

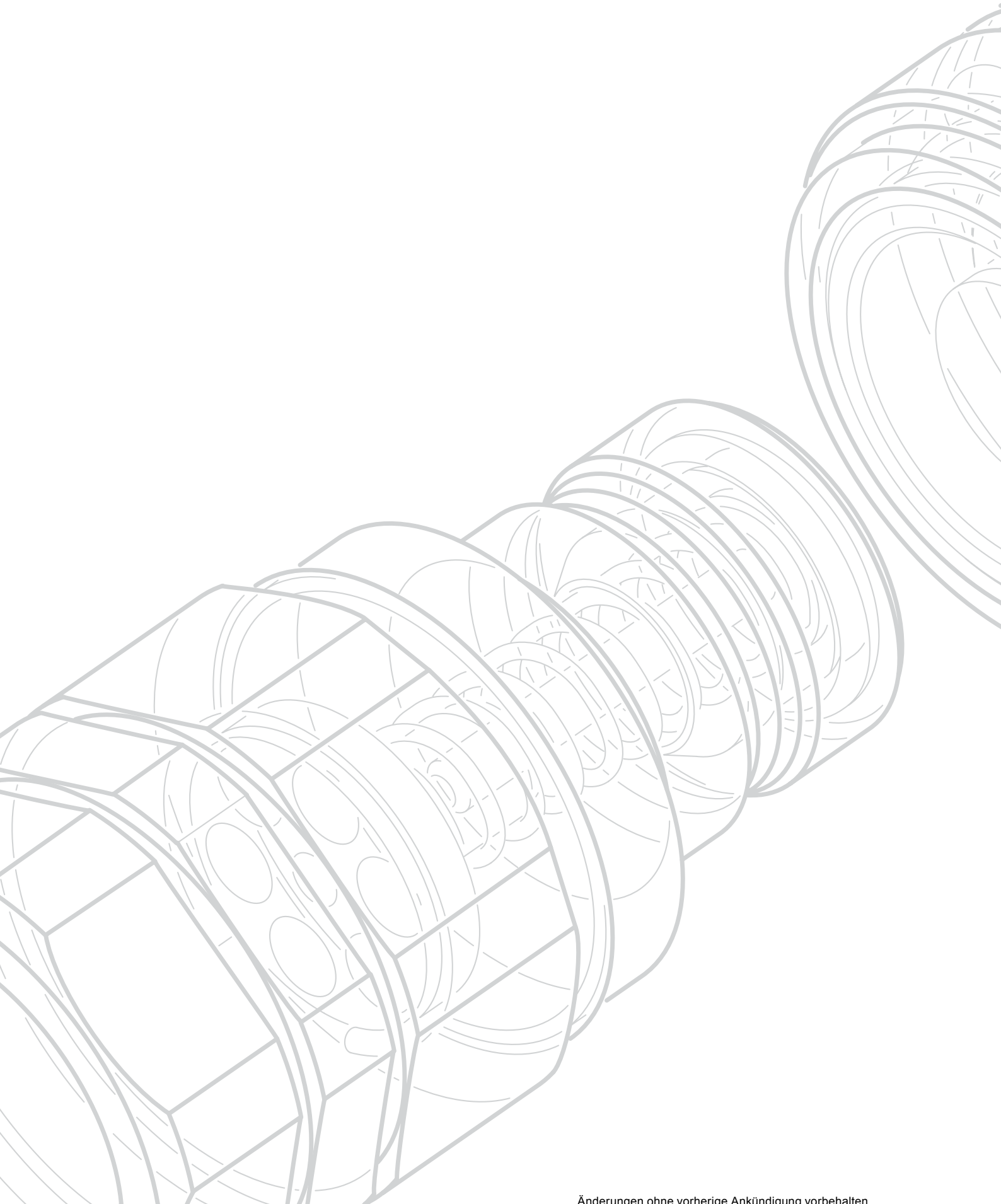


FLÜSSIGKEITEN

Schnellverschlusskupplungen für Flüssigkeiten

Die optimale Wahl für Leistung, Komfort und Sicherheit





Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Zuverlässige Kupplungen mit hohem Durchfluss für
eine Vielzahl von Anwendungen mit Flüssigkeiten
Erhältlich in Messing oder Edelstahl, mit oder ohne
Ventil – 8 bis 200 bar

Inhalt



05 IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER FÜR FLÜSSIGKEITS-
KUPPLUNGEN VON HOHER QUALITÄT

07 ÜBERSICHT - CEJN FLÜSSIGKEITSKUPPLUNGEN

08 PRODUKTSORTIMENT - CLASSIC

22 PRODUKTSORTIMENT - NON-DRIP

24 ZUSATZPRODUKTE



26 ZAHLEN UND FAKTEN



Ihr zuverlässiger Partner für Flüssigkeitskupplungen von hoher Qualität



CEJN-Hauptsitz
CEJN AB
Skövde, Sweden

CEJN-Vertriebsbüros:
CEJN Norden AB
Skövde, Sweden

CEJN Denmark Aps
Esbjerg, Denmark

CEJN Product GmbH
Troisdorf, Germany

CEJN France S.A.S
Paris, France

CEJN AG
Cham, Switzerland

CEJN Italy S.R.L.
Milan, Italy

CEJN Ibérica S.L.
Barcelona, Spain

CEJN Industrial Corporation
Chicago, USA

CEJN Do Brasil LTDA
Curitiba, Brazil

CEJN Australia PTY Limited
Sydney, Australia

CEJN Japan Corporation
Tokyo, Japan

CEJN Products Far East PTE LTD.
Singapore City, Singapore

CEJN Products Far East CO, LTD.
Seoul, Korea

CEJN Shanghai Fluid Systems CO LTD
Shanghai, China

CEJN India Pvt. Ltd.
Bangalore, India

Bei Anwendungen mit flüssigen Medien müssen Schnellverschlusskupplungen die Flüssigkeitsleitungen schnell verbinden oder unterbrechen können. Flüssigkeitskupplungen müssen leakagefrei und gegenüber dem Medium sowie den atmosphärischen und betrieblichen Bedingungen resistent sein.

CEJN gehört bei der Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von Flüssigkeitskupplungen seit fast 50 Jahren zu den Markführern.

Aufgrund der jahrelangen Erfahrung kann CEJN auch bei schwierigsten Anwendungen eine Lösung offerieren.

CEJN bietet über 14 verschiedene Produktserien, sowohl mit als auch ohne Ventil, sowie für geringen bis mittleren Druckbereich an.

Neben den Betriebsdrücken von 8 - 200 bar lassen sich die Schnellverschluss-kupplungen von CEJN leicht, sicher und zuverlässig verbinden. CEJN bietet die richtige Kupplungslösung für praktisch jede Flüssigkeitsanwendung, von der petrochemischen über pharmazeutischen bis hin zu Lackieranlagen.

In Verbindung mit einem innovativen, aerodynamischen Ventildesign bieten alle CEJN Flüssigkeitskupplungen einen hohen Durchlass bei minimalem Druckabfall.

Sie sind in Edelstahl, Messing vernickelt, verchromt oder Messing blank, in Abhängigkeit von der Serie mit Nitril-, Viton®- oder EPDM-Dichtungen erhältlich. Um spezifischen Anforderungen zu genügen, sind auf Anfrage auch andere Kupplungs- und Dichtungsmaterialien optional erhältlich.

Da ein reibungsloser Durchlass eine wichtige Anforderung darstellt, ist die Überprüfung jeder einzelnen Kupplung ein entscheidendes Qualitätsmerkmal bei CEJN.

Wenn Sie einen reibungslosen Durchlass und Bedienung Ihrer Anlage benötigen, dann wenden Sie sich einfach an CEJN - Ihrem Spezialisten für Schnellverschluss-kupplungen und zuverlässigem Partner für Flüssigkeitskupplungen von hoher Qualität.



ISO 9001 certified since 1995.
ISO 14001 certified since 2006.



Übersicht

CEJN Flüssigkeitskupplungen

	Serie	141	221	225	321	322	324	326	411	412	414	416	417	604	606	704	706	
Durchfluss l/min.																		
0-5		•																
5-10				•														
10-20								•										
20-30			•					•										
30-50							•					•						
50-75							•				•							
75-100				•	•							•						
100-150											•			•	•			
150-200									•	•								
200-250													•	•	•			•
250-300																•		
Funktion																		
Einseitig absperrend		•	•		•	•		•	•	•		•		•	•	•	•	•
Beidseitig absperrend				•			•	•			•	•		•	•	•	•	•
Freier Durchgang					•				•				•					
Dichtung																		
Nitril		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	
Viton®		2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1		2	1	2	1	
EPDM		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	
Kalrez®												2	2		2	2	2	2
Material																		
Messing		•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•			•	
Edelstahl 1.4401								•				•			•		•	
Ausführung																		
Einhandbedienung		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Zweihandbedienung													•					
Staubschutzkappen																		
Inklusive							•	•			•	•		•	•	•	•	•
Als Zubehör					•	•			•	•								
Arbeitsdruck																		
8																		
10		•																
20													•					
35			•	•	•		•		•		•	•		•	•	•	•	•
70								•										
200						•				•								
Vakuutfähig																		
Ja		•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•
Nein					•	•	•	•	•	•								
	Serie	141	221	225	321	322	324	326	411	412	414	416	417	604	606	704	706	

1 = als Standard, 2 = auf Anfrage

Serie 141

10 bar – 3,5 l/min



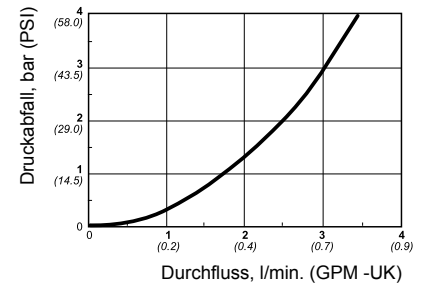
Die Miniaturkupplungen der Serie 141 wurden speziell für Anwendungen bei zahnmedizinischer oder medizinischer Ausrüstung entwickelt. Unter den kleinsten heute erhältlichen Kupplungen bietet die Serie 141 Kupplungen mit Ventil und Nippel mit freiem Durchgang, die einfach mit einer Hand verbunden werden können. Auf Anfrage sind Viton®- und EPDM-Dichtungen erhältlich.

Technische Daten

Material: Messing verchromt
 Durchflussmenge bei Druckabfall 4 bar: 3,5 l/min
 Max. Arbeitsdruck: 10 bar
 Min. Sprengdruck: 40 bar
 Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C
 Nennweite: 2,5 mm
 Kv: 0,10

141

		Art.-Nr.	Anschluss	Dichtg.	Länge	Durchm.	Hex.
Kupplungen	Schlauchanschluss (mit Ventil)	10 141 1001	5.0 mm (3/16")	NBR	52.0	12.0	-
	Innengewinde (mit Ventil)	10 141 1201	G 1/8"	NBR	43.5	15.0	13
	Außengewinde (mit Ventil)	10 141 1251 10 141 1451	G 1/8" NPT 1/8"	NBR NBR	40.0 35.0	12.7	11
Nippel	Schlauchanschlss (freier Durchgang)	10 141 5000 10 141 5001	3.0 mm (1/8") 5.0 mm (3/16")	- -	32.0 40.5	7.0	- -
	Innengewinde (freier Durchgang)	10 141 5201	G 1/8"	-	30.0	13.9	12
	Außengewinde (freier Durchgang)	10 141 5451	NPT 1/8"	-	31.0	12.7	11



■ Single shut-off



Weitere Informationen zu den Anschlüssen gemäß ISO Standard finden Sie auf Seite 30 angegeben. Alle Abmessungen sind in mm. NBR=Nitril, FPM=Viton®. Fragen Sie Ihren Händler in Ihrer Nähe nach Lieferzeit und Preis.

Informationen über CEJN's weltweites Netzwerk von Vertriebsgesellschaften und Händlern finden Sie unter www.cejn.com.



Serien 220/221, 225

35 bar – 26 l/min

Mit ihrer Einhandbedienung sind die Kupplungen der Serien 220/221 und 225 geeignet für eine Vielzahl von Flüssigkeitsanwendungen, wie z. B. Wasservor- und -rücklauf. Die Serien 220/221 bieten Kupplungen mit Ventil und Nippel mit freiem Durchgang. Bei der Serie 225 sind Kupplungen und Nippel mit beidseitigem Ventil ausgestattet.

