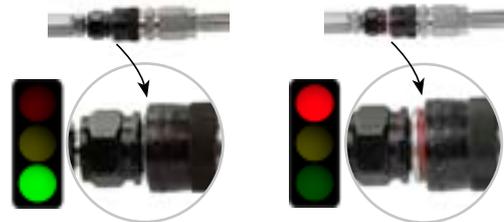
Risiko: Hochdruckschläuche, die Abnutzung und Verschleiß ausgesetzt sind, können zu vorzeitigen Schlauchausfällen bzw. zur Abtrennung der Armaturen führen, wodurch ebenfalls Bediener verletzt und Anlagen beschädigt werden können.

Rolle von CEJN: Die transparenten PVC-Schlauchfolien von CEJN schützen den Schlauch vor Abrieb und verhindern so, dass durch Schlauchbeschädigungen Bediener verletzt und Anlagen beschädigt werden. Der Knickschutz von CEJN bietet durch Verhinderung von Abrieb zusätzlichen Schutz vor Abnutzung und Verschleiß. Die ergonomische Griffbarkeit ermöglicht dem Bediener eine gute Handhabung des Schlauchs.

SICHERSTELLUNG DES RICHTIGEN ANSCHLUSSES

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

Rolle von CEJN: Die Warnringe von CEJN sind optische Sicherheitsanzeigen zur Sicherstellung des richtigen Anschlusses. Wenn der rote Ring sichtbar ist, wurde die Kupplung nicht richtig angeschlossen. Einführung im Jahr 2013!



VERMEIDUNG UNBEABSICHTIGTER ABTRENNUNG

Risiko: Eine ordnungsgemäß angeschlossene Kupplung ist bei vollem Betriebsdruck vollkommen sicher. Es kann jedoch zu einer unbeabsichtigten Abtrennung kommen, wenn Pumpen, Werkzeuge oder Schläuche bewegt werden oder die Kupplung nicht richtig gekuppelt ist.

Rolle von CEJN: Zur Verhinderung einer unbeabsichtigten Entkuppelung bietet CEJN ein manuelles Sicherheitsschloss an, bei dem der Bediener den Nippel manuell lösen muss. Für die Flat-Face-Kupplungen gibt es eine automatische Sicherheitsvorrichtung zur Verhinderung der unbeabsichtigten Entkuppelung.

Zusammenfassung

- ✓ Möglichst immer CEJN-Metalldichtungen verwenden.
- ✓ Immer Originalbauteile von CEJN benutzen und nie Marken vermischen.
- ✓ Immer die Sicherheitsempfehlungen von CEJN einhalten.



Ablauf von der Idee zum Endprodukt

Kundenanfrage

Produkteigenschaften, Einsatzbereich und andere wichtige Variablen werden angegeben.

Konstruktionsentwurf

Techniker und Produktmanager von CEJN arbeiten eng mit den Kunden zusammen, damit alle Anforderungen in die Produktkonstruktion einfließen.

Prototyp

Ein Prototyp dient der Überprüfung durch den Kunden und zur Verbesserung der laufenden Entwicklung.

Wechselseitige Vorteile

Vor dem Hintergrund der Hochdruckerfahrungen aus mehr als vier Jahrzehnten wissen wir, dass unsere technologischen Lösungen mit zunehmendem Anspruch auch immer anwenderfreundlicher sein müssen.

Das ist nur einer der Punkte, die wir aufgrund unserer engen Kontakte mit den Kunden und ihren sich ständig verändernden Herausforderungen und Anforderungen gelernt haben. Im Gegenzug profitieren die Kunden von CEJN von unseren umfangreichen Erfahrungen in den Bereichen Kupplungen und Systemlösungen, die stetig neu erfunden werden.





Tests

Die Testlabore von CEJN arbeiten rund um die Uhr an der Sicherstellung, dass Produkte von CEJN alle Pass- und Funktionsanforderungen erfüllen und ihre gewünschte Leistung erbringen.

Tests vor Ort: CEJN führt seine Tests vor Ort in anspruchsvollen Umfeldern und enger Zusammenarbeit mit den Kunden durch. Die Testergebnisse werden dann mit den Labortests von CEJN verglichen, bevor sie zur Produktion freigegeben werden.

Produktion

Die Produkte werden im Rahmen des gemäß ISO-Zertifikat ablaufenden Produktionsprozesses von CEJN getestet. Am Lager von CEJN gelagerte Produkte werden routinemäßig geprüft, damit ihre hohe Qualität und Leistung sichergestellt sind.

Prozessablauf für Produkttests

In den frühen Phasen der Entwicklung werden Produktentwürfe mit aufwändigen Software-Simulationen wie FEM und CFD getestet. Wenn die Entwürfe in das Prototypstadium kommen, werden sie zahlreichen Labortests unterzogen, bei denen ermittelt wird, wie sie im Vergleich zu SAE, ISO, EN und DIN abschneiden. Prototypen von CEJN werden auch in den eigentlichen Kundeneinsatzbereichen getestet. Während der Produktion wird jedes einzelne Produkt einem Funktions- und Dichtigkeitstest unterworfen.

SIMULATIONEN UND BERECHNUNGEN

Die Betriebsbedingungen des Alltags werden in Testlaboren von CEJN simuliert, damit die Techniker von CEJN die Leistung des zukünftigen Produkts genau berechnen können.

LABORTESTS

Sprengdruck, Impulsdauer, Durchflussleistung und Dichtigkeit sind nur einige der Labortests, mit denen Prototypen von CEJN an ihre Grenzen gebracht werden.

FUNKTIONSTESTS

Jede Kupplung wird zur Sicherstellung der Funktionsanforderungen mit einem Masternippel getestet, der über maximale Toleranzen verfügt.

DICHTUNGEN

Die Kupplungen werden dem vollen Betriebsdruck oder sogar noch höheren Werten ausgesetzt, damit Montagegenauigkeit und absolute Dichtigkeit sichergestellt sind.

Lösungen für eine Vielzahl von Einsatzbereichen

Unabhängig davon, ob es sich um einen Einsatz in der Kernkraft-, Tiefsee-, Windkraft-, Öl-, Gas- oder Turbinentechnik handelt, sieht sich CEJN immer verpflichtet, die sich ständig ändernden Anforderungen anspruchsvoller Umfelder zu erfüllen. Unser umfangreiches Angebot an Hochdruckkupplungen und Schläuchen umfasst alles, was man für Hubvorrichtungen, Kabelschneider, Rohrbiege- und Bolzenspannwerkzeuge, Drehmomentschlüssel, Rettungs-ausrüstung, Hydrostatttestanlagen etc. benötigt.



Serie 116, 150 MPa

- Kupplungen mit integrierter Schwenkvorrichtung stehen neben dem herkömmlichen Angebot zur Verfügung.
- Die Sicherheitsausführung mit Sicherungsring an der Kupplung verhindert eine unbeabsichtigte Abtrennung.
- Edelstahlausführung auf Wunsch



Serie 125, 250 MPa

- Hochdruck mit kompakten Abmessungen
- Tropffreier Anschluss zur Minimierung von Fluidverlusten
- Leicht anzuschließen und abzutrennen

Tiefsee, Gas und Turbine, Schiffsbau



Schlauch, 70 bis 300 MPa

- Spiralförmiger, stahlverstärkter Polymer-Schlauch für extrem hohen Betriebsdruck
- Kurze Reaktionszeiten dank geringer Volumenausdehnung
- Minimaler Druckabfall dank glatter Innenseite

Rettungsdienste



Schlauch, 70 bis 300 MPa

Dank einer Vielzahl von verfügbaren Armaturen können Schlauchsets für nahezu jeden Einsatzbereich zusammengestellt werden.

- Uneingeschränkte Flexibilität im Verlauf der gesamten Nutzungsdauer
- Knickfeste, stahlverstärkte Konstruktion
- Abriebfeste Schutzhülle
- Geringer Außendurchmesser
- Hervorragende chemische Widerstandskraft



Serie 117, 100 MPa

- Neben der Serie 115 kommen diese Kupplungen zum Einsatz, wenn die Systeme nie getrennt werden müssen.
- Tropffreier Anschluss zur Minimierung von Flüssigkeitsverlusten
- Standard-Staubkappen aus Kunststoff auf Kupplungs- und Nippelseite verhindern das Eindringen von Schmutz und Abfällen und verlängern so die Nutzungsdauer.

Serie 115 Flat-Face, 80 MPa

- Dank ihres geringen Gewichts eignen sich die Kupplungen ideal für Handgeräte.
- Patentierte, automatische Sicherheitsfunktion zur Verhinderung einer unbeabsichtigten Abtrennung
- Einfache Einhandbedienung



Serie 135, 300 MPa

- Geeignet für ausgesprochen hohe Betriebsdruckwerte bei Anschluss und Abtrennung (gilt für Kupplungs- und Nippelseite)
- Die Sicherheitsausführung mit Sicherungsring an der Kupplung verhindert eine unbeabsichtigte Abtrennung.
- Pumpen und Zubehörteile lassen sich schnell und sicher anschließen, auch unter extremem Druck.



Serie 125, 250 MPa

- Schneller, sicherer Anschluss
- Extrem kompakte Außenabmessungen
- Standardhochdruckdichtung mit tropffreier Anschluss- und Trennfunktion

360°



Schraubbefestigung



Schwenkanschlüsse, 150 MPa

- Ideal für schwer erreichbare Bereiche
- Bewegungen um 360° bis zum vollen Betriebsdruck und Schutz des Schlauchs vor Verdrehungen oder Torsion
- Verlängerung des Nutzungsdauer des Schlauches



Schlauch, 70 bis 300 MPa

- Hochdruckspiralschlauch aus Polymer mit Stahlverstärkung und vielen Endanschlüssen
- Komplettlösungen, die einem Drucktest mit 1,5-fachem Betriebsdruck unterzogen werden.
- Knickschutz und PVC-Schutzhüllen als Zubehör



Serie 116 T-Anschluss, 150 MPa

- Leichte einteilige Kupplungs- und Nippelkombination für serielle Anschlüsse bei Hochdruck-Hydraulikwerkzeugen
- Minimierung von Undichtigkeiten dank Reduzierung potentiell undichter Stellen
- Die neu konstruierte Dichtung am Nippelventil verträgt bei der Abtrennung hohe dynamische Belastungen ohne Beschädigung der Dichtung.

Windkraft



Serie 116, 150 MPa

- Bewährte Originalkonstruktion von CEJN mit extrem kompakten Außenabmessungen
- Lieferbar in Edelstahl und Kohlenstoffstahl
- Ein Sicherheitsring an der Verschluss-hülse verhindert die unbeabsichtigte Abtrennung.



Serie 116 Flat-Face, 150 MPa

- Die Verriegelung erfolgt automatisch durch das Eindrücken des Nippels in die Kupplung mit einer Hand.
- Dank Flat-Face-Konstruktion ist die Reinigung kein Problem.
- Die Flat-Face-Kupplung der Baureihe 116 kann mit dem Standardnippel 116 verwendet werden.

Serie 115, hoher Durchfluss, 80 MPa

- Der perfekte Ersatz für normale Schraubkupplungen
- Extrem hoher Durchfluss trotz kompakter Außenabmessungen
- Problemlose Verarbeitung von Durchflussspitzen
- Flat-Face-Funktion zur leichten Reinigung



Hubarbeiten



Serie 218, 100 MPa

- Extrem hoher Durchsatz trotz sehr kompakten Außenabmessungen
- Dichtung mit tropffreier Anschluss- und Trennfunktion
- Universalprodukt für die meisten Einsatzbereiche



Serie 230, 70 MPa

- Baureihe mit Schraubanschluss
- Austauschbar mit den meisten Schraubkupplungen des Wettbewerbs

Lösung bestimmter Kundenprobleme

CEJN blickt auf eine lange und erfolgreiche Geschichte der Zusammenarbeit mit Kunden bei der Lösung bestimmter Probleme in Hochdruckein-satzbereichen zurück. Bauteile und Systemlösungen sind fester Bestandteil unserer Kernkompetenzen. Es folgen einige Beispiele unserer Probleme beseitigenden Lösungen.

SCHWENK-KUPPLUNGS-ADAPTER

Die Kombination aus Kupplung und Adapter ist in alle Richtungen schwenkbar, auch unter Druck. Sie ist platzsparend und an unterschiedliche Konfigurationen anpassbar.



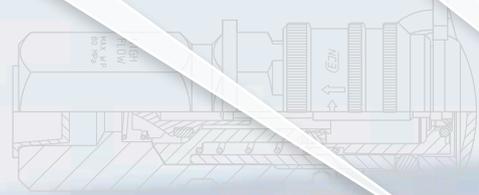
DOPPELTE FLAT-FACE-KUPPLUNG FÜR HOHE DURCHSÄTZE

Die Kupplungslösung für Einsatzbereiche und Werkzeuge, bei denen Druck- und Rückleitung dicht bei einander liegen. Beide Anschlüsse erfolgen in einem Schritt und somit schnell und problemlos. Eine Verwechslung von Leitungen ist praktisch unmöglich.



DIESEL-ADAPTERNIPPEL

Diese Kombination aus Adapter und Nippel macht Einspritznippel an den Drucktestanlagen überflüssig, wie sie Hersteller von Dieselmotoren verwenden.



T-ANSCHLUSS

Leichte einteilige Kupplungs- und Nippelkombination für serielle Anschlüsse bei Hochdruck-Hydraulikwerkzeugen.

Ersatz für die herkömmlichen Anschlussblöcke mit bis zu 13 Bauteilen. Dieser Anschluss sorgt für eine Minimierung von Undichtigkeiten dank weniger potentiell undichter Stellen.

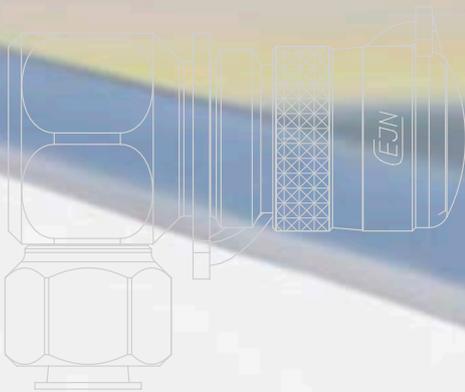


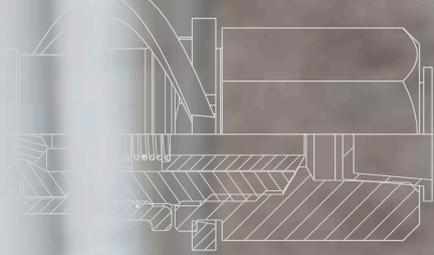
KERNKRAFT-NIPPEL

Diese Nippellösung erfüllt die extremen Sicherheits- und Leistungsanforderungen der Kernkraftbranche. Sie besteht aus einem speziellen Stahlmaterial, das der Kupplung eine Widerstandskraft für bis zu 300 °C verleiht.

KURZPROFILNIPPEL

Nippel mit Außengewinde zur Senkung der potentiell undichten Stellen und Adapteranforderungen. Dieser wird direkt an Bolzenspannwerkzeuge und andere Werkzeuge angeschlossen, so dass eine kompakte Lösung mit schlanken Abmessungen zustande kommt.





EDELSTAHLAUSFÜHRUNG

Diese Hochdruckkupplung aus Edelstahl erfüllt die Anforderungen an Korrosionsfestigkeit im Offshore-Bereich oder unter Wasser und überall dort, wo Wasser als Medium verwendet wird.

WINKELANSCHLUSS

Kompakte Hochdruckkupplung mit geringem Platzbedarf für kleine Flächen. Diese Ausführung trägt zur Praxissicherheit bei, weil sie die Biegung von Schläuchen bei Platzmangel überflüssig macht.

HOHE DURCHFLUSSKAPAZITÄT

Bei einem Betriebsdruck von bis zu 80 MPa und einem extrem hohen Durchfluss ist die Flat-Face-Kupplung der Serie 115 die erste Schnellkupplung auf dem Markt mit hohem Durchfluss und hohem Druck. Dank Zeiteinsparung und Einhandbedienung ist sie der perfekte Ersatz für normale Schraubkupplungen in Hydraulikwerkzeugen mit hohem Durchfluss.





Kupplungen & Nippel

- *CEJN-Original*
- *Tropffreie Konstruktion*
- *Staubschutzkappen standardmäßig*

Alle CEJN Hochdruck-Hydraulik-Kupplungen und Nippel sind mit einer tropffreien Schnittstelle entwickelt, um den Ölverlust beim Entkuppeln sowie Lufteinschlüsse beim Kuppeln und Entkuppeln zu minimieren. Staubkappen sind ein Standard-Feature, um die hydraulischen Systeme vor Schmutz und Staub zu schützen.



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

Die Serie 115 ist sowohl als Standard wie auch als flachdichtende Ausführung erhältlich. Die Serie ist ein typisches CEJN Produkt mit äußerst geringen Außenmaßen. Das tropffreie Kuppeln und Entkuppeln ist bei dem Hochdruckprogramm von CEJN Standard. Sämtliche beanspruchten Teile bestehen aus verzinktem Stahl. Die Kupplung ist auch mit Sicherheitsring für die Verschlusshülse erhältlich, um ein unbeabsichtigtes Entkuppeln zu verhindern. Die Staubschutzkappe ist sowohl bei der Kupplung als auch beim Nippel Standard (eine Staubschutzkappe aus Aluminium kann gesondert bestellt werden). Der Nippel ist auch in einer Ausführung mit eingebautem Schlauchbruchventil erhältlich. Bei einem Schlauchschaden schließt der Nippel und verhindert somit, dass das Öl aus dem System austritt, was sowohl für die Produktion als auch für die Umwelt ernste Konsequenzen bedeuten würde.

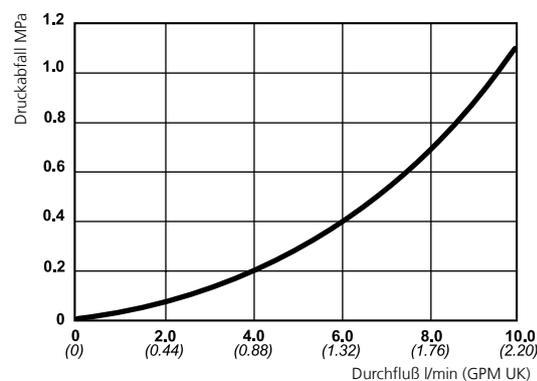


TECHNISCHE DATEN

Nennweite	2.5 mm (3/32")
Durchflusskapazität	6.0 l/min (1.3 GPM UK)
Max. Betriebsdruck	100.0 MPa
Min. Berstdruck	260.0 MPa
Temperaturbereich	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material Kupplung	Gehärtet, verzinkter Stahl
Material Nippel	Gehärtet, verzinkter Stahl
Dichtungsmaterial	Nitril (NBR), andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage

Die Durchflussmenge wird bei einem Druckabfall von 0,4 MPa gemessen.

DURCHFLUSS-DIAGRAMM



Mehr über Staubschutzkappen siehe Seite 41.

<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-115-100-MPa/>



	Artikelnummer	Hinweis	Anschluss	Länge	Durchmesser	Hexagon	Empfohlenes Drehmoment (Nm)	Empfohlene Dichtungsmethode	
KUPPLUNGEN	Innengewinde	101151102	-	Rc 1/4"	59.3	28	24	50-60	-
		101151104	-	Rc 3/8"	60.8	28	24	70-80	-
		101151201	-	G 1/8"	53.8	28	24	40-50	T1*
		101151202	-	G 1/4"	63.3	28	24	40-50	CMS*
		101151204	-	G 3/8"	63.3	28	24	70-80	T3*
		101151401	-	1/8" NPT	53.8	28	24	40-50	-
	Aussengewinde	101151402	-	1/4" NPT	58.3	28	24	50-60	-
		101151404	-	3/8" NPT	60.3	28	24	70-80	-
		101151252	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	T2*
		101151254	-	G 3/8"	60.8	28	24	70-80	T3*
		101151452	-	1/4" NPT	61.8	28	24	50-60	-
		101151454	-	3/8" NPT	62.3	28	24	70-80	-
KUPPLUNGEN MIT SICHERHEITSRING	Innengewinde	101151222	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		101151422	-	1/4" NPT	58.3	28	24	50-60	-
NIPPEL	Innengewinde	101156102	-	Rc 1/4"	36.7	25.4	22	30-40	-
		101156104	-	Rc 3/8"	38	27.7	24	40-50	-
		101156201	-	G 1/8"	33.3	19.6	17	40-50	T1*
		101156202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101156204	-	G 3/8"	39.5	27.7	24	70-80	T3*
		101156401	-	1/8" NPT	33.3	19.6	17	20-25	-
		101156402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
		101156404	-	3/8" NPT	37	27.7	24	40-50	-
		Aussengewinde	101156152	-	R 1/4"	62.5	25.4	22	50-60
	101156154		-	R 3/8"	63	25.4	22	70-80	-
	101156212		-	G 1/4"	50.3	25.4	22	40-50	T2*
	101156254		-	G 3/8"	62	25.4	22	70-80	T3*
	101156451		-	1/8" NPT	50.8	19.6	17	40-50	-
	101156452		-	1/4" NPT	61.5	25.4	22	50-60	-
	ADAPTER	Schwenkan-schluss	199501650	Adapter mit integriertem Schwenkan-schluss	G 1/4"	44	50.5	22	40-50

*CMS= CEJN Metall-Dichtung (120° Konus), T1= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0061), T2= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0062), T3= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0064), T4= Hochfeste Gummi-Metall Dichtung (19 950 0083), W= Kupferunterlegscheibe (09 950 4600). Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO-Standards aufgeführt. Alle Abmessungen sind in mm angegeben. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere Wartungshinweise, www.cejn.com

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

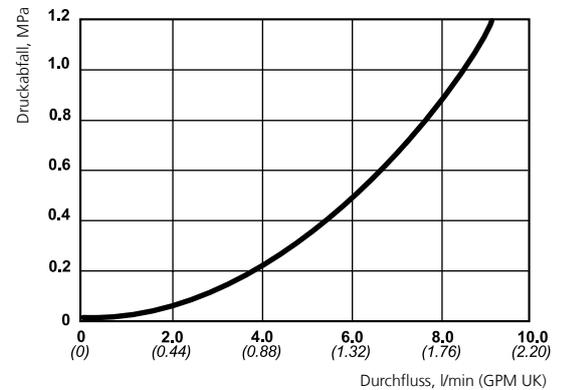
CEJN-Serie 115 in Flat-Face-Ausführung besitzt einen Arbeitsdruck von 80 MPa. Die Flat-Face-Kupplung ist leicht und mit einer Aluminiumrückseite versehen. Dadurch eignet sich die Serie ausgezeichnet für Anwendungen, bei denen es auf das Gewicht ankommt. Serie 115 in Flat-Face-Ausführung wird in erster Linie für Rettungsausrüstung, Drehmomentwerkzeuge und Kabelschneider empfohlen. Serie 115 ist ebenfalls in einer Standardgröße verfügbar.



TECHNISCHE DATEN **DURCHFLUSS-DIAGRAMM**

- Nennweite** 2.5 mm (3/32")
Durchflusskapazität 5.3 l/min (1.2 GPM UK)
Max. Betriebsdruck 80.0 MPa
Min. Berstdruck 280.0 MPa
Temperaturbereich -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material Kupplung Gehärtet, verzinkter Stahl
Material Nippel Gehärtet, verzinkter Stahl
Dichtungsmaterial Nitril (NBR), andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage

Die Durchflussmenge wird bei einem Druckabfall von 0,4 MPa gemessen.



Mehr über Staubkappen siehe Seite 41.

	Artikelnummer	Hinweis	Anschluss	Länge	Durchmesser	Hexagon	Empfohlenes Drehmoment (Nm)	Empfohlene Dichtungsmethode
KUPPLUNGEN	Innengewinde 101151200	Gummi-Metall Dichtung im Lieferumfang enthalten	G 1/4"	73.9	31	24	70-80	T2*
NIPPEL	Innengewinde 101156102	-	Rc 1/4"	36.7	25.4	22	30-40	-
	101156104	-	Rc 3/8"	38	27.7	24	40-50	-
	101156201	-	G 1/8"	33.3	19.6	17	40-50	T1*
	101156202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
	101156204	-	G 3/8"	39.5	27.7	24	70-80	T3*
	101156401	-	1/8" NPT	33.3	19.6	17	20-25	-
	101156402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
	101156404	-	3/8" NPT	37	27.7	24	40-50	-
	Aussengewinde 101156152	-	R 1/4"	62.5	25.4	22	50-60	-
	101156154	-	R 3/8"	63	25.4	22	70-80	-
	101156212	-	G 1/4"	50.3	25.4	22	40-50	T2*
	101156254	-	G 3/8"	62	25.4	22	70-80	T3*
	101156451	-	1/8" NPT	50.8	19.6	17	40-50	-
	101156452	-	1/4" NPT	61.5	25.4	22	50-60	-
	101156454	-	3/8" NPT	62.1	25.4	22	70-80	-
	101156272	-	G 1/4"	52	25.4	22	40-50	T2*

*CMS= CEJN Metall-Dichtung (120° Konus), T1= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0061), T2= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0062), T3= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0064), T4= Hochfeste Gummi-Metall Dichtung (19 950 0083), W= Kupferunterlegscheibe (09 950 4600). Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO-Standards aufgeführt. Alle Abmessungen sind in mm angegeben. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere Wartungshinweise, www.cejn.com



Serie 115 – Hohe Durchflusskapazität 80 MPa

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

CEJN hat sein Hochdruckprogramm mit einer neuen hydraulischen Kupplungsreihe für hohen Durchfluss erweitert. Die neue kompakte, aber extrem leistungsstarke CEJN Flat-Face-Kupplung ist ausgezeichnet für Hydraulikwerkzeuge mit hohen Durchfluss-Anforderungen geeignet.

