

# Die neuen ventilfreien Kupplungsreihen für ungehinderten Durchfluss

*Bei den neuen Kupplungen von CEJN für Anwendungen im Flüssigkeitsbereich mit niedrigen Drücken handelt es sich um eine ventilfreie Konstruktion für ungehinderte, hohe Durchflusskapazität.*

Mit diesen neuen Kupplungsreihen kommt CEJN den Kundenwünschen nach einer Kupplung mit hoher Durchflusskapazität nach. Diese Kupplungsreihen berücksichtigen Anforderungen wie

- Keine Durchflussbeschränkungen
- Einfache, kompakte Ausführung
- Service- und wartungsfreundlich
- Behandelte Oberfläche
- Kostengünstig

All diese Anforderungen sind seitens CEJN in Form der neuen Serien berücksichtigt worden.

### **Kostengünstige ventilfreie Konstruktion**

Bei der neuen Kupplungsreihe handelt es sich um eine kostengünstige, ventilfreie Konstruktion, die einen ungehinderten, hohen Durchfluss ermöglicht und sich für hochviskose Flüssigkeiten eignet. Die einfache Konstruktion reduziert Druckabfall.

Kunden erwarten eine hohe Qualität bei Kupplungen aus dem Hause CEJN. Dies ist unter anderem der Grund, weshalb auch diese neuen Schnellverschlusskupplungen den Anforderungen nach langer Lebensdauer bei z.B. Niederdruck wie Flüssigkeitstransfers, Gießform-Kühlung/Heizung, Chemieprozessen und Vakuumanwendungen entsprechen.

Durch einfaches Zurückziehen der Verschlusschülse mit der einen und Eindrücken des Nippels mit der anderen Hand kann gekuppelt und entkuppelt werden. Die Kupplungen lassen sich leicht reinigen, und der einsitzende O-Ring lässt sich leicht austauschen.

Die neuen Kupplungen sind in vernickeltem Messing und elektropoliertem Edelstahl AISI 316 für folgende Strömungsdurchmesser erhältlich: 25 mm (1"), 38 mm (1½") und 51 mm (2").

### **Sicherheit**

CEJNs ventilfreie Kupplungen werden auf Wunsch mit Farbcodierung ausgerüstet. Dadurch lassen sich zusammengehörende Kupplungen und Nippel für z.B. unterschiedliche Medien und/oder druckbeaufschlagte oder drucklose Leitungen leichter identifizieren. Die Farbcode-Ringe sind in den Farben Grün, Rot, Schwarz, Blau, Gelb und Weiß erhältlich und temperaturbeständig bis +125 °C (+250 °F).

Ein optionaler Sicherheitsring verhindert das versehentliche Entkuppeln. Ist der Nippel angeschlossen und gesichert, wird die Sicherheitsoption durch manuelles Drehen der Verschlusschülse aktiviert. Zum Entkuppeln wird die Verschlusschülse in ihre Ausgangsposition gedreht. Der Nippel kann nur entkuppelt werden, wenn sich die Verschlusschülse in der vorschriftsmäßigen Position befindet.



# Produktdaten für die ventilsfreien Kupplungen



**Serien 701, 851, 921** Vernickeltes Messing

**Maximaler Arbeitsdruck** ..... 20 bar (290 PSI)  
**Maximaler Arbeitsdruck** ..... 80 bar (1160 PSI)  
**Temperaturbereich** ..... -30 °C – +100 °C (-22 °F – +212 °F)

## Serie 701

Nennweite ..... 25,4 mm (1")

		Art.-Nr.	Anschluss	Dichtung	Länge	Durchmesser	Hexagon
KUPPLUNGEN OHNE VENTIL	Innengewinde	107010203	G 1"	NBR	60	53	46
		107010403	NPT 1"	NBR	58	53	46
NIPPEL OHNE VENTIL	Innengewinde	107015203	G 1"	-	64	53	46
		107015403	NPT 1"	-	62	53	46

## Serie 851

Nennweite ..... 38,1 mm (1 1/2")

		Art.-Nr.	Anschluss	Dichtung	Länge	Durchmesser	Hexagon
KUPPLUNGEN OHNE VENTIL	Innengewinde	108510205	G 1 1/2"	NBR	66	69	60
		108510405	NPT 1 1/2"	NBR	61	69	60
NIPPEL OHNE VENTIL	Innengewinde	108515205	G 1 1/2"	-	70	69	60
		108515405	NPT 1 1/2"	-	65	69	60

## Serie 921

Nennweite ..... 50,8 mm (2")

		Art.-Nr.	Anschluss	Dichtung	Länge	Durchmesser	Hexagon
KUPPLUNGEN OHNE VENTIL	Innengewinde	109210207	G 2"	NBR	74,5	86,6	75
		109210407	NPT 2"	NBR	65,5	86,6	75
NIPPEL OHNE VENTIL	Innengewinde	109215207	G 2"	-	78	86,6	75
		109215407	NPT 2"	-	69	86,6	75

**Serien 702, 852, 922** Edelstahl, AISI 316

**Maximaler Arbeitsdruck** ..... 20 bar (290 PSI)  
**Maximaler Arbeitsdruck** ..... 80 bar (1160 PSI)  
**Temperaturbereich** ..... -15 °C – +205 °C (5 °F – +401 °F)

## Serie 702

Nennweite ..... 25,4 mm (1")

		Art.-Nr.	Anschluss	Dichtung	Länge	Durchmesser	Hexagon
KUPPLUNGEN OHNE VENTIL	Innengewinde	107020213		FPM	60	53	46
		107020413	NPT 1"	FPM	58	53	46
NIPPEL OHNE VENTIL	Innengewinde	107025203	G 1"	-	64	53	46
		107025403		-	62	53	46

## Serie 852

Nennweite ..... 38,1 mm (1 1/2")

		Art.-Nr.	Anschluss	Dichtung	Länge	Durchmesser	Hexagon
KUPPLUNGEN OHNE VENTIL	Innengewinde	108520215	G 1 1/2"	FPM	66	69	60
		108520415	NPT 1 1/2"	FPM	61	69	60
NIPPEL OHNE VENTIL	Innengewinde	108525205	G 1 1/2"	-	70	69	60
		108525405	NPT 1 1/2"	-	65	69	60

## Serie 922

Nennweite ..... 50,8 mm (2")

		Art.-Nr.	Anschluss	Dichtung	Länge	Durchmesser	Hexagon
KUPPLUNGEN OHNE VENTIL	Innengewinde	109220217	G 2"	FPM	74,5	86,6	75
		109220417	NPT 2"	FPM	65,5	86,6	75
NIPPEL OHNE VENTIL	Innengewinde	109225207	G 2"	-	78	86,6	75
		109225407	NPT 2"	-	69	86,6	75