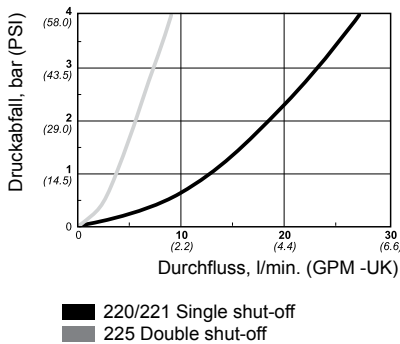
Andere Dichtungsmaterialien (außer Viton® und EPDM) sowie Kupplungen mit freiem Durchgang sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Material: Serie 220 Kupplung: Messing vernickelt
 Serie 225 Kupplung: Messing verchromt
 Nippel: Messing verchromt

Durchflussmenge bei 4 bar Druckabfall:
 Serie 221 Nippel mit freiem Durchgang: 26 l/min
 Serie 225 Nippel mit Ventil: 8 l/min

Max. Arbeitsdruck: 35 bar
 Min. Sprengdruck: 140 bar
 Temperaturbereich NBR: -30 °C bis +100 °C
 Nennweite: Serie 220 Kupplung: 5,0 mm
 Serie 225 Kupplung: 3,0 mm
 Kv: Serie 220: 0,79
 Serie 225: 0,24



	Art.-Nr.	Anschluss	Dichtg.	Länge	Durchm.	Hex.
Kupplungen (mit Ventil)	Schlauchanschluss					
	10 220 1001	5.0 mm (3/16")	NBR	47.4	19.6	17
	10 220 1002	6.3 mm (1/4")	NBR	47.4	19.6	17
	10 220 1003	8.0 mm (5/16")	NBR	50.4	19.6	17
	10 220 1004	10.0 mm (3/8")	NBR	50.4	19.6	17
	Außengewinde					
	10 220 1151	R 1/8"	NBR	39.4	19.6	17
	10 220 1152	R 1/4"	NBR	42.9	19.6	17
	10 220 1154	R 3/8"	NBR	41.4	19.6	17
	10 220 1451	NPT 1/8"	NBR	37.9	19.6	17
10 220 1452	NPT 1/4"	NBR	42.4	19.6	17	
Innengewinde						
10 220 1201	G 1/8"	NBR	38.9	19.6	17	
10 220 1202	G 1/4"	NBR	42.9	19.6	17	
10 220 1204	G 3/8"	NBR	44.4	23.1	20	
10 220 1402	NPT 1/4"	NBR	42.9	19.6	17	
10 225 1202	G 1/4"	NBR	42.9	19.6	17	
Nippel (mit freiem Durchgang)	Schlauchanschluss					
	10 221 5009*	5.0 mm (3/16")	-	36.0	11.0	-
	10 221 5002	6.3 mm (1/4")	-	36.0	11.0	-
	Außengewinde					
	10 221 5152	R 1/4"	-	33.0	16.2	14
	10 221 5251	G 1/8"	-	26.5	12.7	11
	10 221 5452	NPT 1/4"	-	33.0	16.2	14
	Innengewinde					
	10 221 5201	G 1/8"	-	26.5	15.0	13
	10 221 5202	G 1/4"	-	31.0	19.6	17
Innengewinde (mit Ventil)						
10 225 6202**	G 1/4"	NBR	31.0	19.6	17	



**** Die Nippel mit Ventil der Serie 225 können nur mit Kupplungen der Serie 225 verwendet werden.**

Weitere Informationen zu den Anschlüssen gemäß ISO Standard finden Sie auf Seite 30 angegeben. Alle Abmessungen sind in mm. NBR=Nitril, FPM=Viton®. Fragen Sie Ihren Händler in Ihrer Nähe nach Lieferzeit und Preis.

Serie 321

35 bar – 78 l/min

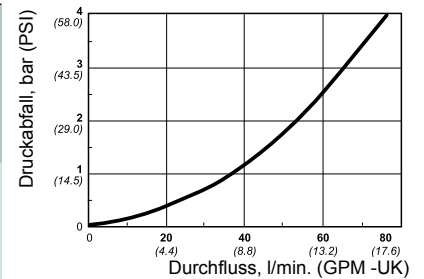


Die Serie 321 bietet mit ihren Kupplungen mit Ventil und den Nippeln mit freiem Durchgang überlegene Durchflusskapazitäten. Die Serie 321 ist für eine Reihe von Flüssigkeitsanwendungen wie Wasservor- und -rücklauf, sowie Kühlung von Kunststoffformen, geeignet. Eine große Bandbreite an Anschlüssen ist für diese Serie erhältlich. Die Serie 321 bedarf nur der Einhandbedienung. Anderes Dichtungsmaterial wie Viton® und EPDM sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Material:	Messing vernickelt
Durchflussmenge bei 4 bar	78 l/min
Druckabfall:	35 bar
Max. Arbeitsdruck:	140 bar
Min. Sprengdruck:	-20 °C bis +100 °C
Temperaturbereich NBR:	7,4 mm
Nennweite:	2,34
Kv:	

	Art.-Nr.	Anschluss	Dichtg.	Länge	Durchm.	Hex.	
Kupplungen (mit Ventil)	Schlauchanschluss	10 321 1002	6.3 mm (1/4")	NBR	67.0	23.4	19
		10 321 1003	8.0 mm (5/16")	NBR	69.5	23.4	19
		10 321 1004	10.0 mm (3/8")	NBR	70.0	23.4	19
		10 321 1005	13.0 mm (1/2")	NBR	68.0	23.4	19
	Stream-Line Anschluss	10 321 1062	8x12 mm	NBR	68.0	23.4	20/19
		10 321 1066	11x16 mm	NBR	68.0	27.7	24/24
	Außengewinde	10 321 1152	R 1/4"	NBR	63.0	23.4	20
		10 321 1154	R 3/8"	NBR	61.0	23.4	20
		10 321 1155	R 1/2"	NBR	55.5	25.4	22
		10 321 1254	G 3/8"	NBR	56.5	23.4	20
10 321 1452		NPT 1/4"	NBR	62.0	23.4	20	
Innengewinde	10 321 1202	G 1/4"	NBR	60.0	23.4	20	
	10 321 1204	G 3/8"	NBR	60.0	23.4	20	
	10 321 1205	G 1/2"	NBR	59.5	28.9	25	
	10 321 1402	NPT 1/4"	NBR	59.0	23.4	20	
Nippel (mit freiem Durchgang)	Schlauchanschluss	10 321 5003	8.0 mm (5/16")	-	44.5	13.0	-
		10 321 5004	10.0 mm (3/8")	-	44.5	14.0	-
		10 321 5005	13.0 mm (1/2")	-	44.5	17.0	-
	Stream-Line Anschluss	10 321 5062	8x12 mm	-	46.3	21.9	19
		10 321 5066	11x16 mm	-	53.3	27.7	24
	Außengewinde	10 321 5151	R 1/8"	-	35.0	15.0	13
		10 321 5152	R 1/4"	-	38.5	16.2	14
		10 321 5154	R 3/8"	-	40.5	19.6	17
		10 321 5155	R 1/2"	-	47.0	25.4	22
		10 321 5452	NPT 1/4"	-	37.5	16.2	14
	Innengewinde	10 321 5202	G 1/4"	-	36.0	19.6	17
		10 321 5204	G 3/8"	-	37.5	21.3	20



■ Single shut-off



Weitere Informationen zu den Anschlüssen gemäß ISO Standard finden Sie auf Seite 30 angegeben. Alle Abmessungen sind in mm. NBR=Nitril, FPM=Viton®. Fragen Sie Ihren Händler in Ihrer Nähe nach Lieferzeit und Preis.



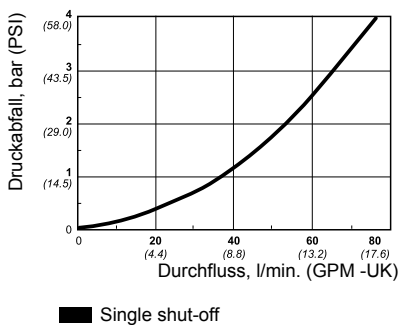
Serie 321 lang

35 bar – 78 l/min

Die Serie 321 mit Sicherheitsring ist speziell für Anwendungen mit eingebauten Nippeln (s. Abb.) wie z. B. Wasservor- und -rücklauf, sowie Kühlung von Kunststoffformen entwickelt worden. Diese Version mit ihren Kupplungen mit Ventil und Nippeln mit freiem Durchgang hat die gleichen Eigenschaften wie die Standardserie 321, inklusive der überlegenen Durchflusskapazität. Andere Anschlüsse und Dichtungsmaterialien sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Material: Messing vernickelt
 Durchflussmenge bei 4 bar: 78 l/min
 Druckabfall: 35 bar
 Max. Arbeitsdruck: 140 bar
 Min. Sprengdruck: -15 °C bis +100 °C
 Temperaturbereich FPM: 7,4 mm
 Nennweite: 2,34



	Art.-Nr.	Anschluss	Dichtg.	Länge	Durchm.	Hex.
Kupplungen (mit Ventil)	10 321 1044	8.0 mm (5/16")	FPM	67.5	23.4	19
	10 321 1045	13.0 mm (1/2")	FPM	65.5	23.4	19
Kupplungen (mit Ventil)	10 321 1294	G 3/8"	FPM	54.0	23.4	20
	10 321 1244	G 3/8"	FPM	57.5	23.4	20



Weitere Informationen zu den Anschlüssen gemäß ISO Standard finden Sie auf Seite 30 angegeben. Alle Abmessungen sind in mm. NBR=Nitril, FPM=Viton®. Fragen Sie Ihren Händler in Ihrer Nähe nach Lieferzeit und Preis.

Serie 322

200 bar - 90 l/min

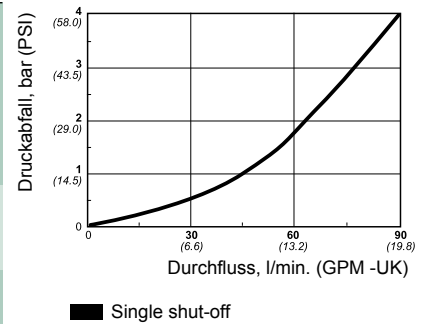


Durch die hohen Betriebsdrücke und hohen Durchflussraten eignet sich die Serie 322 ideal für Hochdruck-Wasseranwendungen wie z. B. Hochdruckreinigung. Die Kupplungen sind mit oder ohne Ventil erhältlich und benötigen nur eine Hand zur Bedienung - nur einer der Gründe, warum diese Original CEJN-Serie weiterhin nachgefragt wird. Andere Anschlüsse und Dichtungsmaterialien sind auf Anfrage erhältlich.

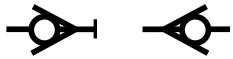
Technische Daten

Material: Kupplung: Messing/Stahl, vernickelt
 Nippel: Stahl gehärtet, chemisch vernickelt/verzinkt
 Durchflussmenge bei 4 bar
 Druckabfall: 90 l/min
 Max. Arbeitsdruck: 200 bar
 Min. Sprengdruck: 600 bar
 Temperaturbereich NBR: -30 °C bis +100 °C
 Nennweite: 7,4 mm
 Kv: 2,70

	Art.-Nr.	Anschluss	Dichtg.	Länge	Durchm.	Hex.
Kupplungen	Außengewinde (freier Durchgang)					
	10 322 0252	G 1/4"	NBR	46.7	23.4	20
	10 322 0254 *	G 3/8"	NBR	48.2	23.4	20
	10 322 0255 *	G 1/2"	NBR	50.2	25.4	22
	10 322 0297 **	G 3/8"	FPM	48.2	23.4	20
	Außengewinde (mit Ventil)					
	10 322 1252	G 1/4"	FPM	55.3	23.4	20
	Innengewinde (mit Ventil)					
	10 322 1202	G 1/4"	NBR	56.8	23.4	20
	10 322 1204	G 3/8"	NBR	56.8	25.4	22
	10 322 1404	NPT 3/8"	NBR	55.8	25.4	22
	Innengewinde (freier Durchgang)					
	10 322 0202	G 1/4"	NBR	48.7	23.4	20
	10 322 0212	G 1/4"	FPM	48.7	23.4	20
	10 322 0204	G 3/8"	NBR	49.7	25.4	22
	10 322 0214	G 3/8"	FPM	49.7	25.4	22
	10 322 0402	NPT 1/4"	NBR	55.7	23.4	20
Nippel (freier Durchgang)	Außengewinde (Stahl - gehärtet und gelb verzinkt)					
	10 322 5162	R 1/4"	-	38.5	16.2	14
	10 322 5164	R 3/8"	-	40.5	19.6	17
	Außengewinde (Stahl - gehärtet und chemisch vernickelt * mit 60° Dichtkonus)					
	10 322 5252	G 1/4"	-	35.5	16.2	14
	10 322 5264 *	G 3/8"	-	37.5	19.6	17
	Innengewinde (Stahl - gehärtet und gelb verzinkt)					
	10 322 5212	G 1/4"	-	36.0	19.6	17
	10 322 5214	G 3/8"	-	37.5	23.1	20
	Innengewinde (Stahl - gehärtet und chemisch vernickelt)					
10 322 5202	G 1/4"	-	36.5	19.6	17	
10 322 5204	G 3/8"	-	38.0	23.1	20	



Weitere Informationen zu den Anschlüssen gemäß ISO Standard finden Sie auf Seite 30 angegeben. Alle Abmessungen sind in mm. NBR=Nitril, FPM=Viton®. Fragen Sie Ihren Händler in Ihrer Nähe nach Lieferzeit und Preis.



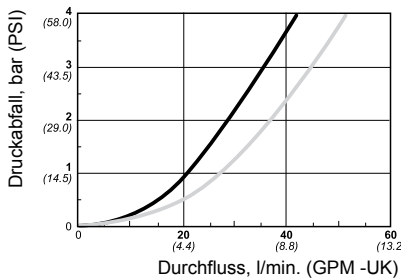
Serie 324

35 bar - 42 l/min

Die Serie 324 bietet eine beidseitige Absperrung und lässt sich mit Nippeln der Serie 321 mit freiem Durchgang kombinieren. Durch die kleinen Außenabmessungen eignet sie sich für eine Anzahl von Flüssigkeitsanwendungen, wie beispielsweise Wasservor- und -rücklauf. Man braucht nur eine Hand, um dieses Original CEJN-Produkt zu verbinden. Staubschutzkappen sind inklusive. Andere Dichtungsmaterialien und Anschlüsse sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Material: Messing vernickelt
 Durchflussmenge bei 4 bar Druckabfall:
 Serie 324 Nippel: 42 l/min
 Serie 321 Nippel: 53 l/min
 Max. Arbeitsdruck: 35 bar
 Min. Sprengdruck: 140 bar
 Temperaturbereich NBR: -30 °C bis +100 °C
 Nennweite: 6,2 mm
 Kv: Serie 324 Nippel: 1,26
 Serie 321 Nippel: 1,59



■ Series 324 nipple
 ■ Series 321 nipple



	Art.-Nr.	Anschluss	Dichtg.	Länge	Durchm.	Hex.		
Kupplungen (mit Ventil)	Schlauchanschluss	10 324 1002	6.0 mm (1/4")	NBR	66.3	23.4	20	
		10 324 1003	8.0 mm (5/16")	NBR	68.3	23.4	20	
		10 324 1004	10.0 mm (3/8")	NBR	67.3	23.4	20	
		10 324 1005	13.0 mm (1/2")	NBR	66.3	23.4	20	
Außengewinde		10 324 1152	R 1/4"	NBR	59.3	23.4	20	
		10 324 1154	R 3/8"	NBR	58.3	23.4	20	
		10 324 1155	R 1/2"	NBR	51.8	25.4	22	
	Innengewinde		10 324 1202	G 1/4"	NBR	56.3	23.4	20
			10 324 1204	G 3/8"	NBR	56.3	25.4	22
			10 324 1205	G 1/2"	NBR	60.3	28.9	25
		10 324 1212	G 1/4"	FPM	56.3	23.4	20	
		10 324 1222	G 1/4"	EPDM	56.3	23.4	20	
		10 324 1402	NPT 1/4"	NBR	56.3	23.4	20	
Nippel (mit Ventil)	Innengewinde	10 324 6202	G 1/4"	NBR	52.1	23.1	20	
		10 324 6212	G 1/4"	FPM	52.1	23.1	20	
		10 324 6222	G 1/4"	EPDM	52.1	23.1	20	
		10 324 6402	NPT 1/4"	NBR	52.1	23.1	20	

Weitere Informationen zu den Anschlüssen gemäß ISO Standard finden Sie auf Seite 30 angegeben. Alle Abmessungen sind in mm. NBR=Nitril, FPM=Viton®. Fragen Sie Ihren Händler in Ihrer Nähe nach Lieferzeit und Preis.

Serie 326

70 bar - 18 l/min

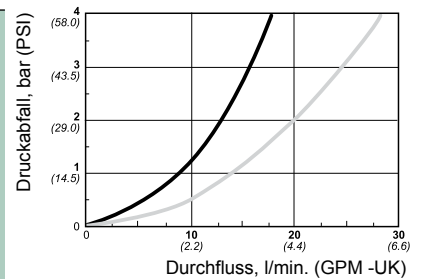


Da die Serie 326 gegen aggressive Medien resistent ist, kann diese für Lebensmittel, Offshore-Anwendungen und Dampf eingesetzt werden. Die Serie bietet ein- und beidseitig absperrende Versionen und ist mit einer Hand bedienbar. Staubschutzkappen sind standardmäßig inklusive. Auf Anfrage gibt es auch EPDM-Dichtungen.

Technische Daten

Material: Edelstahl 1.4401
 Durchflussmenge bei 4 bar Druckabfall:
 Nippel mit Ventil: 18 l/min
 Nippel mit freiem Durchgang: 28 l/min
 Max. Arbeitsdruck: 70 bar
 Min. Sprengdruck: 280 bar
 Temperaturbereich FPM: -15 °C bis +100 °C
 Nennweite: 6,2 mm
 Kv: mit Ventil 0,54
 freier Durchgang 0,84

		Art.-Nr.	Anschluss	Dichtg.	Länge	Durchm.	Hex.
Kupplungen (mit Ventil)	Innengewinde	10 326 1202	G 1/4"	NBR	51.3	24.3	21
	(* 9 mm)	10 326 1204	G 3/8" *	NBR	54.8	25.4	22
		10 326 1212	G 1/4"	FPM	51.3	24.3	21
		10 326 1214	G 3/8" *	FPM	54.8	25.4	22
Nippel	Innengewinde (mit Ventil)	10 326 6202	G 1/4"	NBR	52.1	22.0	19
		10 326 6204	G 3/8"	NBR	54.1	25.4	22
		10 326 6212	G 1/4"	FPM	52.1	22.0	19
		10 326 6214	G 3/8"	FPM	54.1	25.4	22
	Innengewinde (freier Durchgang)	10 326 5232	G 1/4"	-	37.5	19.6	17

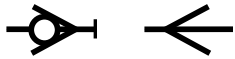


■ Double shut-off
 ■ Single shut-off



Weitere Informationen zu den Anschlüssen gemäß ISO Standard finden Sie auf Seite 30 angegeben. Alle Abmessungen sind in mm. NBR=Nitril, FPM=Viton®. Fragen Sie Ihren Händler in Ihrer Nähe nach Lieferzeit und Preis.

CEJN verwendet nur erstklassige Rohmaterialien, um seine hochqualitativen Produkte herzustellen.



Serie 411

35 bar - 156 l/min

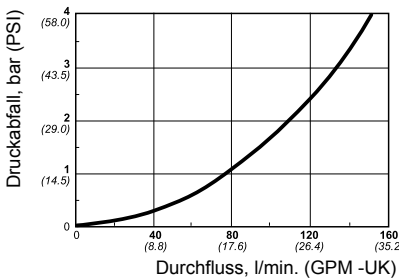
Die Serie 411 bietet Kupplungen mit Ventil und Nippel mit freiem Durchgang. Mit ihrer Einhandbedienung ist die Serie für eine Vielzahl von Flüssigkeitsanwendungen geeignet, wie z. B. Wasservor- und -rücklauf, sowie Kunststoffformen.

411

Technische Daten

Material: Kupplung: Messing vernickelt
Nippel: Messing verchromt

Durchflussmenge bei 4 bar
Druckabfall: 156 l/min
Max. Arbeitsdruck: 35 bar
Min. Sprengdruck: 140 bar
Temperaturbereich NBR: -30 °C bis +100 °C
Nennweite: 10,4 mm
Kv: 4,68



■ Single shut-off



	Art.-Nr.	Anschluss	Dichtg.	Länge	Durchm.	Hex.	
Kupplungen (mit Ventil)	Schlauchanschluss	10 411 1003	8.0 mm (5/16")	NBR	73.8	27.7	24
		10 411 1004	10.0 mm (3/8")	NBR	72.8	27.7	24
		10 411 1005	13.0 mm (1/2")	NBR	71.3	27.7	24
		10 411 1006	16.0 mm (5/8")	NBR	72.3	27.7	24
		10 411 1007	19.0 mm (3/4")	NBR	70.3	27.7	24
	Stream-Line Anschluss	10 411 1066	11x16 mm	NBR	78.6	27.7	24
	Außengewinde	10 411 1154	R 3/8"	NBR	63.8	27.7	24
		10 411 1155	R 1/2"	NBR	66.3	27.7	24
		10 411 1157	R 3/4"	NBR	59.8	31.2	27
	Innengewinde	10 411 1204	G 3/8"	NBR	58.3	27.7	24
10 411 1205		G 1/2"	NBR	63.3	28.9	25	
10 411 1207		G 3/4"	NBR	60.3	37.0	32	
Nippel (freier Durchgang)	Schlauchanschluss	10 411 5004	10.0 mm (3/8")	-	46.5	17.0	-
		10 411 5005	13.0 mm (1/2")	-	46.0	17.0	-
		10 411 5006	16.0 mm (5/8")	-	48.5	21.0	-
		10 411 5007	19.0 mm (3/4")	-	49.0	25.0	-
	Stream-Line Anschluss	10 411 5066	11x16 mm	-	540.0	27.7	24
	Außengewinde	10 411 5255	G 1/2"	-	37.0	25.4	22
		10 411 5257	G 3/4"	-	39.5	31.2	27
	Innengewinde	10 411 5204	G 3/8"	-	34.5	24.2	21
		10 411 5205	G 1/2"	-	34.5	27.7	24
		10 411 5207	G 3/4"	-	35.0	34.6	30

Weitere Informationen zu den Anschlüssen gemäß ISO Standard finden Sie auf Seite 30 angegeben. Alle Abmessungen sind in mm. NBR=Nitril, FPM=Viton®. Fragen Sie Ihren Händler in Ihrer Nähe nach Lieferzeit und Preis.

Serie 412

200 bar - 167 l/min



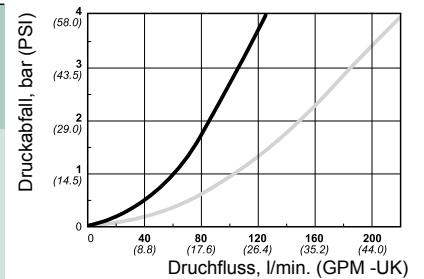
Durch ihren Betriebsdruck von 200 bar eignen sich die Produkte der Serie 412 für Anwendungen im Bereich Hochdruckwasser und Hochdruckreinigung. Eingeschlossen in der Serie sind Kupplungen mit und ohne Ventil sowie Nippel mit freiem Durchgang. Man braucht nur eine Hand für die Bedienung. Anderes Dichtungsmaterial ist auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Material: Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
 Nippel: Stahl gehärtet, chemisch vernickelt/verzinkt

Durchflussmenge bei
 4 bar Druckabfall: 167 l/min
 Max. Arbeitsdruck: 200 bar
 Min. Sprengdruck: 600 bar
 Temperaturbereich NBR: -30 °C bis +100 °C
 Nennweite: 10,4 mm
 Kv: 5,01

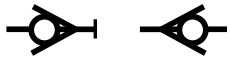
	Art.-Nr.	Anschluss	Dichtg.	Länge	Durchm.	Hex.	
Kupplungen	Außengewinde (freier Durchgang * mit 60° Dichtkonus)	10 412 0255 *	G 1/2"	NBR	50.7	27.7	24
		10 412 0455	NPT 1/2"	NBR	65.3	27.7	24
	Innengewinde (mit Ventil)	10 412 1205	G 1/2"	NBR	63.3	28.9	25
	Innengewinde (freier Durchgang)	10 412 0205	G 1/2"	NBR	63.3	28.9	25
		10 412 0405	NPT 1/2"	NBR	63.3	28.9	25
Nippel (freier Durchgang)	Außengewinde (Stahl – gehärtet und chemisch vernickelt * mit 60° Dichtkonus)	10 412 5265 *	G 1/2"	-	42.3	25.4	22
	Innengewinde (Stahl – gehärtet und chemisch vernickelt)	10 412 5205	G 1/2"	-	44.0	31.2	27
	Außengewinde (Stahl – gehärtet und verzinkt)	10 410 5154	R 3/8"	-	42.5	19.6	17
		10 410 5155	R 1/2"	-	48.0	25.4	22
	Innengewinde (Stahl – gehärtet und verzinkt)	10 410 5204	G 3/8"	-	39.0	23.1	20
	10 410 5205	G 1/2"	-	44.0	31.2	27	



■ Single shut-off



Weitere Informationen zu den Anschlüssen gemäß ISO Standard finden Sie auf Seite 30 angegeben. Alle Abmessungen sind in mm. NBR=Nitril, FPM=Viton®. Fragen Sie Ihren Händler in Ihrer Nähe nach Lieferzeit und Preis.



Serie 414

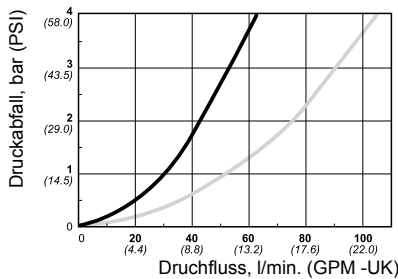
35 bar - 71 l/min

Die Serie 414 ist beidseitig absperrend und kann mit den Nippeln mit freiem Durchgang der Serie 411 verbunden werden. Sie können mit einer Hand bedient werden. Die Kupplungen der Serie 414 eignen sich für eine Vielzahl von Flüssigkeitsanwendungen, wie z. B. Wasservor- und -rücklauf. Staubschutzkappen gehören zum Standard. Auf Anfrage sind Viton®- und EPDM-Dichtungen erhältlich.



Technische Daten

Material: Messing verchromt
 Durchflussmenge bei 4 bar Druckabfall: Serie 414 Nippel: 71 l/min
 Serie 411 Nippel: 104 l/min
 Max. Arbeitsdruck: 35 bar
 Min. Sprengdruck: 140 bar
 Temperaturbereich NBR: -30 °C bis +100 °C
 Nennweite: 8,9 mm
 Kv (Cv): mit beidseitigen Ventilen Serie 411 Nippel 2,13 (2,48) 3,12 (3,63)



■ Series 414 nipple
 ■ Series 411 nipple

	Art.-Nr.	Anschluss	Dichtg.	Länge	Durchm.	Hex.	
Kupplungen (mit Ventil)	Schlauchanschluss	10 414 1004	10.0 mm (3/8")	NBR	72.8	27.7	24
		10 414 1005	13.0 mm (1/2")	NBR	71.3	27.7	24
		10 414 1006	16.0 mm (5/8")	NBR	71.3	27.7	24
		10 414 1007	19.0 mm (3/4")	NBR	70.3	27.7	24
Außengewinde	10 414 1154	R 3/8"	NBR	63.8	27.7	24	
	10 414 1155	R 1/2"	NBR	66.3	27.7	24	
	10 414 1157	R 3/4"	NBR	59.8	31.2	27	
Innengewinde	10 414 1204	G 3/8"	NBR	58.3	27.7	24	
	10 414 1205	G 1/2"	NBR	63.3	28.9	25	
	10 414 1207	G 3/4"	NBR	60.3	37.0	32	
	10 414 1405	NPT 1/2"	NBR	63.3	28.9	25	
Nippel (mit Ventil)	Innengewinde	10 414 6205	G 1/2"	NBR	59.4	31.2	27
		10 414 6405	NPT 1/2"	NBR	59.4	31.2	27



Weitere Informationen zu den Anschlüssen gemäß ISO Standard finden Sie auf Seite 30 angegeben. Alle Abmessungen sind in mm. NBR=Nitril, FPM=Viton®. Fragen Sie Ihren Händler in Ihrer Nähe nach Lieferzeit und Preis.

Serie 416

35 bar

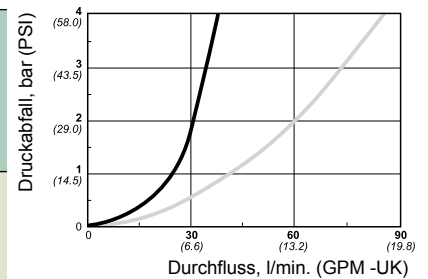


Die Serie 416 ist resistent gegen aggressive Medien und kann für Lebensmittel, Offshore-Anwendungen und Dampf eingesetzt werden. Die Serie beinhaltet sowohl ein- wie beidseitig absperrende Versionen und ist mit einer Hand bedienbar. Staubschutz-kappen gehören zum Standard. EPDM- und Kalrez®-Dichtungen sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Material:	Edelstahl 1.4401
Durchflussmenge bei 4 bar Druckabfall:	
Nippel mit Ventil:	45 l/min
Nippel mit freiem Durchgang:	85 l/min
Max. Arbeitsdruck:	35 bar
Min. Sprengdruck:	140 bar
Temperaturbereich FPM:	-15 °C bis +205 °C
Nennweite:	8,9 mm
Kv: mit Ventil:	1,35
Nippel ohne Ventil:	2,55

	Art.-Nr.	Anschluss	Dichtg.	Länge	Durchm.	Hex.	
Kupplungen	Innengewinde (mit Ventil)	10 416 1205	G 1/2"	NBR	63.3	31.2	27
		10 416 1215	G 1/2"	FPM	63.3	31.2	27
Nippel	Innengewinde (mit Ventil)	10 416 6205	G 1/2"	NBR	60.5	31.2	27
		10 416 6215	G 1/2"	FPM	60.5	31.2	27
	Innengewinde (freier Durchgang)	10 416 5205	G 1/2"	-	45.0	31.2	27



Double shut-off
 Single shut-off



Weitere Informationen zu den Anschlüssen gemäß ISO Standard finden Sie auf Seite 30 angegeben. Alle Abmessungen sind in mm. NBR=Nitril, FPM=Viton®. Fragen Sie Ihren Händler in Ihrer Nähe nach Lieferzeit und Preis.



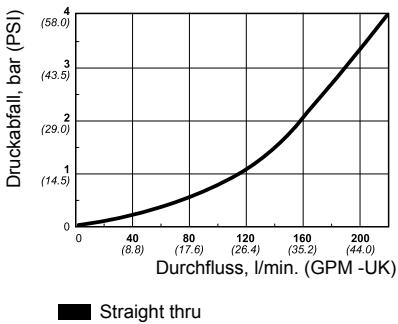
Serie 417

20 bar - 226 l/min

Ihr Design mit freiem Durchgang macht die Kupplungen der Serie 417 ideal für Gartenarbeit und andere Anwendungen mit niedrigen Drücken, bei denen keine Kupplungen mit Ventilen benötigt werden. Man benötigt beide Hände, um die Kupplungen der Serie 417 zu verbinden. Sie ist kompatibel mit Nippeln der Serie 411.

Technische Daten

Material: Messing verchromt
 Durchflussmenge bei 4 bar Druckabfall: 226 l/min
 Max. Arbeitsdruck: 20 bar
 Min. Sprengdruck: 80 bar
 Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C
 Nennweite: 10,5 mm
 Kv: 6,78



		Art.-Nr.	Anschluss	Dichtg.	Länge	Durchm.	Hex.
Kupplungen (ohne Ventil)	Schlauchanschluss	10 417 0005	13.0 mm (1/2")	NBR	45.0	24.0	-
		10 417 0006	16.0 mm (5/8")	NBR	46.5	24.0	-
		10 417 0007	19.0 mm (3/4")	NBR	47.0	24.0	-
	Außengewinde	10 417 0255	G 1/2"	NBR	30.0	24.0	-
		10 417 0257	G 3/4"	NBR	29.0	24.0	-
	Innengewinde	10 417 0205	G 1/2"	NBR	32.5	27.7	24
10 417 0207		G 3/4"	NBR	34.0	32.0	30	
Nippel (freier Durchgang)	Schlauchanschluss	10 411 5004	10.0 mm (3/8")	-	46.5	17.0	-
		10 411 5005	13.0 mm (1/2")	-	46.0	17.0	-
		10 411 5006	16.0 mm (5/8")	-	48.5	21.0	-
		10 411 5007	19.0 mm (3/4")	-	49.0	25.0	-
	Außengewinde	10 411 5255	G 1/2"	-	37.0	25.4	22
		10 411 5257	G 3/4"	-	39.5	31.2	27
	Innengewinde	10 411 5204	G 3/8"	-	34.5	24.3	21
		10 411 5205	G 1/2"	-	34.5	27.7	24
		10 411 5207	G 3/4"	-	35.0	34.6	30
Nippel (mit Ventil)	Schlauchanschluss	10 411 7005	13.0 mm (1/2")	EPDM	64.0	23.0	-
	Außengewinde	10 411 7255	G 1/2"	EPDM	37.0	25.4	22



Weitere Informationen zu den Anschlüssen gemäß ISO Standard finden Sie auf Seite 30 angegeben. Alle Abmessungen sind in mm. NBR=Nitril, FPM=Viton®. Fragen Sie Ihren Händler in Ihrer Nähe nach Lieferzeit und Preis.

Serien 604, 606

35 bar

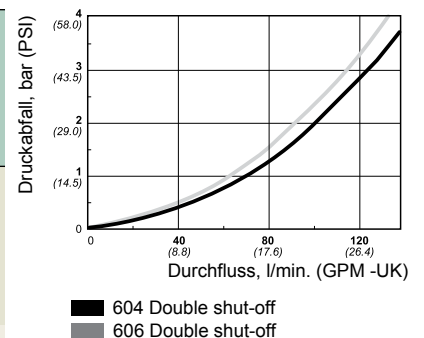


Es gibt ein- und beidseitig absperrende Versionen der Kupplungen der Serien 604 und 606, die nur eine Hand für die Bedienung erfordern. Die Serie 604 eignet sich für eine Vielzahl von Flüssigkeitsanwendungen, wie z. B. Wasserzu- und -rücklauf. Die Serie 606 kann für Lebensmittel, Offshore-Anwendungen und Dampf angewendet werden. Staubschutzkappen gehören zum Standard.

Technische Daten Serie 604

Material: Messing verchromt
 Durchflussmenge bei 4 bar Druckabfall:
 Nippel mit Ventil: 140 l/min
 Nippel mit freiem Durchgang: 210 l/min
 Max. Arbeitsdruck: 35 bar
 Min. Sprengdruck: 140 bar
 Temperaturbereich NBR: -30 °C bis +100 °C
 Nennweite: 14,5 mm
 Kv: Nippel mit Ventil 4,20
 Nippel ohne Ventil 6,30

	Art.-Nr.	Anschluss	Dichtg.	Länge	Durchm.	Hex.	
Kupplungen	Innengewinde (mit Ventil)	10 604 1201	G 3/4"	NBR	83.0	47.3	41
		10 604 1211	G 3/4"	FPM	83.0	47.3	41
		10 604 1401	NPT 3/4"	NBR	83.0	47.3	41
		10 604 1411	NPT 3/4"	FPM	83.0	47.3	41
		10 606 1211	G 3/4"	FPM	83.0	47.3	41
Nippel	Innengewinde (mit Ventil)	10 604 6201	G 3/4"	NBR	81.5	41.6	36
		10 604 6211	G 3/4"	FPM	81.5	41.6	36
		10 604 6401	NPT 3/4"	NBR	81.5	41.6	36
		10 604 6411	NPT 3/4"	FPM	81.5	41.6	36
		10 606 6211	G 3/4"	FPM	81.5	41.6	36
	Innengewinde (freier Durchgang)	10 604 5201	G 3/4"	-	81.5	41.6	36
		10 604 5401	NPT 3/4"	-	81.5	41.6	36
		10 606 5201	G 3/4"	-	81.5	41.6	36
		10 606 5401	NPT 3/4"	-	81.5	41.6	36



Weitere Informationen zu den Anschlüssen gemäß ISO Standard finden Sie auf Seite 30 angegeben. Alle Abmessungen sind in mm. NBR=Nitril, FPM=Viton®. Fragen Sie Ihren Händler in Ihrer Nähe nach Lieferzeit und Preis.

Technische Daten Serie 606

Material: Edelstahl 1.4401
 Durchflussmenge bei 4 bar Druckabfall:
 Nippel mit Ventil: 134 l/min
 Nippel mit freiem Durchgang: 207 l/min
 Max. Arbeitsdruck: 35 bar
 Min. Sprengdruck: 140 bar
 Temperaturbereich: FPM - 15 °C bis + 205 °C
 Nennweite: 14,5 mm
 Kv: Nippel mit Ventil: 4,02
 Nippel ohne Ventil: 6,21





Serien 704, 706

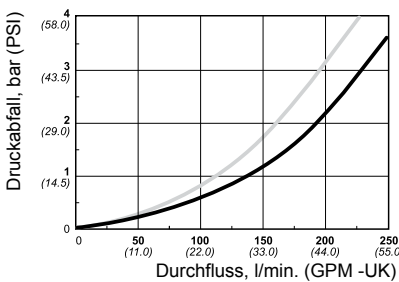
35 bar

Die Serien 704 und 706 erfordern nur eine Hand für die Bedienung und bieten beidseitige Absperrung. Eine Nippelversion mit freiem Durchgang ist auf Anfrage verfügbar. Serie 704 eignet sich für Wasservor- und -rücklauf. Die Serie 706 kann für Lebensmittel, Offshore-Anwendungen und Dampf eingesetzt werden. Staubschutzkappen gehören zum Standard.



Technische Daten Serie 704

Material: Messing verchromt
 Durchflussmenge bei 4 bar Druckabfall: 271 l/min
 Max. Arbeitsdruck: 35 bar
 Min. Sprengdruck: 140 bar
 Temperaturbereich NBR: -30 °C bis +100 °C
 Nennweite: 19,0 mm
 Kv: 8,13



■ 704 Double shut-off
 ■ 706 Double shut-off

	Art.-Nr.	Anschluss	Dichtg.	Länge	Durchm.	Hex.
Kupplungen	Innengewinde (mit Ventil)	10 704 1203	G 1"	NBR	94.0	53.1 46
		10 704 1213	G 1"	FPM	94.0	53.1 46
		10 704 1403	NPT 1"	NBR	94.0	53.1 46
		10 704 1413	NPT 1"	FPM	94.0	53.1 46
		10 706 1213	G 1"	FPM	94.0	53.0 46
Nippel	Innengewinde (mit Ventil)	10 704 6203	G 1"	NBR	91.5	53.1 46
		10 704 6213	G 1"	FPM	91.5	53.1 46
		10 704 6403	NPT 1"	NBR	91.5	53.1 46
		10 704 6413	NPT 1"	FPM	91.5	53.1 46
		10 706 6213	G 1"	FPM	91.5	53.1 46
Innengewinde (freier Durchgang)	10 704 5203	G 1"	-	91.5	53.1 46	
	10 706 5203	G 1"	-	91.5	53.1 46	

Weitere Informationen zu den Anschlüssen gemäß ISO Standard finden Sie auf Seite 30 angegeben. Alle Abmessungen sind in mm. NBR=Nitril, FPM=Viton®. Fragen Sie Ihren Händler in Ihrer Nähe nach Lieferzeit und Preis.



Technische Daten Serie 706

Material: Edelstahl 1.4401
 Durchflussmenge bei 4 bar Druckabfall: 227 l/min
 Max. Arbeitsdruck: 35 bar
 Min. Sprengdruck: 140 bar
 Temperaturbereich FPM: -15 °C bis +205 °C
 Nennweite: 19,0 mm
 Kv: 6,81

Das richtige Produkt für wirklich jede Anwendung

Mit ihren fast unendlichen Kombinationsmöglichkeiten können die modularen tropffreien Kupplungen von CEJN den meisten Anwendungen und Systemanforderungen angepasst werden. D. h. der Kunde wird nicht länger damit belastet, passende Kupplungen für seine Anwendung zu suchen. CEJN hat ihm die Arbeit bereits abgenommen, indem die meisten Wünsche und Bedürfnisse des Kunden bei der modularen Kupplungsserie berücksichtigt wurden - vielseitig und praktisch leckagefrei.

Die Auflistung der Artikelnummern auf Seite 6 beinhaltet die Basiskombinationen von Kupplungen und Nippeln und reflektieren damit nur eine kleine Auswahl der möglichen Kombinationen, indem man Dichtungen, Gewinde oder andere Produktmerkmale variiert.

Sie können bei der neuen Flüssigkeitsserie zwischen Kupplungen und Nippeln mit und ohne Ventil wählen. Dadurch ergeben sich weitere Anwendungsmöglichkeiten. Die für Flüssigkeiten gebräuchlichste



Mit und ohne Ventil



Version mit Ventil ist einhandbedienbar. Aufgrund ihrer Konstruktion erfordern die Kupplungen mit freiem Durchgang zwei Hände fürs Kuppeln/Entkuppeln. Daher eignen sie sich für Anwendungen, bei denen ein Flüssigkeitsverlust unter Umständen nicht kritisch ist.

Drei Konfigurationen sind innerhalb des großen Standardsortiments lieferbar:

- einseitig absperrend (meistens in der Kombination Kupplung mit Ventil, Nippel mit freiem Durchgang)
- beidseitig absperrend
- freier Durchgang

Die Serie ist für Drücke bis zu 20 bar (290 PSI) und Temperaturen bis zu 275° C (527° F) einsetzbar. Damit eignet sie sich für eine Vielzahl von Flüssigkeitsanwendungen mit niedrigen Drücken, bei denen sich die Leitungen einfach, sicher und ohne Leckagen kuppeln und entkuppeln lassen. Die Serie ist lieferbar in den Größen von DN4 (5/32") bis DN19 (3/4").

Die modularen Kupplungen von CEJN sind in Messing, vernickelt, mit Nitril-Dichtungen und Edelstahl gemäß AISI 316 mit Viton®-Dichtungen lieferbar. EPDM- und Kalrez®-Dichtungen sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich.

Technische Daten

Größe	DN 4		DN 6		DN 9		DN 14		DN 19	
Serie	267	277	467	477	567	577	667	677	767	777
Materialien										
Messing, vernickelt	X		X		X		X		X	
Edelstahl AISI 316		X		X		X		X		X
Durchflussmenge										
beidseitig absperrend	17 l/min (3.7 GPM uk)		36 l/min (7.9 GPM uk)		76 l/min (16.7 GPM uk)		168 l/min (37.0 GPM uk)		306 l/min (67.3 GPM uk)	
einseitig absperrend	17 l/min (3.7 GPM uk)		36 l/min (7.9 GPM uk)		78 l/min (17.2 GPM uk)		193 l/min (42.5 GPM uk)		334 l/min (73.5 GPM uk)	
freier Durchgang	32 l/min (7.0 GPM uk)		62 l/min (13.6 GPM uk)		187 l/min (41.1 GPM uk)		413 l/min (90.9 GPM uk)		803 l/min (176.7 GPM uk)	
Max. Arbeitsdruck	20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)	
Min. Sprengdruck	80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)	
Nennweite	4 mm (5/32")		6 mm (1/4")		9 mm (11/32")		14 mm (9/16")		19 mm (3/4")	
Kv (Cv) (beidstg. absperrend)	0.51 (0.59)		1.08 (1.26)		2.28 (2.65)		5.04 (5.86)		9.18 (10.67)	
Temperaturbereich										
NBR (Nitril)	-15°C – +100°C (+5°F – +212°F)									
FPM (Viton®)	-5°C – +205°C (+23°F – +401°F)					Achtung – die Farbringe sind nur bis zu + 125 °C (+ 257 °F) hitzebeständig				
EPDM	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)									
Kalrez®	-5°C – +275°C (+23°F – +527°F)					Achtung – die Farbringe sind nur bis zu + 125 °C (+ 257 °F) hitzebeständig				

Durchflussmenge für alle drei Varianten gemessen bei 4 bar Druckabfall. Weitere Informationen bez. Dichtungen, Umrechnungstabellen, Pflege- und Wartungshinweise, sowie andere Produkte für Flüssigkeiten von CEJN finden Sie im Allgemeinen CEJN-Katalog für Flüssigkeiten, erhältlich bei www.cejn.com oder die CEJN-Niederlassung in Ihrer Nähe. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Standardsortiment

Messing (Nitril-Dichtung)

Edelstahl (Viton-Dichtung)

Serie 267	Bezeichnung	Anschluss	Art.-Nr. G-Gewinde	Art.-Nr. NPT-Gewinde	Länge (G)	Länge (NPT)	Durchm.	Schl.-weite
	Kupplung, ohne Ventil	1/4" IG	10 267 0200	10 267 0400	43.5	59.2	23	19
	Kupplung, mit Ventil	1/4" IG	10 267 1200	10 267 1400	43.5	59.2	23	19
	Nippel, ohne Ventil	1/4" IG	10 267 5200	10 267 5400	48.5	48.5	20	19
	Nippel, mit Ventil	1/4" IG	10 267 6200	10 267 6400	48.5	48.5	20	19

Serie 467	Bezeichnung	Anschluss	Art.-Nr. G-Gewinde	Art.-Nr. NPT-Gewinde	Länge (G)	Länge (NPT)	Durchm.	Schl.-weite
	Kupplung, ohne Ventil	3/8" IG	10 467 0200	10 467 0400	45.0	61.2	29	22
	Kupplung, mit Ventil	3/8" IG	10 467 1200	10 467 1400	45.0	61.2	29	22
	Nippel, ohne Ventil	3/8" IG	10 467 5200	10 467 5400	52.0	50.5	24	22
	Nippel, mit Ventil	3/8" IG	10 467 6200	10 467 6400	52.0	50.5	24	22

Serie 567	Bezeichnung	Anschluss	Art.-Nr. G-Gewinde	Art.-Nr. NPT-Gewinde	Länge (G)	Länge (NPT)	Durchm.	Schl.-weite
	Kupplung, ohne Ventil	1/2" IG	10 567 0200	10 567 0400	52.5	68.2	34	27
	Kupplung, mit Ventil	1/2" IG	10 567 1200	10 567 1400	52.5	68.2	34	27
	Nippel, ohne Ventil	1/2" IG	10 567 5200	10 567 5400	56.5	55.0	29	27
	Nippel, mit Ventil	1/2" IG	10 567 6200	10 567 6400	56.5	55.0	29	27

Serie 667	Bezeichnung	Anschluss	Art.-Nr. G-Gewinde	Art.-Nr. NPT-Gewinde	Länge (G)	Länge (NPT)	Durchm.	Schl.-weite
	Kupplung, ohne Ventil	3/4" IG	10 667 0200	10 667 0400	74.2	71.7	41	36
	Kupplung, mit Ventil	3/4" IG	10 667 1200	10 667 1400	74.2	71.7	41	36
	Nippel, ohne Ventil	3/4" IG	10 667 5200	10 667 5400	66.0	63.0	36	34
	Nippel, mit Ventil	3/4" IG	10 667 6200	10 667 6400	66.0	63.0	36	34

Serie 767	Bezeichnung	Anschluss	Art.-Nr. G-Gewinde	Art.-Nr. NPT-Gewinde	Länge (G)	Länge (NPT)	Durchm.	Schl.-weite
	Kupplung, ohne Ventil	1" IG	10 767 0200	10 767 0400	82.0	79.0	52	46
	Kupplung, mit Ventil	1" IG	10 767 1200	10 767 1400	82.0	79.0	52	46
	Nippel, ohne Ventil	1" IG	10 767 5200	10 767 5400	67.5	64.5	44	41
	Nippel, mit Ventil	1" IG	10 767 6200	10 767 6400	67.5	64.5	44	41

Serie 277	Bezeichnung	Anschluss	Art.-Nr. G-Gewinde	Art.-Nr. NPT-Gewinde	Länge (G)	Länge (NPT)	Durchm.	Schl.-weite
	Kupplung, ohne Ventil	1/4" IG	10 277 0210	10 277 0410	43.5	59.2	23	19
	Kupplung, mit Ventil	1/4" IG	10 277 1210	10 277 1410	43.5	59.2	23	19
	Nippel, ohne Ventil	1/4" IG	10 277 5210	10 277 5410	48.5	48.5	20	19
	Nippel, mit Ventil	1/4" IG	10 277 6210	10 277 6410	48.5	48.5	20	19

Serie 477	Bezeichnung	Anschluss	Art.-Nr. G-Gewinde	Art.-Nr. NPT-Gewinde	Länge (G)	Länge (NPT)	Durchm.	Schl.-weite
	Kupplung, ohne Ventil	3/8" IG	10 477 0210	10 477 0410	45.0	61.2	29	22
	Kupplung, mit Ventil	3/8" IG	10 477 1210	10 477 1410	45.0	61.2	29	22
	Nippel, ohne Ventil	3/8" IG	10 477 5210	10 477 5410	52.0	50.5	24	22
	Nippel, mit Ventil	3/8" IG	10 477 6210	10 477 6410	52.0	50.5	24	22

Serie 577	Bezeichnung	Anschluss	Art.-Nr. G-Gewinde	Art.-Nr. NPT-Gewinde	Länge (G)	Länge (NPT)	Durchm.	Schl.-weite
	Kupplung, ohne Ventil	1/2" IG	10 577 0210	10 577 0410	52.5	68.2	34	27
	Kupplung, mit Ventil	1/2" IG	10 577 1210	10 577 1410	52.5	68.2	34	27
	Nippel, ohne Ventil	1/2" IG	10 577 5210	10 577 5410	56.5	55.0	29	27
	Nippel, mit Ventil	1/2" IG	10 577 6210	10 577 6410	56.5	55.0	29	27

Serie 677	Bezeichnung	Anschluss	Art.-Nr. G-Gewinde	Art.-Nr. NPT-Gewinde	Länge (G)	Länge (NPT)	Durchm.	Schl.-weite
	Kupplung, ohne Ventil	3/4" IG	10 677 0210	10 677 0410	74.2	71.7	41	36
	Kupplung, mit Ventil	3/4" IG	10 677 1210	10 677 1410	74.2	71.7	41	36
	Nippel, ohne Ventil	3/4" IG	10 677 5210	10 677 5410	66.0	63.0	39	36
	Nippel, mit Ventil	3/4" IG	10 677 6210	10 677 6410	66.0	63.0	39	36

Serie 777	Bezeichnung	Anschluss	Art.-Nr. G-Gewinde	Art.-Nr. NPT-Gewinde	Länge (G)	Länge (NPT)	Durchm.	Schl.-weite
	Kupplung, ohne Ventil	1" IG	10 777 0210	10 777 0410	82.0	79.0	52	46
	Kupplung, mit Ventil	1" IG	10 777 1210	10 777 1410	82.0	79.0	52	46
	Nippel, ohne Ventil	1" IG	10 777 5210	10 777 5410	67.5	64.5	44	41
	Nippel, mit Ventil	1" IG	10 777 6210	10 777 6410	67.5	64.5	44	41

Angabe der Anschlüsse gemäß ISO Standard. Alle Abmessungen sind in mm. Fragen Sie Ihre CEJN-Niederlassung in Ihrer Nähe nach Lieferzeit und Preis.

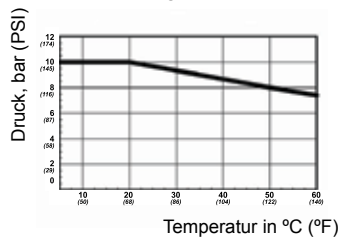
Stream-Line Schlauch mit Gewebe für Wasser



Der CEJN Stream-Line Polyurethanschlauch ist für einen Arbeitsdruck bis zu 10 bar einsetzbar und eignet sich sowohl für Wasser- als auch für Druckluftanwendungen. Wenn Druckluftanlagen in längerem Kontakt mit Wasser stehen, benutzen Sie diesen Schlauch statt eines Druckluftschlauchs, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

Der Schlauch ist flexibel und langlebig und besteht aus zwei Schichten blauem auf Ether basierendem PUR und einer verstärkten Mittelschicht aus Polyesterfasern. Diese Konstruktion ermöglicht einen erweiterten Temperaturbereich für den Schlauch von -30 °C bis +60 °C. Auf Anfrage sind auch andere Größen verfügbar.

Auf dem Schlauch sind Metermarken angegeben, um das Schneiden und die Montage zu vereinfachen.



	Art.-Nr.	Größe ID x AD (mm)	Arbeitsdruck (bar/PSI)	Gesamtlänge pro Rolle (m)
Wasser	19 958 1240	8.0 x 12.0	10 / 145	100
	19 958 1640	11.0 x 16.0	10 / 145	100

Stream-Line Schlauch Adapter für die Serien 321, 411 und mit Standardgewinde

	Schlauch ID x AD Dim. mm	Adapter AG	R drehbar	R nicht drehbar	NPT drehbar	NPT nicht drehbar
Schlauchadapter	8.0 x 12.0	1/4"	19 958 1262	19 958 1212	19 958 1292	19 958 1242
	8.0 x 12.0	3/8"	19 958 1264	19 958 1214	19 958 1294	19 958 1244
	11.0 x 16.0	1/2"	19 958 1665	19 958 1615	19 958 1695	19 958 1645
		Kupplung 321	Nippel 321	Kupplung 411	Nippel 411	
	8.0 x 12.0	10 321 1062	10 321 5062	-	-	
	11.0 x 16.0	10 321 1066	10 321 5066	10 411 1066	10 411 5066	

Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO Norm angegeben, mehr Information auf Seite 30. Bitte fragen Sie Ihren Händler nach Lieferzeit und Preis.

Andere Produkte von CEJN geeignet für Flüssigkeitsanwendungen

Es gibt noch weitere Kupplungsreihen, die in Abhängigkeit von Arbeitsdruck und Medium für fluide Anwendungen geeignet sind.

CEJN hat alle Produkte in Messingausführung auch in seinem Atemluftsortiment:

Serie 221 Kupplung mit "breitem Griffband" und Spezialverschlusshülse, kompatibel mit den Standardnippeln 221.

Serien 341, 344 einseitig absperrende Kupplungen und Nippel mit integrierter Sicherheitsverriegelung gegen versehentliches Trennen.

Serien 345, 347 beidseitig absperrende Kupplungen und Nippel mit integrierter Sicherheitsverriegelung gegen versehentliches Trennen.

Serie 346 ein- oder beidseitig absperrende Kupplungen und Nippel mit integrierter Sicherheitsverriegelung in Edelstahl 1.4401.

Für extrem hohe Drücke bis 1500 bar hat CEJN Edelstahl/chemisch vernickelte Versionen der Serie 116 im Sortiment für Hochdruckhydraulik.

Bitte schlagen Sie in den Produkt-Broschüren nach. Sie finden dort weitere Informationen auf der Seite 31.

Verbindungsstücke, Adapter, Blindstopfen und Stecker

CEJN bietet eine große Bandbreite an Schlauchanschlüssen, Adapter, Blindstopfen, Stecker, T-, L-, Y- und Kreuzstücke für Druckluft- und Flüssigkeitsanwendungen. Eine große Anzahl sowohl zylindrischer als auch konischer Gewinde ist für ein Maximum an Flexibilität bei einer Vielzahl von Anwendungen erhältlich. Alle Adapter sind vernickelt, um einen besseren Schutz gegen Korrosion zu gewährleisten. Sie bieten ein hohes Maß an Sicherheit durch den hohen Berstdruck.



Technische Daten

Max. Arbeitsdruck: 35 bar
Material: Messing vernickelt

		Art.-Nr.	Anschluss
Schlauchverbindungsrippe	Außengewinde/Schlauch	19 900 0211	R 1/8" - 3/16"
		19 900 0212	R 1/8" - 1/4"
		19 900 0221	R 1/4" - 3/16"
		19 900 0222	R 1/4" - 1/4"
		19 900 0223	R 1/4" - 5/16"
		19 900 0224	R 1/4" - 3/8"
		19 900 0225	R 1/4" - 1/2"
		19 900 0232	R 3/8" - 1/4"
		19 900 0233	R 3/8" - 5/16"
		19 900 0234	R 3/8" - 3/8"
		19 900 0235	R 3/8" - 1/2"
		19 900 0242	R 1/2" - 1/4"
		19 900 0243	R 1/2" - 5/16"
		19 900 0244	R 1/2" - 3/8"
		19 900 0245	R 1/2" - 1/2"
		19 900 0246	R 1/2" - 5/8"
		19 900 0247	R 1/2" - 3/4"
		19 900 0254	R 3/4" - 3/8"
		19 900 0255	R 3/4" - 1/2"
		19 900 0256	R 3/4" - 5/8"
19 900 0257	R 3/4" - 3/4"		
Schlauchver.	Schlauch/Schlauch	19 900 0262	1/4" - 1/4"
		19 900 0264	3/8" - 3/8"
		19 900 0265	1/2" -
			1/2"
Außengewinde-Adapter	Außengewinde/ Außengewinde	19 900 1210	G 1/8" - G 1/8"
		19 900 1211	G 1/4" - G 1/8"
		19 900 1212	G 1/4" - G 1/4"
		19 900 1214	G 1/4" - G 3/8"
		19 900 1215	G 1/4" - G 1/2"
		19 900 1220	G 3/8" - G 1/8"
		19 900 1224	G 3/8" - G 3/8"
		19 900 1225	G 3/8" - G 1/2"
		19 900 1227	G 3/8" - G 3/4"
		19 900 1229	G 1/2" - G 3/4"
		19 900 1235	G 1/2" - G 1/2"
		19 900 1249	G 3/4" - G 3/4"
		Adapter	Außengewinde/Innengewinde
19 900 2202	G 1/8" - G 1/4"		
19 900 2204	G 1/8" - G 3/8"		
19 900 2212	G 1/4" - G 1/4"		
19 900 2214	G 1/4" - G 3/8"		
19 900 2224	G 3/8" - G 3/8"		
19 900 2225	G 3/8" - G 1/2"		
19 900 2235	G 1/2" - G 1/2"		
19 900 2237	G 1/2" - G 3/4"		

		Art.-Nr.	Anschluss		
Reduzierstücke	Außengewinde/Innengewinde	19 900 3211	G 1/4" - G 1/8"		
		19 900 3221	G 3/8" - G 1/8"		
		19 900 3222	G 3/8" - G 1/4"		
		19 900 3232	G 1/2" - G 1/4"		
		19 900 3234	G 1/2" - G 3/8"		
		19 900 3244	G 3/4" - G 3/8"		
		19 900 3245	G 3/4" - G 1/2"		
		Blindst.	Außengewinde	19 900 4302	G 1/4"
19 900 4304	G 3/8"				
19 900 4305	G 1/2"				
19 900 4307	G 3/4"				
T-Stücke	IG/IG/IG			19 900 5302	G 1/4"
				19 900 5304	G 3/8"
				19 900 5305	G 1/2"
		19 900 5309	G 1"		
		IG/AG/IG	19 900 5322	G 1/4"	
			19 900 5324	G 3/8"	
19 900 5325	G 1/2"				
L-Stücke	AG/AG	19 900 5332	G 1/4"		
		19 900 5334	G 3/8"		
		19 900 5335	G 1/2"		
		IG/IG	19 900 5361	G 1/8"	
			19 900 5362	G 1/4"	
			19 900 5364	G 3/8"	
			19 900 5365	G 1/2"	
			19 900 5371	G 1/8"	
			19 900 5372	G 1/4"	
			19 900 5374	G 3/8"	
			19 900 5375	G 1/2"	
			19 900 5379	G 1"	
		AG/IG	19 900 5382	G 1/4"	
			19 900 5384	G 3/8"	
			19 900 5385	G 1/2"	
Y-Stücke	IG/IG/IG		19 900 5916	G 1/4"	
			19 900 5912	G 3/8"	
			19 900 5902	G 1/2"	
		19 900 5920	G 1/4"		
Kreuzstücke	AG/IG/IG/AG	19 900 5921	G 3/8"		
		19 900 5925	G 1/2"		
		19 900 5906	G 1/8"		
		19 900 5905	G 1/4"		
		19 900 5904	G 3/8"		
		19 900 5903	G 1/2"		
		19 900 5932	G 1/4"		
		19 900 5934	G 3/8"		
19 900 5935	G 1/2"				

Fragen Sie Ihren Händler in Ihrer Nähe nach Lieferzeiten und Preisen.