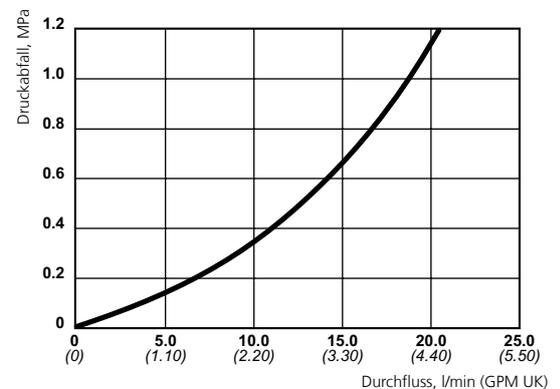


TECHNISCHE DATEN

ÖLDURCHFLUSS

Nennweite	4 mm (5/32")
Durchflusskapazität	11 l/min (2.4 GPM UK)
Max. Betriebsdruck	80,0 MPa
Min. Berstdruck	240,0 MPa
Temperaturbereich	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material Kupplung	Gehärteter Stahl, zinkchromatiert
Material Nippel	Gehärteter Stahl, zinkchromatiert
Dichtungsmaterial	NBR

Die Durchflussmenge wird bei einem Druckabfall von 0,4 MPa gemessen.



Mehr über Staubkappen siehe Seite 41.

	Artikelnummer	Hinweis	Anschluss	Länge	Durchmesser	Hexagon	Empfohlenes Drehmoment (Nm)	Empfohlene Dichtungsmethode
KUPPLUNGEN	Innengewinde 101152202	-	G 1/4"	75.8	30	24		CMS
	101152402	-	1/4" NPT	72.8	30	24		-
	Außengewinde 101152452	-	1/4" NPT	74.3	30	24		-
NIPPEL	Innengewinde 101157002	-	G 1/4"	38	24.7	22		CMS
	101157402	-	1/4" NPT	35.7	24.7	22		-

Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO-Normen aufgeführt. Alle Abmessungen sind in mm angegeben. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich an einen autorisierten CEJN-Händler. Auf unserer Website unter www.cejn.com erhalten Sie allgemeine Wartungshinweise.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/High-Flow-Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-High-Flow/>

Serie 117 – 100 MPa

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

Die Serie 117 ist eine Ergänzung zur Serie 115 und wird bei Applikationen verwendet, bei denen mehrere Systeme unter keinen Umständen untereinander verbunden werden dürfen. 115 und 117 haben die gleiche Leistung und Qualität, sind jedoch unverwechselbar, was sie zu einer unschlagbaren Kombination z. B. für den Einsatz in Rettungswerkzeugen macht. Sämtliche belasteten Teile bestehen aus verzinktem Stahl. Die Staubschutzkappe in Kunststoff ist Standard bei Kupplung und Nippel.

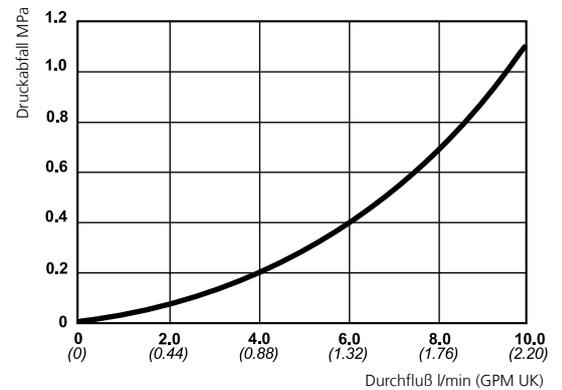


TECHNISCHE DATEN

Nennweite	2.5 mm (3/32")
Durchflusskapazität	6.0 l/min (1.3 GPM UK)
Max. Betriebsdruck	100.0 MPa
Min. Berstdruck	260.0 MPa
Temperaturbereich	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material Kupplung	Gehärtet, verzinkter Stahl
Material Nippel	Gehärtet, verzinkter Stahl
Dichtungsmaterial	Nitril (NBR), andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage

Die Durchflussmenge wird bei einem Druckabfall von 0,4 MPa gemessen.

DURCHFLUSS-DIAGRAMM



Mehr über Staubschutzkappen siehe Seite 41.

		Artikelnummer	Hinweis	Anschluss	Länge	Durchmesser	Hexagon	Empfohlenes Drehmoment (Nm)	Empfohlene Dichtungsmethode
KUPPLUNGEN	Innengewinde	101171202	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		101171404	-	3/8" NPT	60.3	28	24	70-80	-
	Aussengewinde	101171254	-	G 3/8"	60.8	28	24	70-80	T3*
		101171454	-	3/8" NPT	62.3	28	24	70-80	-
KUPPLUNGEN MIT SICHERHEITSRING	Innengewinde	101171232	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		101171434	-	3/8" NPT	60.3	28	24	70-80	-
NIPPEL	Innengewinde	101176202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101176404	-	3/8" NPT	37	27.7	24	40-50	-
ADAPTER	Schwenkanschluss	199501650	Adapter mit integriertem Schwenkanschluss	G 1/4"	44	50.5	22	40-50	CMS*

*CMS= CEJN Metall-Dichtung (120° Konus), T1= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0061), T2= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0062), T3= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0064), T4= Hochfeste Gummi-Metall Dichtung (19 950 0083), W= Kupferunterlegscheibe (09 950 4600). Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO-Standards aufgeführt. Alle Abmessungen sind in mm angegeben. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere Wartungshinweise, www.cejn.com



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Serie-117-100-MPa/>

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

Serie 218 ist ein typisches CEJN Produkt, das trotz seiner geringen Außenmaße einen extrem hohen Durchfluß hat. Sowohl die patentierte Ventilkonstruktion als auch das tropffreie Kuppeln und Entkuppeln sind beim Hochdrucksortiment von CEJN Standard. Die Kupplung ist auch mit Sicherheitsring für die Verschlußhülse erhältlich, um ein versehentliches Entkuppeln zu verhindern. Die Staubschutzkappe in Kunststoff ist Standard bei Kupplung und Nippel. Die Serie umfaßt Allround-Kupplungen, die in den meisten Anwendungsgebieten einsetzbar sind, obwohl sie sich am besten für Einsätze eignen, in denen größere Durchflußmengen erforderlich sind.

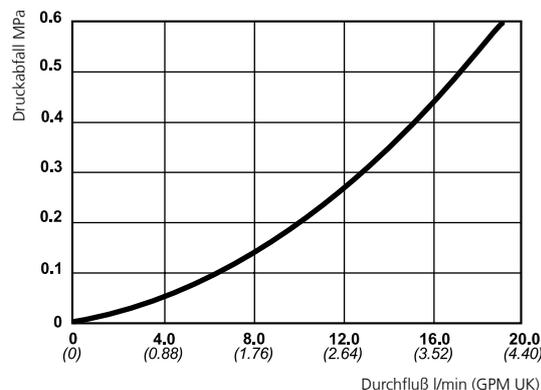


TECHNISCHE DATEN

Nennweite	4.5 mm (11/64")
Durchflusskapazität	15.0 l/min (3.3 GPM UK)
Max. Betriebsdruck	100.0 MPa
Min. Berstdruck	280.0 MPa
Temperaturbereich	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material Kupplung	Gehärtet, verzinkter Stahl
Material Nippel	Gehärtet, verzinkter Stahl
Dichtungsmaterial	Viton (FPM), andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage

Die Durchflussmenge wird bei einem Druckabfall von 0,4 MPa gemessen.

DURCHFLUSS-DIAGRAMM



Mehr über Staubkappen siehe Seite 41.

	Artikelnummer	Hinweis	Anschluss	Länge	Durchmesser	Hexagon	Empfohlenes Drehmoment (Nm)	Empfohlene Dichtungsmethode	
KUPPLUNGEN	Innengewinde	102181234	-	G 3/8"	73.4	34.6	30	70-80	T3*
		102181434	-	3/8" NPT	73.4	34.6	30	70-80	-
NIPPEL	Innengewinde	102186204	-	G 3/8"	50.5	27.7	24	70-80	T3*
		102186404	-	3/8" NPT	49	27.7	24	40-50	-

*CMS= CEJN Metall-Dichtung (120° Konus), T1= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0061), T2= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0062), T3= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0064), T4= Hochfeste Gummi-Metall Dichtung (19 950 0083), W= Kupferunterlegscheibe (09 950 4600). Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO-Standards aufgeführt. Alle Abmessungen sind in mm angegeben. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere Wartungshinweise, www.cejn.com



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Series-218-100-MPa/>

Serie 116 – 150 MPa

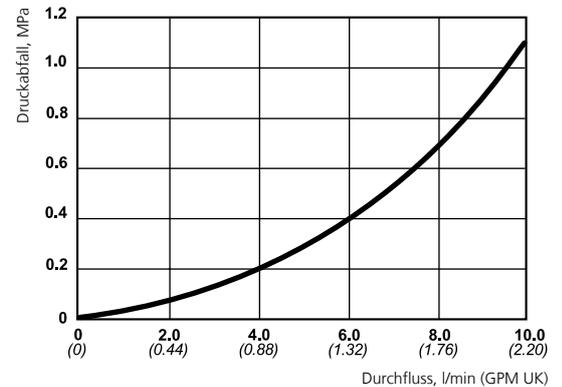
- Hoher Betriebsdruck
- Geringe Außenmaße
- Besonderes Dichtungsdesign
- Leckagevermeidung beim Kuppeln und Entkuppeln
- Staubschutzkappen im Lieferumfang enthalten
- Nippel ohne Ventil erhältlich
- Kupplung mit zusätzlichem Sicherheitsring erhältlich

Serie 116 ist ein CEJN-Original. Sie ist sowohl in Standard- als auch Flat-Face-Ausführung zur Verwendung an Zylindern, Bolzenspannwerkzeugen, Lagerabziehern usw. erhältlich. Besonders geringe Außenabmessungen sowie tropffreies Kuppeln und Entkuppeln sind standardmäßig. Alle besonders beanspruchten Bauteile sind aus verzinktem Stahl gefertigt. Die Serie umfasst einen Sicherheitsring mit einer Verschluss-hülse, die ein versehentliches Entkuppeln verhindert. Die Kupplungen und Nippel sind als Edelstahlvariante und in chemisch vernickelter Stahlausführung zur Verwendung in korrosiven Umgebungen verfügbar. Die Serie umfasst ebenfalls eine Kupplung mit 90°-Drehbuchsenanschluss für den Einsatz in schwer zugänglichen Bereichen. Zur Verlängerung der Lebensdauer ist das gesamte Hydrauliksystem standardmäßig mit Kunststoff-Staubkappen an den Kupplungen und Nippeln versehen. Aluminium-Staubkappen sind separat bestellbar.



TECHNISCHE DATEN **DURCHFLUSS-DIAGRAMM**

Nennweite 2.5 mm (3/32")
Durchflusskapazität 6.0 l/min (1.3 GPM UK)
Max. Betriebsdruck 150.0 MPa
Min. Berstdruck 300.0 MPa
Temperaturbereich -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material Kupplung Gehärtet, verzinkter Stahl
Material Nippel Gehärtet, verzinkter Stahl
Dichtungsmaterial Nitril (NBR), andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage



Die Durchflussmenge wird bei einem Druckabfall von 0,4 MPa gemessen.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/>

Mehr über Staubkappen siehe Seite 41.

	Artikelnummer	Hinweis	Anschluss	Länge	Durchmesser	Hexagon	Empfohlenes Drehmoment (Nm)	Empfohlene Dichtungsmethode
KUPPLUNGEN	Innengewinde 101161201	-	G 1/8"	53.8	28	24	40-50	T1*
	101161202	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
	101161402	-	1/4" NPT	58.3	27.7	24	50-60	-
	101161280	Edelstahl mit Verschluss-hülse aus chemisch vernickeltem Stahl	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
	Innengewinde mit Winkelanschluss 101161230	-	G 1/4"	66.6	35	28	50-60	T4*
	101161250	Integrierte Drehbuchse	G 1/4"	65.8	28	22	40-50	CMS*
KUPPLUNGEN MIT SICHERHEITSRING	Innengewinde 101161422	-	1/4" NPT	58.3	27.7	24	50-60	-
	101161222	-	G 1/4"	61.3	27.7	24	40-50	CMS*
	101161246	Edelstahl mit Verschluss-hülse aus chemisch vernickeltem Stahl	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
NIPPEL OHNE VENTIL	Aussengewinde 101165252	-	G 1/4"	40.5	25.4	22	80-90	W*
NIPPEL	Innengewinde 101166201	-	G 1/8"	33.3	19.2	17	40-50	T1*
	101166202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
	101166402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
	101166241	Ventil (Edelstahl), Gehäuse (chemisch vernickelt)	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
ADAPTER	Schwenkan-schluss 199501650	Adapter mit integriertem Schwenkan-schluss	G 1/4"	44	50.5	22	40-50	CMS*

Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO-Standards aufgeführt. Alle Abmessungen sind in mm angegeben. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere Wartungshinweise, www.cejn.com *CMS = CEJN-Metalldichtung (120°-Innenring), T1 = Gummi-Metalldichtung (19 950 0061), T2 = Gummi-Metalldichtung (19 950 0062), T3 = Gummi-Metalldichtung (19 950 0064), T4 = hochfeste Gummi-Metalldichtung (19 950 0083), W = Kupfer-Dichtungsring (09 950 4600).

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

Die Serie 116 hat in der flachdichtenden Ausführung einen Arbeitsdruck von 150 MPa. Die Serie 116 Flat-Face wird vor allem für industrielle Anwendungen empfohlen, wie z. B. Bolzenspanner, Mutternsprenger und Spannwerkzeuge.

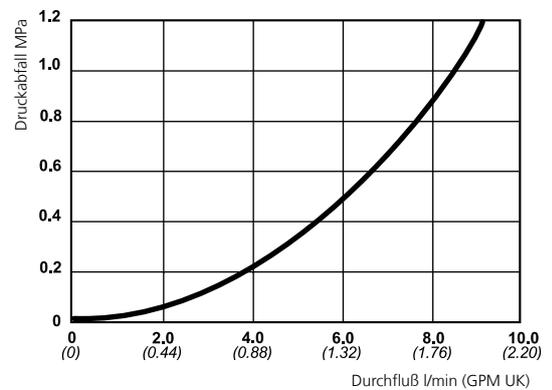


TECHNISCHE DATEN

Nennweite	2.5 mm (3/32")
Durchflusskapazität	5.3 l/min (1.2 GPM UK)
Max. Betriebsdruck	150.0 MPa
Min. Berstdruck	300.0 MPa
Temperaturbereich	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material Kupplung	Gehärtet, verzinkter Stahl
Material Nippel	Gehärtet, verzinkter Stahl
Dichtungsmaterial	Nitril (NBR), andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage

Die Durchflussmenge wird bei einem Druckabfall von 0,4 MPa gemessen.

DURCHFLUSS-DIAGRAMM



Mehr über Staubkappen siehe Seite 41.

		Artikelnummer	Hinweis	Anschluss	Länge	Durchmesser	Hexagon	Empfohlenes Drehmoment (Nm)	Empfohlene Dichtungsmethode
KUPPLUNGEN	Innengewinde	101161219	-	G 1/4"	72.1	30	24	40-50	CMS*
		101161229	Max. Betriebsdruck 100 MPa	G 3/8"	72.6	30	24	70-80	T3*
		101161419	-	1/4" NPT	69.1	30	24	50-60	-
		101161429	Max. Betriebsdruck 100 MPa	3/8" NPT	70.6	30	24	70-80	-
	Aussengewinde	101161269	-	G 1/4"	70.6	30	24	50-60	T4*
		101161279	Max. Betriebsdruck 100 MPa	G 3/8"	70.6	30	24	70-80	T3*
		101161469	-	1/4" NPT	70.6	30	24	50-60	-
		101161479	Max. Betriebsdruck 100 MPa	3/8" NPT	70.6	30	24	70-80	-
NIPPEL OHNE VENTIL	Aussengewinde	101165252	-	G 1/4"	40.5	25.4	22	80-90	W*
NIPPEL	Innengewinde	101166201	-	G 1/8"	33.3	19.2	17	40-50	T1*
		101166202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101166402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
		101166241	Ventil (Edelstahl), Gehäuse (chemisch vernickelt)	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*

*CMS= CEJN Metall-Dichtung (120° Konus), T1= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0061), T2= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0062), T3= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0064), T4= Hochfeste Gummi-Metall Dichtung (19 950 0083), W= Kupferunterlegscheibe (09 950 4600). Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO-Standards aufgeführt. Alle Abmessungen sind in mm angegeben. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere Wartungshinweise, www.cejn.com



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/>

Serie 116 – T-Anschluss 150 MPa

- Einteilige Konstruktion
- Leicht, kompakt
- Kosteneffizient

Bei dem T-Anschluss der CEJN Serie 116T 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. Die kompakte Konstruktion des T-Anschlusses minimiert die Gefahr von Leckagen durch Reduzieren der potenziellen Leckagestellen und ersetzt somit herkömmliche Verteilerblöcke, die aus bis zu 13 Komponenten mit mindestens fünf verschiedenen Artikelnummern bestehen können. Dank einer modifizierten Dichtung hält das Nippelventil auch in entkuppeltem Zustand dynamischen Lasten stand, ohne dass hierdurch Dichtungen beschädigt werden. Der druckgetestete, vormontierte Anschluss wird einbaufertig geliefert, wodurch Sie Zeit und Geld sparen.

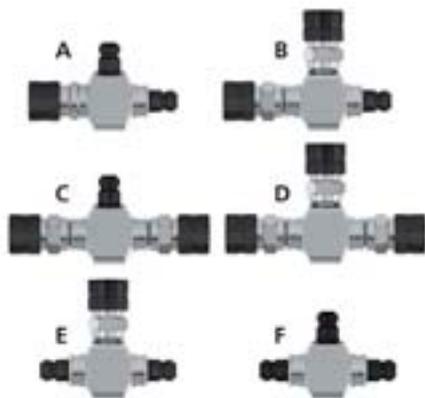
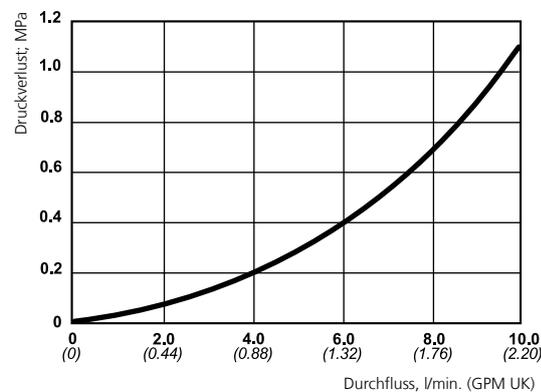


TECHNISCHE DATEN

Nennweite	2.5 mm (3/32")
Durchflusskapazität	6.0 l/min (1.3 GPM UK)
Max. Betriebsdruck	150.0 MPa
Min. Berstdruck	300.0 MPa
Temperaturbereich	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material Kupplung	Gehärtet, verzinkter Stahl
Material Nippel	Gehärtet, verzinkter Stahl
Dichtungsmaterial	Nitril (NBR) andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage

Die Durchflussmenge wird bei einem Druckabfall von 0,4 MPa gemessen.

ÖLFLUSS



Mehr über Staubkappen siehe Seite 41.

		Artikelnummer	Länge
A	Mit 1 Kupplung und 2 Nippeln	101163166	103
B	Mit 2 Kupplungen und 1 Nippel	101163116	121
C	Mit 2 Kupplungen und 1 Nippel	101163161	149
D	Mit 3 Kupplungen	101163111	149
E	Mit 1 Kupplung und 2 Nippeln	101163616	94
F	Mit 3 Nippeln	101163666	94

Alle Maße sind in mm angegeben. Alle Maße sind in mm angegeben. Auf unserer Website www.cejn.com finden Sie allgemeine Wartungshinweise.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Series-116-T-Connector/>

Serie 125 – 200 MPa

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

Die Serie 125 ist ein typisches CEJN Produkt mit äußerst geringen Außenmaßen und einer patentierten Ventilkonstruktion. Das tropffreie Kuppeln und Entkuppeln ist beim Hochdruckprogramm von CEJN Standard. Sämtliche belasteten Teile bestehen aus verzinktem Stahl. Staubschutzkappen aus Kunststoff sind sowohl bei Kupplung als auch bei Nippel Standard. Die Serie wird vor allem für Mutternspanner, Lagerabzieher etc. empfohlen.

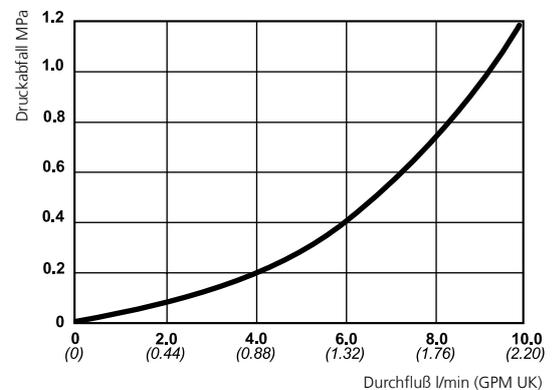


TECHNISCHE DATEN

Nennweite	2.5 mm (3/32")
Durchflusskapazität	5.8 l/min (1.3 GPM UK)
Max. Betriebsdruck	200.0 MPa
Min. Berstdruck	400.0 MPa
Temperaturbereich	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material Kupplung	Gehärtet, verzinkter Stahl
Material Nippel	Gehärtet, verzinkter Stahl
Dichtungsmaterial	Nitril (NBR), andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage

Die Durchflussmenge wird bei einem Druckabfall von 0,4 MPa gemessen.

DURCHFLUSS-DIAGRAMM



Mehr über Staubschutzkappen siehe Seite 41.

	Artikelnummer	Hinweis	Anschluss	Länge	Durchmesser	Hexagon	Empfohlenes Drehmoment (Nm)	Empfohlene Dichtungsmethode
KUPPLUNGEN	Innengewinde 101251202	-	G 1/4"	64.3	30	24	40-50	CMS*
NIPPEL OHNE VENTIL	Aussengewinde 101255252	-	G 1/4"	42.5	25.4	22	100-110	W*
NIPPEL	Innengewinde 101256202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*

*CMS= CEJN Metall-Dichtung (120° Konus), T1= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0061), T2= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0062), T3= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0064), T4= Hochfeste Gummi-Metall Dichtung (19 950 0083), W= Kupferunterlegscheibe (09 950 4600). Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO-Standards aufgeführt. Alle Abmessungen sind in mm angegeben. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere Wartungshinweise, www.cejn.com



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Serie-125-200-MPa/>

Serie 125 – 250 MPa

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

Die Serie 125 ist ein typisches CEJN Produkt mit äußerst geringen Außenmaßen und einer patentierten Ventilkonstruktion. Das tropffreie Kuppeln und Entkuppeln ist beim Hochdruckprogramm von CEJN Standard. Sämtliche belasteten Teile bestehen aus verzinktem Stahl. Staubschutzkappen aus Kunststoff sind sowohl bei Kupplung als auch bei Nippel Standard. Die Serie wird vor allem für Mutternspanner, Lagerabzieher etc. empfohlen.

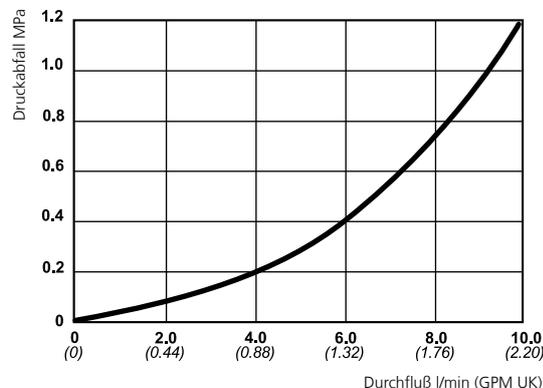


TECHNISCHE DATEN

Nennweite	2.5 mm (3/32")
Durchflusskapazität	5.8 l/min (1.3 GPM UK)
Max. Betriebsdruck	250.0 MPa
Min. Berstdruck	500.0 MPa
Temperaturbereich	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material Kupplung	Gehärtet, verzinkter Stahl
Material Nippel	Gehärtet, verzinkter Stahl
Dichtungsmaterial	Nitril (NBR), andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage

Die Durchflussmenge wird bei einem Druckabfall von 0,4 MPa gemessen.

DURCHFLUSS-DIAGRAMM



Mehr über Staubschutzkappen siehe Seite 41.

	Artikelnummer	Hinweis	Anschluss	Länge	Durchmesser	Hexagon	Empfohlenes Drehmoment (Nm)	Empfohlene Dichtungsmethode	
KUPPLUNGEN	Innengewinde	101251203	Betriebsdruck 250 MPa	G 1/4"	64.3	30	24	40-50	CMS*
	Innengewinde, 90°-Winkel	101251248	Betriebsdruck 250 MPa	G 1/4"	53.8	30	26	40-50	CMS*
NIPPEL	Innengewinde	101256203	Betriebsdruck 250 MPa	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*

*CMS= CEJN Metall-Dichtung (120° Konus), T1= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0061), T2= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0062), T3= Gummi-Metall Dichtung (19 950 0064), T4= Hochfeste Gummi-Metall Dichtung (19 950 0083), W= Kupferunterlegscheibe (09 950 4600). Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO-Standards aufgeführt. Alle Abmessungen sind in mm angegeben. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere Wartungshinweise, www.cejn.com



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-250-MPa/>

Serie 135 – 300 MPa

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

Die Serie 135 ist ein typisches CEJN Produkt für extrem hohe Arbeitsdrücke, bis 300 MPa. Die Serie hält auch entkuppelt Drücken bis zu 3000 bar stand (gilt sowohl für Kupplung als auch für Nippel). Das tropffreie Kuppeln und Entkuppeln ist bei dem Hochdruckprogramm von CEJN Standard. Die Kupplung ist mit Sicherheitsring für die Verschlusshülse erhältlich, um ein unbeabsichtigtes Entkuppeln zu verhindern. Staubschutzkappen aus Kunststoff sind sowohl bei Kupplung als auch bei Nippel Standard. Das Verdrehen des Nippels in der Kupplung kann mit der Zeit zu größeren Kugeleindrücken führen! Daher bieten wir den Nippel in drehbarer und nicht-drehbarer Ausführung an. Sämtliche Kupplungen und Nippel werden vor Lieferung auf vollen Arbeitsdruck geprüft. Die Serie macht es möglich, Pumpen und Zubehör selbst bei extremen Drücken schneller, sicherer und bequemer zu verbinden. Einsatzbereiche sind vor allem Lagerabzieher, Mutternsprenger und hydraulische Testanlagen.

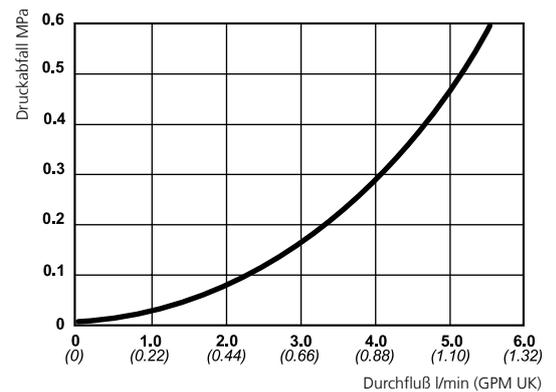


TECHNISCHE DATEN

Nennweite	2.5 mm (3/32")
Durchflusskapazität	4.6 l/min (1.0 GPM UK)
Max. Betriebsdruck	300.0 MPa
Min. Berstdruck	600.0 MPa
Temperaturbereich	-20°C – +80°C (-4°F – +176°F)
Material Kupplung	Stahl, schwarz gehärtet
Material Nippel	Stahl, schwarz gehärtet
Dichtungsmaterial	Nitril (NBR), weiteres Dichtungsmaterial auf Anfrage
max empfohlene Druckzyklen	Gemäss Nippelprofil

Die Durchflusskapazität wird bei einem Druckabfall von 0,4 bar gemessen.

DURCHFLUSSDIAGRAMM



Mehr über Staubkappen siehe Seite 41.

	Artikelnummer	Hinweis	Anschluss	Länge	Durchmesser	Hexagon	max Anzahl der Druckzyklen	Empfohlenes Drehmoment (Nm)	Empfohlene Dichtungsmethode	
KUPPLUNGEN	Innengewinde mit 60° Dichtkonus	101351505	-	M16x1.5	64	30	22	1000/5000	40-50	60° Konus
NIPPEL	Innengewinde mit 60° Dichtkonus	101356505	Standardausführung	M16x1.5	55.3	25	22	1000	40-50	60° Konus
	60° Dichtkonus	101356506	Nicht drehbare Ausführung	M16x1.5	55.3	25	22	5000	40-50	60° Konus

Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO Standard aufgeführt. Alle Maßangaben in mm. Hinsichtlich Verfügbarkeit und Preise wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Webseite www.cejn.de für weitere Wohnungshinweise.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Series-135-300-MPa/>



Schraubkupplungen und Nippel

- *Hohe Durchflusskapazität*
- *Unter Druck kuppelbar*
- *Staubschutzkappen aus Stahl erhältlich*

Die Serie 230 ist eine Schraubkupplungsserie und stellt eine gute Ergänzung zu CEJNs großem Sortiment an Schnellverschlußkupplungen dar. Auch diese Serie zeichnet sich durch die Qualitätsmerkmale von CEJN aus und hat eine hohe Durchflußkapazität. Die Serie kann unter Druck gekuppelt werden und ist mit den meisten handelsüblichen Fabrikaten kompatibel. Handpumpen, Zylinder und Hebewerkzeuge sind nur einige Beispiel für mögliche Einsatzgebiete.



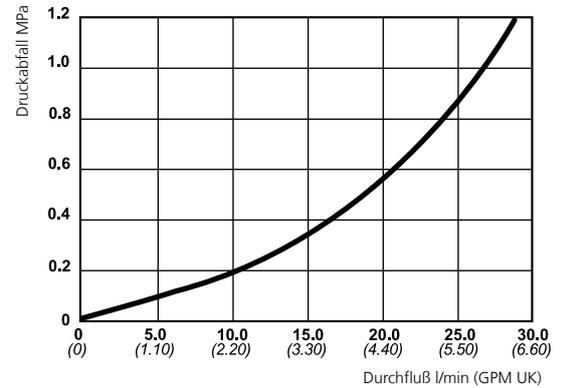
Serie 230 – DN 6.3

TECHNISCHE DATEN

Nennweite	6.3 mm (1/4")
Durchflusskapazität	16.1 l/min (3.5 GPM UK)
Max. Betriebsdruck	70.0 MPa
Min. Berstdruck, gekuppelt.....	220.0 MPa
Pression d'éclatement min coupleur déconnecté.....	180.0 MPa
Min. Berstdruck Nippel (entkuppelt).....	149.0 MPa
Temperaturbereich.....	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material Kupplung.....	Verzinkter Stahl
Material Nippel	Verzinkter Stahl
Dichtungsmaterial.....	Nitril NBR

Die Durchflussmenge wird bei einem Druckabfall von 0,4 MPa gemessen.

DURCHFLUSS-DIAGRAMM



Mehr über Staubkappen siehe Seite 41.

		Artikelnummer	Anschluss	Länge	Durchmesser	Hexagon	Empfohlenes Drehmoment (Nm)
KUPPLUNGEN	Aussengewinde	102301452	1/4" NPT	60.8	28	22	50-60
NIPPEL	Innengewinde	102306402	1/4" NPT	32.5	28	19	50-60

Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO-Standards aufgeführt. Alle Abmessungen sind in mm angegeben. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere Wartungshinweise, www.cejn.com

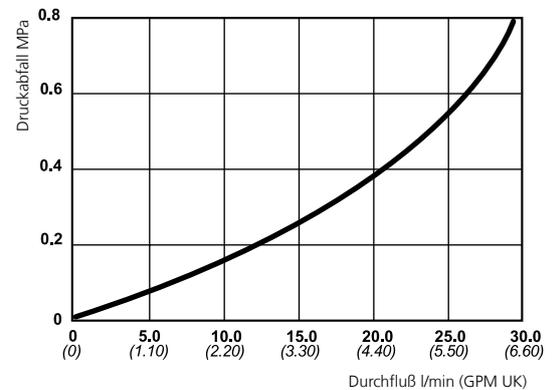
Serie 230 – DN 10

TECHNISCHE DATEN

Nennweite	10 mm (3/8")
Durchflusskapazität	21.2 l/min (4.7 GPM UK)
Max. Betriebsdruck	70.0 MPa
Min. Berstdruck, gekuppelt.....	185.0 MPa
Pression d'éclatement min coupleur déconnecté.....	185.0 MPa
Min. Berstdruck Nippel (entkuppelt).....	150.0 MPa
Temperaturbereich.....	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material Kupplung.....	Verzinkter Stahl
Material Nippel	Verzinkter Stahl
Dichtungsmaterial.....	Nitril NBR

Die Durchflussmenge wird bei einem Druckabfall von 0,4 MPa gemessen.

DURCHFLUSS-DIAGRAMM



Mehr über Staubkappen siehe Seite 41.

		Artikelnummer	Anschluss	Länge	Durchmesser	Hexagon	Empfohlenes Drehmoment (Nm)
KUPPLUNGEN	Aussengewinde	102301484	3/8" NPT	72.3	35	24	70-80
NIPPEL	Innengewinde	102306434	3/8" NPT	40	35	32	70-80

Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO-Standards aufgeführt. Alle Abmessungen sind in mm angegeben. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere Wartungshinweise, www.cejn.com





Schläuche

- *Behält seine Biegsamkeit über die gesamte Lebensdauer hinweg*
- *Kleine Volumenausdehnung*
- *Knicksicher durch stahlverstärkte Konstruktion*

Der CEJN Hochdruckschlauch ist ein spiralisierter, stahlverstärkter Polymerschlauch, der da weitermacht, wo die Leistungsfähigkeit konventioneller Produkte aufhört. 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 enge Montagen.





Hochdruck-Hydraulik-Schlauchsets

– 70 MPa (DN 6)

TECHNISCHE DATEN

Design / Konstruktion	Innenschicht Polyamid (PA), 2 Wickellagen Stahldraht, hohe Zugfestigkeit, 2 offene spirale Synthetikfasern, Außenschicht Polyurethan (PUR)
ID x AD	6.3 x 12.4 mm
Max. Betriebsdruck	70.0 MPa (700 bar)
Min. Berstdruck	186.0 MPa (1860 bar)
Min. Biegeradius	70 mm
Gewicht	190 gr/m
Temperaturbereich	-40°C – +100°C



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-6/>

	Artikelnummer	Beschreibung
SCHLAUCH	199510701	Rot
	199510702	Gelb
	199510703	Schwarz
	199510704	Blau
TWIN-SCHLAUCH	199510710	Rot/Gelb
	199510711	Schwarz/Gelb
ANSCHLÜSSE	199510730	G 1/4" Aussengewinde mit 60° Innenkonus + Aussparung für Tredo-Ring
	199510731	G 1/4" Aussengewinde Aussparung für USIT-Ring
	199510732	G 1/4" Aussengewinde mit 120° Aussenkonus (CMS)
ENDSTÜCK ANSCHLÜSSE	199510733	G 1/4" Aussengewinde Endstück für Kupferunterlegscheiben
	199510734	1/4" NPT Aussengewinde
	199510735	3/8" NPT Aussengewinde
	199510736	R 3/8" Aussengewinde
	199510737	Überwurf (60°) + G 1/4" Innengewinde
	199510738	Überwurf + 24°/60° Konus + M14 x 1,5 IG
	199510739	Überwurf 24° Aussenkonus mit O-Ring + M18 x 1,5 IG
	199510740	3/8" NPT, nicht drehbar
	199510741	G 1/4" Aussengewinde
ZUBEHÖR	199510743	1/4" NPT Innengewinde, nicht drehbar
	199511080	Knickschutz-Feder, Metall
	199511081	Klammer für Twin-Schlauch
	199511880	PVC-Schutzschlauch
GUMMI-METALL-DICHTUNG	199500062	Für 1/4 Zoll-Aussengewinde, parallel, (Tredo)
	199500084	Für 1/4 Zoll Aussengewinde, parallel (USIT Ring)

ANSCHLÜSSE nach ISO-Standard aufgeführt Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Website, www.cejn.com, die für die allgemeine Pflege-Tipps

Hochdruck-Hydraulik-Schlauchsets

– 70 MPa (DN10)

TECHNISCHE DATEN

Design / Konstruktion	Innenschicht Polyamid, 2 Wickelaufgaben Stahldraht, 2 offene Spiralen aus Synthetikfaser, Außenschicht Polyurethan
ID x AD	9.7 x 18.0 mm
Max. Betriebsdruck	70.0 MPa (700 bar)
Min. Berstdruck	215.0 MPa (2150 bar)
Min. Biegeradius	120 mm
Gewicht	500 gr/m
Temperaturbereich	-40°C – +100°C



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-10/>

	Artikelnummer	Beschreibung
SCHLAUCH	199510061	Schwarz
ENDANSCHLÜSSE	199510066	G 3/8" AG
	199510067	3/8" NPT AG
GUMMI-METALL-DICHTUNG	199500064	Für zylindrische 3/8 Zoll Aussengewinde

ANSCHLÜSSE nach ISO-Standard aufgeführt Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Website, www.cejn.com, die für die allgemeine Pflege-Tipps



Hochdruck-Hydraulik-Schlauchsets

– 72 MPa (DN 6)

TECHNISCHE DATEN

Design / Konstruktion	Innenschicht Polyamid, 2 Wickelauflagen Stahldraht, 2 offene Spiralen aus Synthetikfaser, Außenschicht Polyurethan
ID x AD	6.4 x 12.5 mm
Max. Betriebsdruck	72.0 MPa (720 bar)
Min. Berstdruck	288.0 MPa (2880 bar)
Min. Biegeradius	70 mm
Gewicht	250 gr/m
Temperaturbereich	-40°C – +100°C

	Artikelnummer	Beschreibung
SCHLAUCH	199510721	Rot
	199510722	Gelb
	199510723	Schwarz
	199510724	Blau
TWIN-SCHLAUCH	199510791	Schwarz/Rot
	199510792	Rot/Blau
	199510793	Gelb/Schwarz
	199510794	Rot/Gelb
ENDSTÜCK ANSCHLÜSSE	199510730	G 1/4" Aussengewinde mit 60° Innenkonus + Aussparung für Tredo-Ring
	199510731	G 1/4" Aussengewinde Aussparung für USIT-Ring
	199510732	G 1/4" Aussengewinde mit 120° Aussenkonus (CMS)
	199510733	G 1/4" Aussengewinde Endstück für Kupferunterlegscheiben
	199510734	1/4" NPT Aussengewinde
	199510735	3/8" NPT Aussengewinde
	199510736	R 3/8" Aussengewinde
	199510737	Überwurf (60°) + G 1/4" Innengewinde
	199510738	Überwurf + 24°/60° Konus + M14 x 1,5 IG
	199510739	Überwurf 24° Aussenkonus mit O-Ring + M18 x 1,5 IG
	199510740	3/8" NPT, nicht drehbar
ZUBEHÖR	199510741	G 1/4" Aussengewinde
	199510743	1/4" NPT Innengewinde, nicht drehbar
	199511080	Knickschutz-Feder, Metall
	199511081	Klammer für Twin-Schlauch
	199511880	PVC-Schutzschlauch
	199511085	Knickschutz, Kunststoff, schwarz
	199511086	Knickschutz, Kunststoff, blau
	199511087	Knickschutz, Kunststoff, rot
199511088	Knickschutz, Kunststoff, gelb	
GUMMI-METALL-DICHTUNG	199500062	Für 1/4 Zoll-Aussengewinde, parallel, (Tredo)
	199500084	Für 1/4 Zoll Aussengewinde, parallel (USIT Ring)

Anschlüsse nach ISO-Standard aufgeführt. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Website, www.cejn.com, die für die allgemeine Pflege-Tipps



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-72-MPa-DN-6/>



Hochdruck-Hydraulik-Schlauchsets

– 100 MPa (DN 6)

TECHNISCHE DATEN

Design / Konstruktion	Innenschicht Polyamid (PA), 4 Wickellagen Stahldraht, Außenschicht Polyurethan (PUR)
ID x AD	6.3 x 13.3 mm
Max. Betriebsdruck	100.0 MPa (1000 bar)
Min. Berstdruck	320.0 MPa (3200 bar)
Min. Biegeradius	80 mm
Gewicht	305 gr/m
Temperaturbereich	-40°C – +100°C



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-100-MPa-DN-6/>

	Artikelnummer	Beschreibung
SCHLAUCH	199511001	Schwarz
	199511002	Blau
	199511003	Rot
	199511004	Gelb
TWIN-SCHLAUCH	199511010	Rot / Blau
	199511011	Rot / Gelb
	199511012	Rot / Schwarz
ENDSTÜCK ANSCHLÜSSE	199510730	G 1/4" Aussengewinde mit 60° Innenkonus + Aussparung für Tredo-Ring
	199510731	G 1/4" Aussengewinde Aussparung für USIT-Ring
	199510732	G 1/4" Aussengewinde mit 120° Aussenkonus (CMS)
	199510733	G 1/4" Aussengewinde Endstück für Kupferunterlegscheiben
	199510734	1/4" NPT Aussengewinde
	199510735	3/8" NPT Aussengewinde
	199510736	R 3/8" Aussengewinde
	199510737	Überwurf (60°) + G 1/4" Innengewinde
	199510738	Überwurf + 24°/60° Konus + M14 x 1,5 IG
	199510739	Überwurf 24° Aussenkonus mit O-Ring + M18 x 1,5 IG
	199510740	3/8" NPT, nicht drehbar
	199510741	G 1/4" Aussengewinde
	199510743	1/4" NPT Innengewinde, nicht drehbar
ZUBEHÖR	199511080	Knickschutz-Feder, Metall
	199511081	Klammer für Twin-Schlauch
	199511880	PVC-Schutzschlauch
	199511085	Knickschutz, Kunststoff, schwarz
	199511086	Knickschutz, Kunststoff, blau
	199511087	Knickschutz, Kunststoff, rot
199511088	Knickschutz, Kunststoff, gelb	
GUMMI-METALL-DICHTUNG	199500062	Für 1/4 Zoll-Aussengewinde, parallel, (Tredo)
	199500084	Für 1/4 Zoll Aussengewinde, parallel (USIT Ring)

Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO Standard aufgeführt. Hinsichtlich Verfügbarkeit und Preise wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Webseite www.cejn.de für weitere Wartungshinweise.



Hochdruck-Hydraulik-Schlauchsets

– 180 MPa (DN 5)

TECHNISCHE DATEN

Design / Konstruktion	Innenschicht Polyoxymethylen (POM), 4 Wickellagen Stahldraht, hohe Zugfestigkeit Außenschicht Polyamid (PA)
ID x AD	4.7 x 11.5 mm
Max. Betriebsdruck	180.0 MPa (1800 bar)
Min. Berstdruck	450.0 MPa (4500 bar)
Min. Biegeradius	130 mm
Gewicht	280 gr/m
Temperaturbereich	-40°C – +100°C



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-180-MPa-DN-5/>

	Artikelnummer	Beschreibung
SCHLAUCH	199511801	Blau
ANSCHLÜSSE	199511830	G 1/4" Aussengewinde mit 60° Innenkonus + Aussparung für Tredo-Ring
	199511831	G 1/4" Aussengewinde mit flachem Ende für Kupferdichtung, mit Aussparung für USIT-Ring
	199511832	G 1/4" Aussengewinde mit 120° Aussenkonus (CMS)
	199511833	Überwurf 60° + G 1/4" Innengewinde
	199511835	59° Aussenkonus + 9/16"-18 UNF Innengewinde
	199511836	Überwurf (60°) + M14 x 1.5 Innengewinde
ZUBEHÖR	199511880	PVC-Schutzschlauch
GUMMI-METALL-DICHTUNG	199500062	Für 1/4 Zoll-Aussengewinde, parallel, (Tredo)
	199500084	Für 1/4 Zoll Aussengewinde, parallel (USIT Ring)
GUMMI-METALL-DICHTUNG, FÜR HÖHERE VERSCHLEISSFESTIGKEIT	199500083	Für 1/4 Zoll Aussengewinde, parallel (Tredo)

Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO Standard aufgeführt. Hinsichtlich Verfügbarkeit und Preise wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Webseite www.cejn.de für weitere Wartungshinweise.



Hochdruck-Hydraulik-Schlauchsets

– 250 MPa (DN 5)

TECHNISCHE DATEN

Design / Konstruktion	Innenschicht Polyoxymethylen (POM), 6 Wickellagen Stahldraht, hohe Zugfestigkeit Außenschicht Polyamid (PA)
ID x AD	4.7 x 13.0 mm
Max. Betriebsdruck	250.0 MPa (2500 bar)
Min. Berstdruck	625.0 MPa (6250 bar)
Min. Biegeradius	175 mm
Gewicht	410 gr/m
Temperaturbereich	-40°C – +100°C

	Artikelnummer	Beschreibung
SCHLAUCH	199512501	Rot
ENDANSCHLÜSSE	199512530	G 1/4" AG mit 120° ext. Dichtkegel (CMS)
	199512534	G 1/4" AG mit flachem Ende für Kupferdichtung
	199512531	Dichtkopf (60°) + G 1/4" Innengewinde Überwurfmutter
	199512533	M16 x 1.5 AG mit 60° ext. Kegel
	199512532	59 ° ext. Dichtkegel + 9/16 " -18 UNF Überwurfmutter auf
ZUBEHÖR	199511880	PVC-Schutzschlauch

Anschlüsse nach ISO-Standard aufgeführt Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Website, www.cejn.com, die für die allgemeine Pflege-Tipps



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-250-MPa-DN-5/>



Hochdruck-Hydraulik-Schlauchsets

– 300 MPa (DN 4)

TECHNISCHE DATEN

Design / Konstruktion	Innenschicht Polyamid, 6 Wickelauflagen Stahldraht, Aussenmantel aus Polyamid (PA)
ID x AD	3.9 x 11.5 mm
Max. Betriebsdruck	300.0 MPa (3000 bar)
Min. Berstdruck	700.0 MPa (7000 bar)
Min. Biegeradius	140 mm
Gewicht	290 gr/m
Temperaturbereich	-40°C – +100°C

	Artikelnummer	Beschreibung
SCHLAUCH	199513001	Blau
ENDANSCHLÜSSE	199513030	9/16" - 18 UNF Überwurfmutter
	199513031	1/4" - 28 UNF Linke Hand
	199513032	M16 x 1,5 AG
ZUBEHÖR	199511880	PVC-Schutzschlauch

Anschlüsse nach ISO-Standard aufgeführt Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Website, www.cejn.com, die für die allgemeine Pflege-Tipps



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-300-MPa-DN-4/>



Zubehör

- *Große Auswahl an Anschlüssen und Gewindegrößen erhältlich*
- *Lange Lebensdauer*
- *Verschiedene Dichtungsarten erhältlich*
- *Fünf verschiedene Verteilerblöcke erhältlich*
- *Erhältlich mit Anschluss unten, für Befestigungsplatte*

Eine sichere und problemlose Verbindung ist immer von größter Wichtigkeit. Das Zubehörprogramm von CEJN enthält eine große Anzahl von Adaptern, Verteilerblöcken und Manometern. Die Adapter bieten eine Vielzahl von Anschlußmöglichkeiten, die und den meisten Kupplungen und Schläuchen kompatibel sind. Sämtliche Adapter werden aus brüniertem Stahl hergestellt. Der Arbeitsdruck reicht bis zu 300 MPa. 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.

Desweiteren umfasst das Sortiment von CEJN Manometer mit Anschlußmöglichkeiten unten und hinten sowie mit Skalen bis zu 200 MPa.



Hochdruck-Hydraulikadapter

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

Eine sichere und störungsfreie Kuppelung ist unter allen Umständen unverzichtbar. Das umfangreiche Angebot an Adaptern von CEJN deckt eine Vielzahl von Kupplungen und Schläuchen ab. Alle Adapter werden aus brüniertem Stahl hergestellt. Der Betriebsdruck liegt zwischen 100 und 300 MPa, Daten des jeweiligen Adapters siehe Produkttabelle.



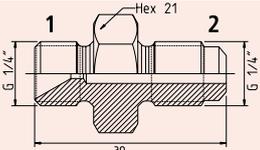
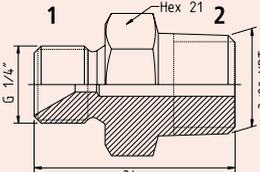
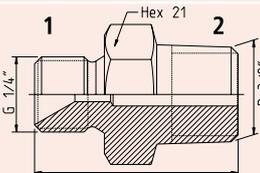
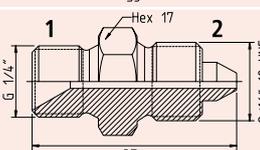
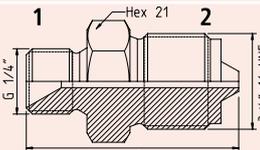
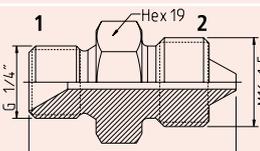
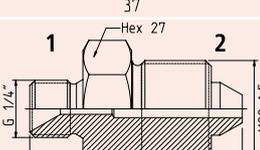
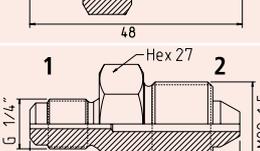
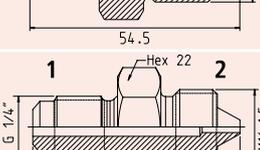
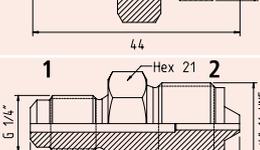
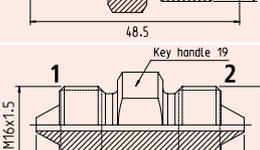
TECHNISCHE DATEN

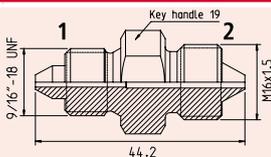
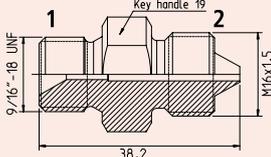
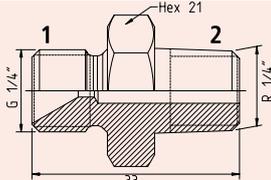
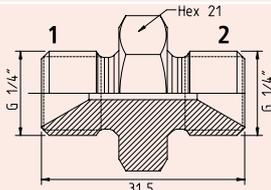
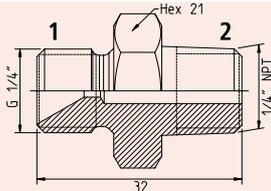
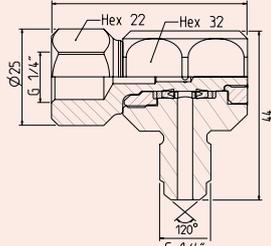
Material Gehärteter Stahl (brüniert)

Artikelnummer		Anschluss 1	Anschluss 2	Max. Betriebsdruck	Beschreibung
199500015		G 1/4"	G 1/4"	150.0 MPa (1500 bar)	Aussengewinde, Gewinde durchgehend
199500016		G 1/8"	G 1/8"	150.0 MPa (1500 bar)	Aussengewinde, Gewinde durchgehend
199500022		G 1/4"	9/16" - 18 UNF	300.0 MPa (3000 bar)	Außengewinde: Anschluss 1 mit 120° Außenkegel Anschluss 2 mit 60° Außenkegel
199500028		G 1/4"	M14 x 1,5	250.0 MPa (2500 bar)	Außengewinde: Anschluss 1 mit 120° Außenkegel Anschluss 2 mit 60° Innenkegel
199500029		G 1/4"	9/16" - 18 UNF	250.0 MPa (2500 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 120° Außenkegel Anschluss 2 mit 60° Innenkegel
199501404		G 1/4"	3/8" NPT	150.0 MPa (1500 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 120° Außenkegel Anschluss 2 3/8" NPT
199501600		G 1/4"	-	300.0 MPa (3000 bar)	Verschlusschraube, Aussengewinde mit 120°-Aussenkonus
199501601		G 1/4"	G 1/4"	300.0 MPa (3000 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 120° Außenkegel Anschluss 2 mit 120° Außenkegel



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Adapters/>

Artikelnummer		Anschluss 1	Anschluss 2	Max. Betriebsdruck	Beschreibung
199501602		G 1/4"	G 1/4"	250.0 MPa (2500 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 60° Innenkegel Anschluss 2 mit 120° Außenkegel (Höchstbetriebsdruck mit Gummi-Metalldichtung 100 MPa)
199501603		G 1/4"	3/8" NPT	150.0 MPa (1500 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 60° Innenkegel Anschluss 2 mit 3/8" NPT (Höchstbetriebsdruck mit Gummi-Metalldichtung 100 MPa)
199501604		G 1/4"	R 3/8"	150.0 MPa (1500 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 60° Innenkegel Anschluss 2 mit R 3/8" (Höchstbetriebsdruck mit Gummi-Metalldichtung 100 MPa)
199501605		G 1/4"	9/16" - 18 UNF	250.0 MPa (2500 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 60° Innenkegel Anschluss 2 mit 60° Außenkegel
199501606		G 1/4"	3/4" - 16 UNF	250.0 MPa (2500 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 60° Innenkegel Anschluss 2 mit 60° Außenkegel (Höchstbetriebsdruck mit Gummi-Metalldichtung 100 MPa)
199501607		G 1/4"	M16 x 1,5	250.0 MPa (2500 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 60° Innenkegel Anschluss 2 mit 60° Außenkegel
199501608		G 1/4"	M22 x 1,5	250.0 MPa (2500 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 60° Innenkegel Anschluss 2 mit 60° Außenkegel (Höchstbetriebsdruck mit Gummi-Metalldichtung 100 MPa)
199501609		G 1/4"	M22 x 1,5	300.0 MPa (3000 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 120° Außenkegel Anschluss 2 mit 60° Außenkegel
199501610		G 1/4"	M16 x 1,5	300.0 MPa (3000 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 120° Außenkegel Anschluss 2 mit 60° Außenkegel
199501611		G 1/4"	3/4" - 16 UNF	300.0 MPa (3000 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 120° Außenkegel Anschluss 2 mit 60° Außenkegel
199501612		M16 x 1,5	M16 x 1,5	300.0 MPa (3000 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 60° Außenkegel Anschluss 2 mit 60° Außenkegel

Artikelnummer		Anschluss 1	Anschluss 2	Max. Betriebsdruck	Beschreibung
199501613		9/16" -18 UNF	M16 x 1,5	300.0 MPa (3000 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 60° Außenkegel Anschluss 2 mit 60° Außenkegel
199501614		9/16" -18 UNF	M16 x 1,5	250.0 MPa (2500 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 60° Innenkegel Anschluss 2 mit 60° Außenkegel
199501621		G 1/4"	R 1/4	150.0 MPa (1500 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 60° Innenkegel Anschluss 2 mit R 1/4" (Höchstbetriebsdruck mit Gummi-Metall-dichtung 100 MPa)
199501622		G 1/4"	G 1/4"	250.0 MPa (2500 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 60° Innenkegel Anschluss 2 mit 60° Innenkegel (Höchstbetriebsdruck mit Gummi-Metall-dichtung 100 MPa)
199501623		G 1/4"	G 1/4"	150.0 MPa (1500 bar)	Außengewindeanschluss 1 mit 60° Innenkegel Anschluss 2 mit 1/4" NPT (Höchstbetriebsdruck mit Gummi-Metall-dichtung 100 MPa)
199501650		G 1/4"	G 1/4"	150.0 MPa (1500 bar)	Anschluss 1: Innengewinde mit 120°-Innenkonus, Anschluss 2: Aussengewinde mit 120°-Aussenkonus

Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO-Standards aufgeführt. Alle Abmessungen sind in mm angegeben. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere Wartungshinweise, www.cejn.com

<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Adapters/>



Hochdruck-Dichtungen – Bis zu 150 MPa

Die CEJN Gummi-Metall Dichtungen werden in verschiedenen Arten angeboten.

Der max. Betriebsdruck beträgt 150 MPa.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Seals/>



	Artikelnummer	Beschreibung	Max. Betriebsdruck
GUMMI-METALL-DICHTUNG Tredo	199500061	Für zylindrische 1/8 Zoll-Aussengewinde	100.0 MPa (1000 bar)
	199500062	Für 1/4 Zoll-Aussengewinde, parallel, (Tredo)	100.0 MPa (1000 bar)
	199500064	Für zylindrische 3/8 Zoll Aussengewinde	100.0 MPa (1000 bar)
	199500084	Für 1/4 Zoll Aussengewinde, parallel (USIT Ring)	100.0 MPa (1000 bar)
GUMMI-METALL-DICHTUNG, FÜR HÖHERE VERSCHLEISSFESTIGKEIT Tredo	199500083	Für 1/4 Zoll Aussengewinde, parallel (Tredo)	150.0 MPa (1500 bar)

Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere Wartungshinweise, www.cejn.com

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, für Einzelheiten siehe Produktabelle.

Fünf unterschiedliche Verteilerblöcke aus brüniertem Stahl. Nennweite 5 mm.



TECHNISCHE DATEN

Material Gehärteter Stahl (schwarz verzinkt)

Nennweite 5 mm

	Artikelnummer	Anschluss	Beschreibung	Max. Betriebsdruck
4-WEGE VERTEILERBLOCK 	199501680	G 1/4"	G 1/4 Zoll Innengewinde. Gummi-Metall Dichtung mit 120°-Dichtkonus (Max Betriebsdruck mit Gummi-Metall Dichtung 100 MPa.)	300.0 MPa (3000 bar)
3-WEGE MANOMETERBLOCK 	199501681	G 1/4"	G 1/4 Zoll Innengewinde. Gummi-Metall Dichtung mit 120°-Dichtkonus (Max Betriebsdruck mit Gummi-Metall Dichtung 100 MPa.)	200.0 MPa (2000 bar)
3-WEGE VERTEILERBLOCK 	199501682	G 1/4"	G 1/4 Zoll Innengewinde. Gummi-Metall Dichtung mit 120°-Dichtkonus (Max Betriebsdruck mit Gummi-Metall Dichtung 100 MPa.)	300.0 MPa (3000 bar)
5-WEGE VERTEILERBLOCK 	199501683	G 1/4"	G 1/4 Zoll Innengewinde. Gummi-Metall Dichtung mit 120°-Dichtkonus (Max Betriebsdruck mit Gummi-Metall Dichtung 100 MPa.)	300.0 MPa (3000 bar)
2-WEGE L-BLOCK 	199501684	G 1/4"	G 1/4 Zoll Innengewinde. Gummi-Metall Dichtung mit 120°-Dichtkonus (Max Betriebsdruck mit Gummi-Metall Dichtung 100 MPa.)	300.0 MPa (3000 bar)



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Porting-Blocks/>

Die Gewindevanschlüsse sind gemäß ISO-Standards aufgeführt. Alle Abmessungen sind in mm angegeben. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere Wartungshinweise, www.cejn.com

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 und können daher auch in schmutzigen und schwierigen Umgebungen eingesetzt werden. Es empfiehlt sich, das Manometer mit Hilfe eines Verteilerblocks anzuschließen.



TECHNISCHE DATEN

Max. Empfohlener Arbeitsdruck..... 75 % der gesamten Skala.

Material Rostfreier Stahl AISI 316 und AISI 304.
Skalenscheibe aus Aluminium, schwarze Skaleneinteilung. Zeiger aus Aluminium/rostfreiem Stahl. Dichtungen aus Polychloropren. Sichtglas aus Plexiglas.

Einheit..... bar und PSI.

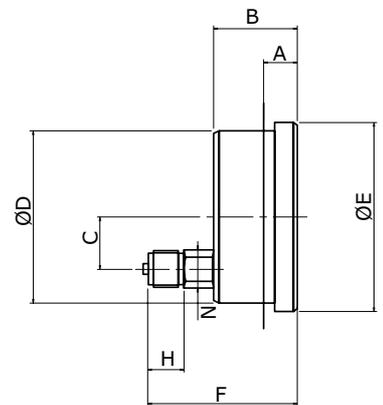
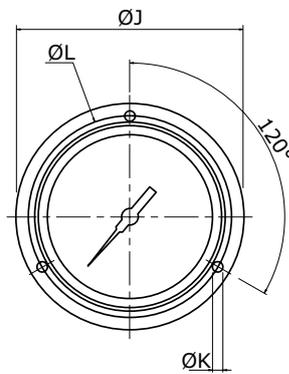
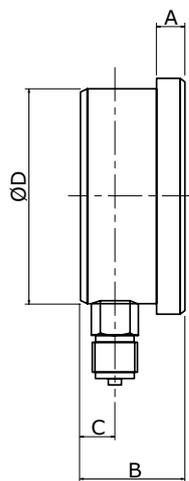
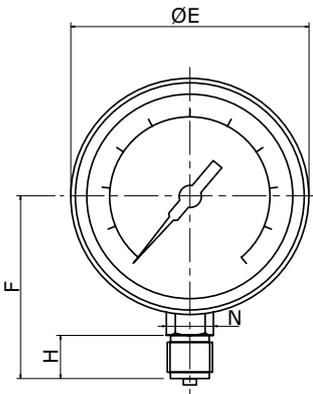
Sicherheitsstufe..... IP 65

Flüssigkeit..... Füllung mit 98 % Glycerin.

Genauigkeit..... Ø 63 mm: +/- 1,6%, Ø 100 und 150 mm: +/- 1,0%.

Temperaturbereich..... 15°C – +65°C

Diverses Ø 100 und 150 mm sind gefertigt nach EN 837-1.



		Artikelnummer	Anschluss	Anzeige max. Betriebsdruck	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	N
Ø 63 MM	Anschluss unten, Aussengewinde	199402120	G 1/4"	100.0 MPa (1000 bar)	5.6	28	10	62.6	68	55.3	13	-	-	-	14
		199402121	1/4" NPT	100.0 MPa (1000 bar)	5.6	28	10	62.6	68	54.3	13	-	-	-	14
	Anschluss hinten, Aussengewinde	199402320	G 1/4"	100.0 MPa (1000 bar)	6.6	28	0	62.6	68	54.8	13	85	3.6	75	14
		199402321	1/4" NPT	100.0 MPa (1000 bar)	6.6	28	0	62.6	68	53.8	13	85	3.6	75	14
Ø 100 MM	Anschluss unten, Aussengewinde	199403120	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	-	22
		199403140	1/2" NPT	100.0 MPa (1000 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	-	22
		199403121	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	-	22
		199403122	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	-	22
	Anschluss hinten, Aussengewinde	199403320	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	20	48.6	31	101	110.6	87	20	132	6	118	22
		199403321	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	20	48.6	31	101	110.6	87	20	132	6	118	22
		199403322	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	20	48.6	31	101	110.6	87	20	132	6	118	22
Ø 150 MM	Anschluss unten, Aussengewinde	199404120	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	-	22
		199404121	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	-	22
		199404122	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	-	22
	Anschluss hinten, Aussengewinde	199404320	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	25.5	50.5	31	149.6	161	85.5	20	190	6	173	22
		199404321	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	25.5	50.5	31	149.6	161	85.5	20	190	6	173	22
		199404322	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	25.5	50.5	31	149.6	161	85.5	20	190	6	173	22

Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO-Standards aufgeführt. Alle Abmessungen sind in mm angegeben. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an einen autorisierten CEJN-Händler. Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere Wartungshinweise, www.cejn.com



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Pressure-Gauges/>

Wartungshinweis

Sicherheits- und Wartungsrichtlinien für die Hochdruck-Schnellverschlusskupplungen von CEJN

- Vor dem Einbau ist die Schnellverschlusskupplung einer Sichtprüfung zu unterziehen, bei der die Übereinstimmung der Artikelnummer untersucht wird.
- Sicherstellen, dass beide Kupplungshälften Originalbauteile von CEJN sind.
- Vor dem Anschluss mit der Funktion der Kupplung vertraut machen und das Produktdatenblatt oder den Katalog lesen.
- Bewegliche Bauteile der Kupplungen regelmäßig überprüfen. Die Kupplung austauschen, sobald eine Funktionsstörung festgestellt wird.
- Die Nippel regelmäßig überprüfen und austauschen, sobald sie stark abgenutzt sind oder Verschleiß zu erkennen ist. Verschlissene Nippel verursachen mehr Abnutzung an den Kupplungen.
- Bei der Verbindung der beiden Hälften ist sicherzustellen, dass der Anschluss vollständig erfolgt und die Nippelseite richtig in der Kupplungsseite einrastet.
- Die Produkte nicht überlasten. Die Betriebshöchstbelastung im Katalog oder auf der Webseite überprüfen. Der Mindestberstdruck bezieht sich nur auf Produkte, die weder Überlastungen noch Stößen oder Korrosion etc. ausgesetzt wurden.
- Kompatibilität des Gehäuse- und Dichtungsmaterials mit den verwendeten Betriebsmitteln sicherstellen.
- Sicherstellen, dass Fluid- und Umgebungstemperatur den angegebenen Temperaturbereich nicht überschreiten.
- Kupplung und Nippel sauber und trocken halten. Vor dem Zusammenschluss abwischen.
- Nach dem Entkuppeln sind Kupplung und Nippel durch die Staubkappen zu schützen.
- Damit die Staubkappen sauber bleiben, auch sie zusammen zu stecken, wenn Kupplung und Nippel miteinander verbunden sind.
- Bei Undichtigkeiten ist die Anlage sofort abzuschalten. Nie die undichte Stelle zu analysieren, solange die Anlage noch unter Druck steht.
- Sicherstellen, dass bei der Abtrennung kein Druck mehr vorhanden ist.

Staubschutzkappen

Artikelnummer	Material	Farbe	Kupplungsbaureihe	Nippelbaureihe	Anmerkungen
10 115 4100	Aluminium		115, 116, 117, 125		
10 115 4101	Aluminium			115, 116	
10 115 4102	Aluminium			115, 116	mit Druckentlastung
09 115 1002	Plastik	Rot	115, 116, 117, 125		
09 115 1053	Plastik	Rot		115, 116, 117, 125	
09 115 1004	Plastik	Schwarz	115, 116, 117, 125		
09 115 1055	Plastik	Schwarz		115, 116, 117, 125	
09 115 1005	Plastik	Blau	115, 116, 117, 125		
09 115 1057	Plastik	Blau		115, 116, 117, 125	
09 218 1000	Plastik	Rot	218		
09 218 1050	Plastik	Rot		218	
09 140 1000	Plastik	Rot	135		
09 140 1050	Plastik	Rot		135	
10 231 1000	Plastik	Rot	230 in DN6.3	230 in DN6.3	
10 231 1001	Plastik	Rot	230 in DN10	230 in DN10	
10 230 4100	Stahl			230 in DN6.3	
10 230 4101	Stahl		230 in DN6.3		
10 230 4102	Stahl			230 in DN10	
10 230 4103	Stahl		230 in DN10		

Kupplungen und Nippel

Serie 115

100 MPa

Seite: 17



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-115-100-MPa/>

Serie 115

Planfläche (Flat Face) 80 MPa

Seite: 18



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-Flat-Face/>

Serie 115

Hohe Durchflusskapazität 80 MPa

Seite: 19



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/High-Flow-Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-High-Flow/>

Serie 116

150 MPa

Seite: 20



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/>

Serie 116

T-Anschluss 150 MPa

Seite: 22



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-T-Connection/>

Serie 116

Flat-Face 150 MPa

Seite: 21



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/>

Serie 117

100 MPa

Seite: 23



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-117-100-MPa/>

Serie 125

200 MPa

Seite: 24



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-200-MPa/>

Serie 125

250 MPa

Seite: 25



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-250-MPa/>

Serie 135

300 MPa

Seite: 26



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-135-300-MPa/>

Serie 218

100 MPa

Seite: 27



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-218-100-MPa/>

Schraubverbindungen

Serie 230

DN 6,3

Seite: 29



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Screw-to-Connect-Couplings--Nipples/Series-230-DN63/>

Serie 230

DN 10

Seite: 29



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Screw-to-Connect-Couplings--Nipples/Series-230-DN10/>



Schläuche



Schlauch

70 MPa (DN 6)

Seite: 31



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-6/>



Schlauch

70 MPa (DN 10)

Seite: 31



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-10/>



Schlauch

72 MPa (DN 6)

Seite: 32



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-72-MPa-DN-6/>



Schlauch

100 MPa (DN 6)

Seite: 33



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-100-MPa-DN-6/>



Schlauch

180 MPa (DN 5)

Seite: 33



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-180-MPa-DN-5/>



Schlauch

250 MPa (DN 5)

Seite: 34



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-250-MPa-DN-5/>



Schlauch

300 MPa (DN 4)

Seite: 34



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-300-MPa-DN-4/>

Über den nachstehenden QR-Code gelangt man zum jeweiligen Markt.

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

Zubehör



Adapter

Seite: 35



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Adapters/>



Dichtungen

bis zu 150 MPa

Seite: 38



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Seals/>



Verteilerblöcke

300 MPa

Seite: 39



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Porting-Blocks/>



Manometer

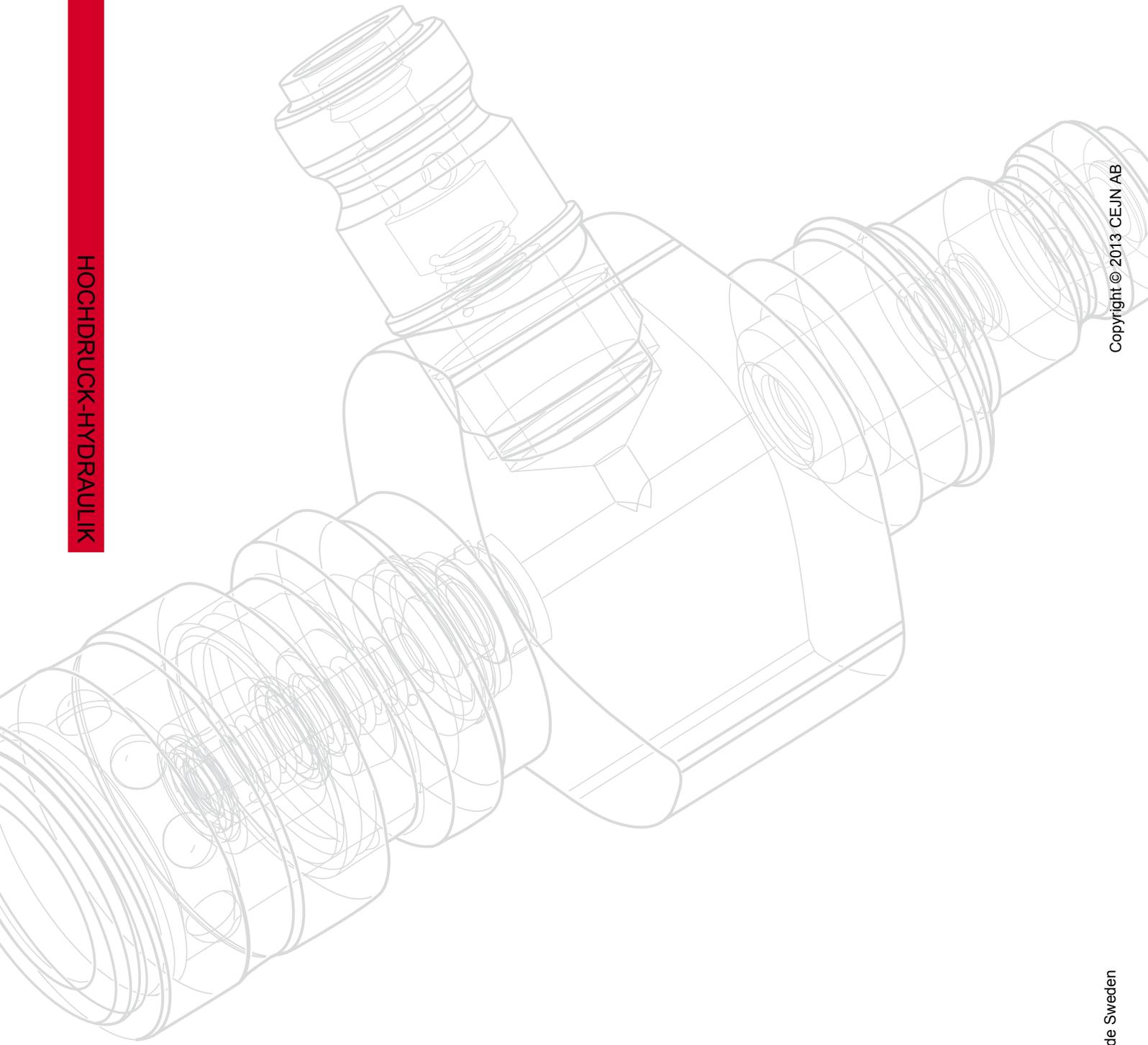
bis zu 200 MPa

Seite: 40



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Pressure-Gauges/>

HOCHDRUCK-HYDRAULIK



Copyright © 2013 CEJN AB



The Quick Connect
Solution Provider

09 0014 350 / 2013-02 Skövde Sweden

