



HYDRAULIK

CEJN X64 Sortiment

- Druckeliminator zur Verbindung von Leitungen
unter Restdruck



Immer leicht zu verbinden

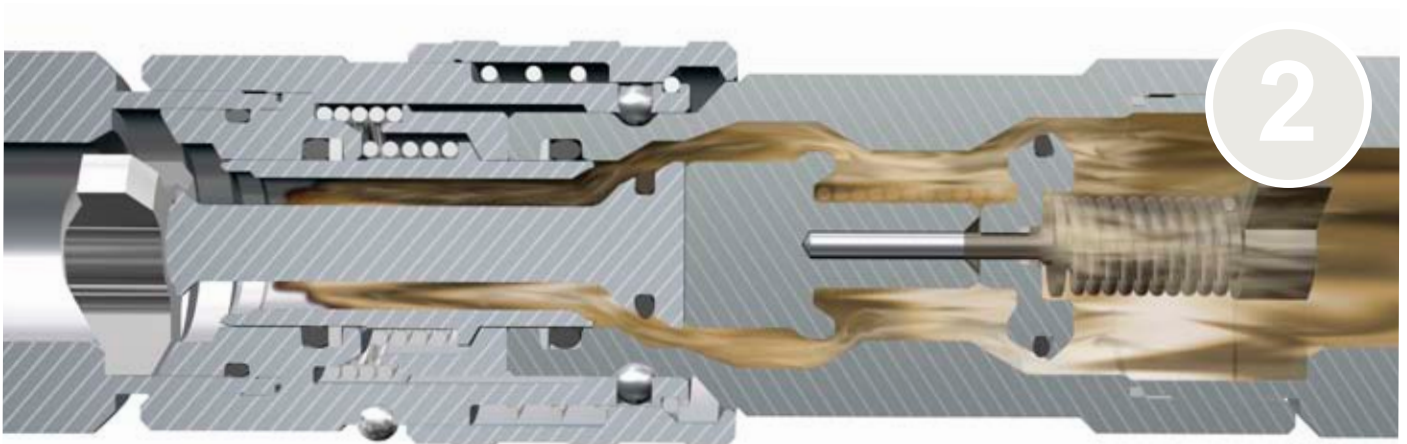
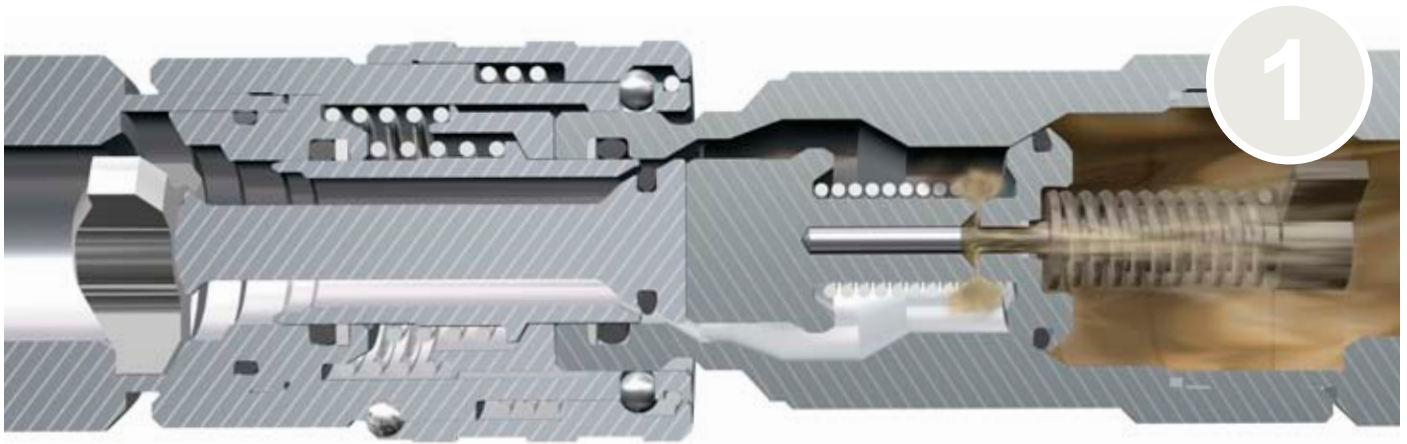
Löst das Problem Restdruck beim Verbinden von Hydraulikleitungen

- Flachdichtendes Design
- Kuppelbar unter Druck
- Einhand-Bedienung
- Geringe Außen-Abmessungen
- Nach ISO-Standard 16028



Mit CEJN's X64 können Sie ganz einfach Ihr Werkzeug unter Restdruck anschliessen





1. Beim Verbinden wird zuerst das Mikroventil im Nippel geöffnet und der Druck wird hierdurch entlastet. Nach der Druckentlastung kann der Nippel vollständig gekuppelt werden.
2. Kupplung und Nippel gekuppelt mit vollständig geöffnetem Hauptventil.