Gewindedichtungsmittel



- unnötige Zeit zum Anbringen von Dichtungsband oder -flüssigkeit.
- Leckagerisiko falls Band oder Flüssigkeit nicht korrekt angebracht sind.
- Gefahr, dass loses Band oder Flüssigkeit in die Kupplung oder das Luftsystem gerät und Probleme verursacht.



- anschlussfertig
- dichtet sofort ab

Serien 321, 322, und 324

Alle Kupplungen mit Außengewinde sind mit Gewindedichtungsmittel versehen.

Vorgefertigte Nippel auf Anfrage erhältlich.

CEJN Gewindedichtungsmittel werksseitig angebracht

Das Gewindedichtungsmittel von CEJN ist ein trockenes, nicht gehärtetes Produkt, dass sofort nach Montage unter Druck abdichtet. Es verklebt nicht die durch das Gewinde verbundenen Komponenten, d. h. Kupplung und Nippel können einfach wieder getrennt werden. Es ist gas-

und wassergeprüft in Übereinstimmung mit KTW, DVGW, ÖVGW und SVGW. Es ist vibrationsbeständig, auf Wasserbasis und frei von irgendwelchen organischen Lösungsmitteln. Dichtet bis zu 150 bar. Max. Temperatur: 150 °C.

Durchflusskalkulation

Kv= Durchfluss in m³/Stunde bei ΔP=1 bar

Q= Durchfluss (l/min)

Kv= konstanter Durchfluss (m³/h)

ΔP= Druckabfall (bar)

$$Q = \frac{Kv \times 1000 \times \sqrt{\Delta P}}{60}$$

$$Kv = Cv \times 0.86$$

Nachberechnung der Werte über Druckabfall oder Wasserdurchfluss:

Sie benötigen den Druckabfall bei 55 l/min für die Serie 321:

Für Serie 321 ist Kv= 2,34

$$\Delta P = \left(\frac{Q \times 60}{Kv \times 1000} \right)^2$$

$$\Delta P = \left(\frac{55 \times 60}{2.34 \times 1000} \right)^2 = 1.99 \text{ bar}$$

Sie haben ein Fließschema:

ΔP 3 bar zeigt einen Durchfluss von 68 l/min.

Wie groß ist der Durchfluss bei ΔP 2 bar?

$$\frac{Q_1}{\sqrt{\Delta P_1}} = \frac{Q_2}{\sqrt{\Delta P_2}} \Rightarrow$$

$$Q_2 = \frac{Q_1 \times \sqrt{\Delta P_2}}{\sqrt{\Delta P_1}}$$

$$Q_2 = \frac{68 \times \sqrt{2}}{\sqrt{3}} = 55.5 \text{ l/min}$$

Cv= Durchfluss in Gallonen/Minute bei ΔP=1 PSI

Q= Durchfluss (Gallone/Min)

Cv= konstanter Durchfluss (Gallone/Min)

ΔP= Druckabfall (PSI)

$$Q = Cv \times \sqrt{\Delta P}$$

$$Cv = \frac{Kv}{0.86}$$

Für Serie 321 ist Cv= 2,72

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Cv} \right)^2$$

$$\Delta P = \left(\frac{15}{2.72} \right)^2 = 30.4 \text{ PSI}$$

ΔP 20 PSI zeigt einen Durchfluss von 12.16 GPM.

Wie groß ist der Durchfluss bei ΔP 40 PSI?

$$\frac{Q_1}{\sqrt{\Delta P_1}} = \frac{Q_2}{\sqrt{\Delta P_2}} \Rightarrow$$

$$Q_2 = \frac{Q_1 \times \sqrt{\Delta P_2}}{\sqrt{\Delta P_1}}$$

$$Q_2 = \frac{12.16 \times \sqrt{40}}{\sqrt{20}} = 17.2 \text{ GPM}$$

Wartungstipps

Um Funktion, Qualität und Lebensdauer einer Kupplung zu gewährleisten, stellen Sie bitte sicher, dass:

- Kupplung und Nippel sauber und trocken gehalten werden. Staub und andere Verschmutzungen können Leckagen verursachen.
- Keine Schlägeinwirkung gegen Kupplungen und Nippel.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Kupplungsdichtung und die beweglichen Teile. Bei Beschädigungen die Kupplung austauschen.
- Überprüfen Sie die Nippel regelmäßig. Sollten Kugeleindrücke oder Abrieb am Nippel festgestellt werden, diesen austauschen. Abgenutzte Nippel führen zu einem höheren Verschleiß an den Kupplungen.
- Wählen Sie die passende Verbindung für Ihre Anwendung. Zu große Anschlüsse verursachen nur unnötigen Abrieb an der Kupplung.
- Vermeiden Sie Überdrehungen beim Einbau von Kupplungen und Nippeln.

Technische Daten

- Wasserdurchlass:** Der Wasserdurchlass wird mit einer Genauigkeit von $\pm 5\%$ in l/min. gemessen.
- Geräuschpegel:** Der Geräuschpegel wird im Abstand von 1 m vor und 1 m im einem 90°-Winkel neben dem Objekt gemessen. Die verwendete Einheit ist „dB(A)“.
- Arbeitsdruck:** Angegeben in bar und PSI. Der Arbeitsdruck wird gemäß den verschiedenen nationalen und internationalen Standards für Schnellverschlusskupplungen festgesetzt.
- Sprengdruck:** Angegeben in bar und PSI und mit einer Genauigkeit von $\pm 2\%$. Der Mindestsprengdruck berechnet sich aus der Multiplikation mit einem Sicherheitsfaktor und dem Arbeitsdruck.
- Gewicht:** Gewicht wird gemessen in „g“ (Gramm) und als Durchschnittswert von 10 Stück ermittelt.
- Temperaturbereich:** Die Temperatur wird in „°C“ (Grad Celsius) mit einer Genauigkeit von ± 2 °C angegeben.
- Kv und Cv-Werte:** Siehe Seite 26 für mehr Informationen.
- Nennweite:** Gibt den kleinsten Fließwert durch Kupplung und Nippel an.

Sämtliche technische Daten werden entsprechend den CEJN-Standards gemessen. Konsultieren Sie CEJN hinsichtlich weiterer Informationen.

Dichtungsmaterialien

MATERIALIEN	MERKMALE	TEMPERATURBEREICH	MEDIEN
NBR (Nitril Buna-N)	Beständig gegen Wasser, Kraftstoffe, Fett, Mineralöl, Dampf und verdünnte Laugen. Nicht ozonbeständig.	-30°C bis +100°C (-22°F bis +212°F)	Druckluft, Öl, Wasser
FPM (Fluorocarbon Viton®)	Empfohlen für Kraftstoffe, div. Öle und Säuren. Witterungsbeständig. Nicht geeignet für Heißwasser und -dampf.	-15°C bis +200°C (-5°F bis +392°F)	Chemikalien, Heißluft
EPDM (Ethylenpropylen EPDM/ EPM)	Besonders geeignet für Heißwasser, Dampf, div. Laugen und Säuren. Nicht geeignet für Mineralöl.	-40°C bis +150°C (-40°F bis +302°F)	Wasser
Kalrez®	Geeignet für stark aggressive Chemikalien, Anwendungen in Pharmazie, Luftfahrt und Petro-chemie, Öl- und Gasgewinnung, halbleitende Wasseraufbereitung	+315 °C (+600 °F)	Chemikalien, Öl, Dampf

Konsultieren Sie CEJN hinsichtlich weiterer Informationen über Dichtungsmaterialien und die Kompatibilität mit Chemikalien bei den CEJN-Kupplungen.

Einheiten, Umrechnungstabellen und Formeln

Druck

VON	ZU	MULTIPLIKATOR	BEISPIEL
atm (Atmosphäre)	bar	1,01325	1,1 atm x 1,01325 = 1,115 bar
atm	MPa	0,10132	1,1 atm x 0,10132 = 0,111 MPa
atm	PSI	14,696	1,1 atm x 14,695 = 16,166 PSI
bar	atm	0,98692	10 bar x 0,98692 = 9,8692 atm
bar	MPa	0,1	10 bar x 0,1 = 1,0 MPa
bar	PSI	14,504	10 bar x 14,504 = 145 PSI
MPa (Megapascal)	atm	9,8692	10 MPa x 9,8692 = 98,692 atm
MPa	bar	10	10 MPa x 10 = 100 bar
MPa	PSI	145,0	10 MPa x 145,0 = 1450 PSI
PSI (Pfund/Quadratzoll)	atm	0,068	100 PSI x 0,068 = 6,80 atm
PSI	bar	0,0689	100 PSI x 0,0689 = 6,89 bar
PSI	MPa	0,00689	100 PSI x 0,00689 = 0,689 MPa

Durchfluss

VON	ZU	MULTIPLIKATOR	BEISPIEL
CFM (Kubikfuß/Minute)	l/min	28,32	100 CFM x 28,32 = 2832 l/min
CFM	l/s	0,472	100 CFM x 0,472 = 47,2 l/s
CFM	m³/h	1,699	100 CFM x 1,699 = 169,9 m³/h
l/min (Liter/Minute)	CFM	0,0353	100 l/min x 0,0353 = 3,5 CFM
l/min	l/s	0,0167	100 l/min x 0,0167 = 1,7 l/s
l/min	m³/h	0,06	100 l/min x 0,06 = 6 m³/h
l/s (Liter/Sekunde)	CFM	2,119	10 l/s x 2,119 x 21,2 CFM
l/s	l/min	60	10 l/s x 60 = 600 l/min
l/s	m³/h	3,6	10 l/s x 3,6 = 36 m³/h
m³/h (Kubikmeter/Stunde)	CFM	0,5885	10 m³/h x 0,5885 = 5,885 CFM
m³/h	l/min	16,667	10 m³/h x 16,667 = 166,7 l/min
m³/h	l/s	0,2777	10 m³/h x 0,2777 = 2,777 l/s

Volumen

VON	ZU	MULTIPLIKATOR	BEISPIEL
ft³ (Kubikfuß)	gl UK	6,228	10 ft³ x 6,228 = 62,28 gl UK
ft³	gl US	7,48	10 ft³ x 7,48 = 74,8 gl US
ft³	l	28,32	10 ft³ x 28,32 = 283,2 l
ft³	m³	0,0283	10 ft³ x 0,0283 = 0,283 m³
gl UK (Britische Gallone)	ft³	0,1605	10 gl UK x 0,1605 = 1,605 ft³
gl UK	gl US	1,2009	10 gl UK x 1,2009 = 12,009 gl US
gl UK	l	4,546	10 gl UK x 4,546 = 45,46 l
gl UK	m³	0,0045	10 gl UK x 0,0045 = 0,045 m³
gl US (US-Gallone)	ft³	0,1336	10 gl US x 0,1336 = 1,336 ft³
gl US	gl UK	0,8326	10 gl US x 0,8326 = 8,326 gl UK
gl US	l	3,785	10 gl US x 3,785 = 37,85 l
gl US	m³	0,0037	10 gl US x 0,0037 = 0,037 m³
l (Liter)	ft³	0,0353	100 l x 0,0353 = 3,53 ft³
l	gl UK	0,220	100 l x 0,220 = 22,0 gl UK
l	gl US	0,264	100 l x 0,264 = 26,4 gl US
l	m³	0,001	100 l x 0,001 = 0,1 m³
m³ (Kubikmeter)	ft³	35,3	10 m³ x 35,3 = 353 ft³
m³	gl UK	219,96	10 m³ x 219,96 = 2199,6 gl UK
m³	gl US	264,17	10 m³ x 264,17 = 2641,7 gl US
m³	l	1000	10 m³ x 1000 = 10 000 l

Kraft

VON	ZU	MULTIPLIKATOR	BEISPIEL
lbf (Pfundkraft)	kp	0,454	10 lbf x 0,454 = 4,54 kp
lbf	N	4,448	10 lbf x 4,448 = 44,48 N
kp (Kilogrammkraft)	lbf	2,205	10 kp x 2,205 = 22,05 lbf
kp	N	9,806	10 kp x 9,806 = 98,06 N
N (Newton)	lbf	0,2248	10 N x 0,2248 = 2,25 lbf
N	kp	0,1020	10 N x 0,1020 = 1,02 kp

Länge

VON	ZU	MULTIPLIKATOR	BEISPIEL
ft (Fuß)	Zoll	12	10 ft x 12 = 120 Zoll
ft	m	0,3048	10 ft x 0,3048 = 3,048 m
ft	mm	304,8	10 ft x 304,8 = 3048 mm
Zoll	ft	0,0833	10 Zoll x 0,0833 = 0,833 ft
Zoll	m	0,0254	10 Zoll x 0,0254 = 0,254 m
Zoll	mm	25,4	10 Zoll x 25,4 = 254 mm
m (Meter)	ft	3,28083	10 m x 3,28083 = 32,8083 ft
m	Zoll	39,3699	10 m x 39,3699 = 393,699 Zoll
m	mm	1000	10 m x 1000 = 10 000 mm
mm (Millimeter)	ft	0,00328	10 mm x 0,00328 = 0,0328 ft
mm	Zoll	0,0393	10 mm x 0,0393 = 0,393 Zoll
mm	m	0,001	10 mm x 0,001 = 0,01 m

Masse

VON	ZU	MULTIPLIKATOR	BEISPIEL
g (Gramm)	kg	0,001	10 g x 0,001 = 0,01 kg
g	lb	0,0022	10 g x 0,0022 = 0,022 lb
g	oz	0,0352	10 g x 0,0352 = 0,352 oz
kg (Kilogramm)	g	1000	10 kg x 1000 = 10 000 g
kg	lb	2,205	10 kg x 2,205 = 22,05 lb
kg	oz	35,273	10 kg x 35,273 = 352,73 oz
lb (Pfund)	g	453,9	10 lb x 453,9 = 4539 g
lb	kg	0,4539	10 lb x 0,4539 = 4,539 kg
lb	oz	16	10 lb x 16 = 160 oz
oz (Unze)	g	28,349	10 oz x 28,349 = 283,49 g
oz	kg	0,0283	10 oz x 0,0283 = 0,283 kg
oz	lb	0,0625	10 oz x 0,0625 = 0,625 lb

Drehmoment

VON	ZU	MULTIPLIKATOR	BEISPIEL
kpm (Kilopfund-Meter)	lbfft	7,233	10 kpm x 7,233 = 72,33 lbfft
kpm	Nm	9,81	10 kpm x 9,81 = 98,1 Nm
lbfft (Pfundkraft-Fuß)	Nm	1,356	10 kpm x 1,356 = 13,56 Nm
lbfft	Nm	0,1383	10 kpm x 0,1383 = 1,38 kpm
Nm (Newton-Meter)	kpm	0,1020	10 Nm x 0,1020 = 1,02 kpm
Nm	lbfft	0,7376	10 Nm x 0,7376 = 7,38 lbfft

Gleichungstabelle für Schläuche und Schlauchtüllen

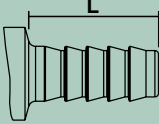
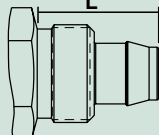
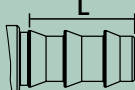
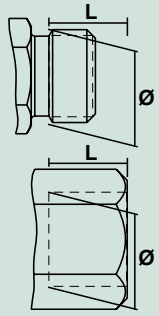
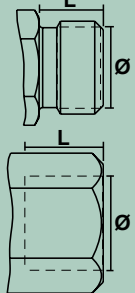
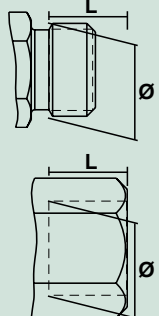
Schlauchgröße

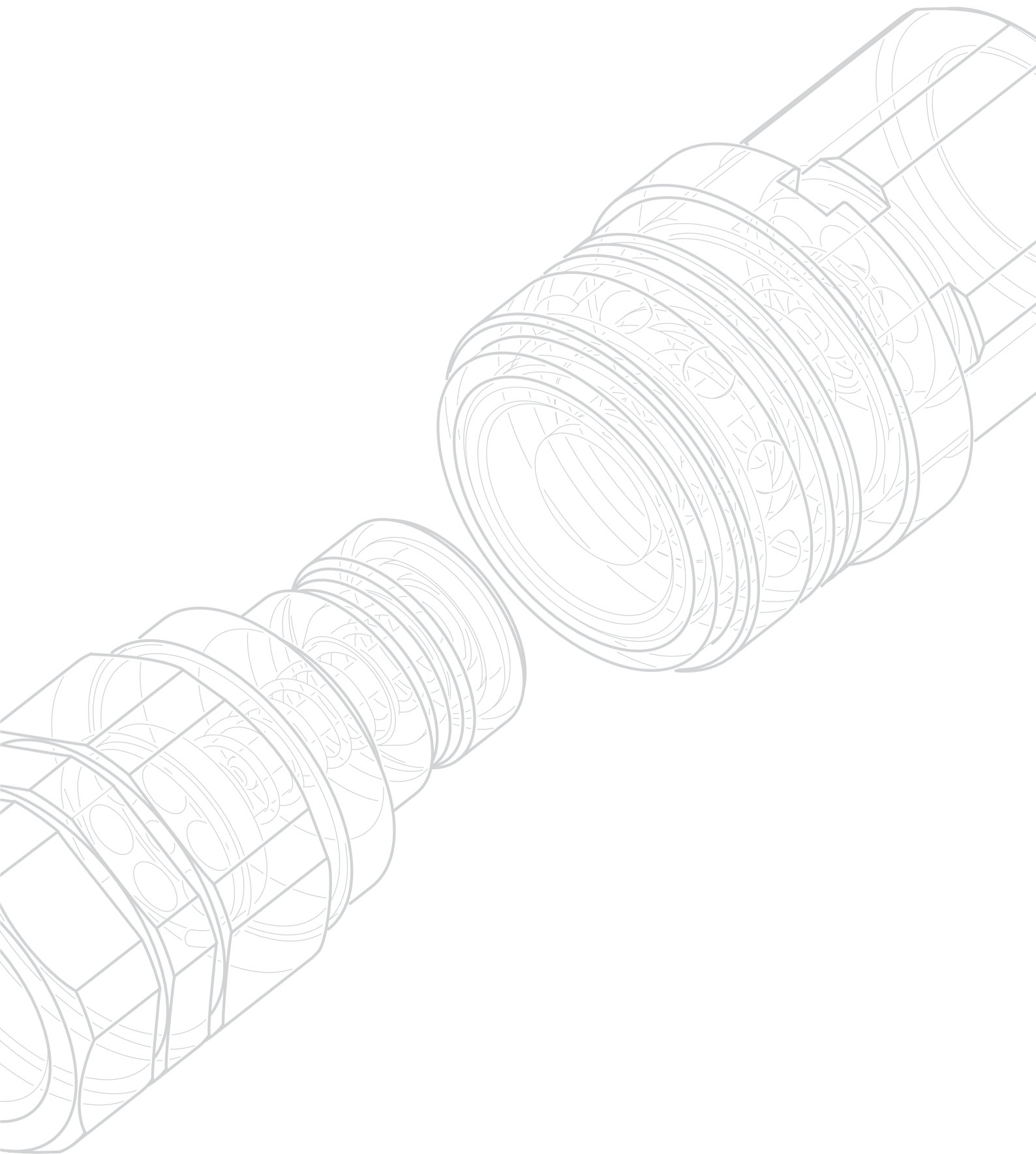
Innendurchm. x Außendurchm. in mm	Innendurchm. x Außendurchm. in Zoll	Innendurchm. x Außendurchm. in US-Zoll Nominal
5 x 8	0,196 x 0,314	3/16" (0,1875 Zoll)
6,5 x 10	0,255 x 0,393	1/4" (0,250 Zoll)
8 x 12	0,314 x 0,472	5/16" (0,3125 Zoll)
9,5 x 13,5	0,374 x 0,531	3/8" (0,375 Zoll)
11 x 16	0,433 x 0,630	7/16" (0,4375 Zoll)

Schlauchanschlussgröße

Anschlussgröße in mm	Anschlussgröße in Zoll	Anschlussgröße in US-Zoll Nominal
6,3	0,248	1/4" (0,250 Zoll)
10	0,393	3/8" (0,375 Zoll)
13	0,512	1/2" (0,5 Zoll)
16	0,630	5/8" (0,625 Zoll)
19	0,748	3/4" (0,75 Zoll)

Anschlüsse und Gewindestandards

		Anschluss	Ø (mm)	L (mm)
Schlauchanschluss Standard-Schlauchanschluss für Schlauchklemme		6.3 mm (1/4")	-	18.0
		8 mm (5/16")	-	18.0
		10 mm (3/8")	-	21.0
		13 mm (1/2")	-	21.0
		16 mm (5/8")	-	23.0
Stream-Line-Anschluss Schlauchanschluss mit Überwurfmutter für einen wiederverwendbaren und sicheren Schlauchanschluss		5 x 8 mm	-	15.0
		6.5 x 10 mm	-	17.0
		8 x 12 mm	-	19.0
		9.5 x 13.5 mm	-	21.0
		11 x 16 mm	-	25.0
CEJN-Lock-Anschluss Für nicht zu klemmende Spezialschläuche		1/4"	-	19.0
		3/8"	-	23.0
		1/2"	-	26.0
R/Rc-Gewindeanschluss Konischer Rohrgewindeanschluss entsprechend dem Standard ISO 7/1 (andere gebräuchliche Beschreibungen sind BSPT, Kr) <i>Außengewinde:</i> d. h. R 1/4" <i>Innengewinde:</i> d. h. Rp 1/4" (parallel) d. h. Rc 1/4" (Gewinde)		Außengewinde		
		R 1/8"	10.2	7.4
		R 1/4"	13.6	11.0
		R 3/8"	17.2	11.0
		R 1/2"	21.7	15.0
		R 3/4"	27.1	16.3
		Innengewinde		
		Rc 1/8"	8.3	7.4
		Rc 1/4"	11.0	11.0
		Rc 3/8"	14.5	11.4
Rc 1/2"	18.0	15.0		
Rc 3/4"	23.5	16.3		
G-Gewindeanschluss Zylindrischer Rohrgewindeanschluss entsprechend dem Standard ISO 228/1 (andere gebräuchliche Beschreibungen sind BSP, R) <i>Außengewinde:</i> d. h. G 1/4" <i>Innengewinde (ISO 1179):</i> d. h. G 1/4"		Außengewinde		
		G 1/8"	9.6	8.0
		G 1/4"	13.0	10.0
		G 3/8"	16.5	10.0
		G 1/2"	20.8	12.0
		G 3/4"	26.3	12.0
		Innengewinde		
		G 1/8"	8.75	7.4
		G 1/4"	11.8	11.0
		G 3/8"	15.25	11.4
G 1/2"	19.0	15.0		
G 3/4"	24.5	16.3		
NPT-Gewindeanschluss Nationaler amerikanischer Rohrgewindestandard entsprechend ANSI/ASME B 1.20.1 <i>Innengewinde und Außengewinde:</i> d. h. 1/4" NPT		Außengewinde		
		NPT 1/8"	10.5	6.7
		NPT 1/4"	14.0	10.2
		NPT 3/8"	17.5	10.4
		NPT 1/2"	21.8	13.6
		NPT 3/4"	27.1	13.9
		Innengewinde		
		NPT 1/8"	8.5	6.9
		NPT 1/4"	11.0	10.0
		NPT 3/8"	14.5	10.3
NPT 1/2"	18.0	13.6		
NPT 3/4"	23.0	14.1		



Damit Sie unsere umfassende CEJN Produktpalette auch wirklich kennen...
*wenden Sie sich direkt an CEJN-Product GmbH oder Ihren nächsten CEJN-Händler.
Bitte besuchen Sie uns auf unseren Internetseiten - www.cejn.com*



CEJN® *The Quick Connect*
Solution Provider