Restdruck

Restdruck entsteht meist durch eine Ölausdehnung aufgrund von Erwärmung. Er bewirkt, dass sich Kupplungen nicht verbinden lassen oder eine drastisch erhöhte Anschlusskraft erfordern. Um derartige Probleme zu lösen, muss der Restdruck abgelassen werden. Dazu werden in der Regel Gewindeanschlüsse gelöst oder Verbindungen zwangsweise geöffnet. Dabei können Beschädigungen entstehen, die Häufigkeit kostenintensiver Betriebsunterbrechungen steigt und die Gefahr für umweltgefährdende Lecks erhöht sich.

Druckausgleich

Mit der Serie X64 bietet CEJN ein Spektrum an Hochleistungs-nippeln mit kompakter Bauform und integriertem Druckeliminator. Diese Produkte sorgen für einen Restdruck-Ausgleich auf der Nippelseite. Dadurch ist ein Anschluss an das Hydrauliksystem ohne übermäßigen Kraftaufwand möglich. So wird ein schneller und einfacher Anschluss gewährleistet. Gleichzeitig wird ein Austritt von Hydraulikflüssigkeiten verhindert.

Serie X64

– Serie 264, 364, 564, 664 und 764

Die CEJN Serie X64 umfasst Schnellverschlussnippel mit integriertem Druckeliminator, die sich durch eine besonders kompakte Bauform auszeichnen. Der Druckeliminator baut den problematischen Restdruck auf der Nippelseite ab und sorgt so für moderate Anschlusskraft und schliesst Leckagen aus. Die Produkte entsprechen dem ISO-Standard 16028 und haben sogar höhere Betriebsdrücke, als von der Norm gefordert. Sie stellen daher eine perfekte Ergänzung zu den Serien X62 und X65 dar.

Die Serie ist aus verzinktem Stahl gefertigt und in fünf Größen von DN 6,3 - 19 erhältlich. Sie eignet sich für Anwendungen, bei denen sich ein Restdruck auf der Nippelseite aufbauen kann.



Technischen Daten	Serie 264	Serie 364	Serie 564	Serie 664	Serie 764
Nennweite	6.3 mm (1/4")	10 mm (3/8")	12.5 mm (1/2")	16 mm (5/8")	19 mm (3/4")
Durchflussmenge	9 l/min (2.0 GPM)	19 l/min (4.2 GPM)	43 l/min (9.5 GPM)	70 l/min (15.4 GPM)	105 l/min (23.1 GPM)
Max. Betriebsdruck, gekuppelt	50.0 MPa	40.0 MPa	40.0 MPa	40.0 MPa	40.0 MPa
Max. Betriebsdruck, entkuppelt	50.0 MPa	40.0 MPa	40.0 MPa	40.0 MPa	40.0 MPa
Min. Berstdruck, gekuppelt	150.0 MPa	120.0 MPa	120.0 MPa	120.0 MPa	120.0 MPa
Min. Berstdruck, entkuppelt	150.0 MPa	120.0 MPa	120.0 MPa	120.0 MPa	120.0 MPa
Temperaturbereich	-30°C bis +100°C (-22°F bis +212°F)				
Material Nippel	Gehärteter Stahl (verzinkt)				
Dichtungsmaterial	Nitril (NBR), andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage				
Kupplungsfähigkeit	Mit einem statischen Druck von bis zu 50 MPa auf der Nippelseite				
Entkuppeln unter Druck	Unzulässig				
Kommentar	Lässt sich an Kupplungen der Serie X65, Serie X66 und Serie X62 anschließen.				

Nippel mit Druckeliminator		Artikelnummer	Anschluss	Länge	Durchmesser	Hexagon	Dichtung
SERIE 264	Innengewinde	102646202	G 1/4"	74.4	25.2	21	NBR
		102646402	1/4" NPT	74.4	25.2	21	NBR
SERIE 364	Innengewinde	103646204	G 3/8"	75.9	28	25	NBR
		103646205	G 1/2"	79.3	28	27	NBR
		103646404	3/8" NPT	75.9	28	25	NBR
SERIE 564	Innengewinde	105646205	G 1/2"	95.5	35.7	32	NBR
		105646207	G 3/4"	97	36.7	33	NBR
		105646405	1/2" NPT	95.5	35.7	32	NBR
SERIE 664	Innengewinde	106646201	G 3/4"	99.5	40	36	NBR
		106646401	3/4" NPT	99.5	40	36	NBR
SERIE 764	Innengewinde	107646201	G 3/4"	132	46	41	NBR
		107646203	G 1"	132	46	41	NBR
		107646403	1" NPT	132	46	41	NBR



The Global
Quick Connect Specialist

Distributor information: