



Kupplungen / Sicherheitskupplungen NW 10

Kompatibel zu**
 Rectus 27, 41, 1700, 1727
 TEMA 1700
 CEJN 410

Spezifikation Schnellverschluss-Kupplungen NW 10

Werkstoffe: Typ MS-vernickelt: Gehäuse Messing vernickelt, Schiebehülse: Stahl vernickelt, Dichtung: NBR
 Typ MS/Stahl: Gehäuse: Messing vernickelt/Stahl (QPQ), Schiebehülse: Messing vernickelt, Dichtung: NBR
 Typ CEJN: Gehäuse Stahl/Messing verzinkt, Dichtung: NBR
 Typ 1.4305: Gehäuse und Schiebehülse: 1.4305, Dichtung: Viton
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C, Edelstahl: -15°C bis max. +200°C
Betriebsdruck: 0 - 35 bar sowie Grobvakuum, CEJN-Kupplungen: 0 - 16 bar
Durchfluss: MS-vernickelt/1.4305: 2600 l/min (Option -BA: 2100 l/min), Messing/Stahl: 3600 l/min, CEJN-Kupplung: 3900 l/min (6 bar Eingangsdruck, 0,5 bar Druckdifferenz)



Nur folgende Paarungen von Kupplungsdose und Kupplungsstecker sind möglich:

- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker ohne Ventil
- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker absperrend BA

Kupplungsdosen NW 10 (Außengewinde)

Option: Körper aus 1.4404 -ES4A, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA

Typ	Typ	Typ Stahl/ Messing verzinkt	Gewinde außen	Typ 1.4305	Gewinde außen
MS-vernickelt	Messing/Stahl				
KDG 14 NW10	---	---	R 1/4"	---	G 1/4"
KDG 38 NW10	KDG 38 NW10 ST	KDGC 38 NW10	R 3/8"	KDG 38 NW10 ES	G 3/8"
KDG 12 NW10	KDG 12 NW10 ST	KDGC 12 NW10	R 1/2"	KDG 12 NW10 ES	G 1/2"
KDG 34 NW10	KDG 34 NW10 ST	KDGC 34 NW10	R 3/4"	KDG 34 NW10 ES	G 3/4"

Kupplungsdosen NW 10 (Innengewinde)

Option: Körper aus 1.4404 -ES4A, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA

Typ	Typ	Typ Stahl/ Messing verzinkt	Typ 1.4305	Gewinde innen
MS-vernickelt	Messing/Stahl			
KDGi 14 NW10	---	---	---	G 1/4"
KDGi 38 NW10	KDGi 38 NW10 ST	KDGiC 38 NW10	KDGi 38 NW10 ES	G 3/8"
KDGi 12 NW10	KDGi 12 NW10 ST	KDGiC 12 NW10	KDGi 12 NW10 ES	G 1/2"
KDGi 34 NW10	KDGi 34 NW10 ST	KDGiC 34 NW10	KDGi 34 NW10 ES	G 3/4"

Kupplungsdosen NW 10 mit Schlauchtülle

Option: Körper aus 1.4404 -ES4A, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA

Typ	Typ	Typ Stahl/ Messing verzinkt	Typ 1.4305	Schlauch-Ø innen
MS-vernickelt	Messing/Stahl			
KDS 9 NW10	---	---	KDS 9 NW10 ES	9
---	KDS 10 NW10 ST	KDSC 10 NW10	---	10
KDS 13 NW10	KDS 13 NW10 ST	KDSC 13 NW10	KDS 13 NW10 ES	13
KDS 19 NW10	KDS 19 NW10 ST	KDSC 19 NW10	KDS 19 NW10 ES	19

Bestellbeispiel: KDG 14 NW10 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:

Körper aus Edelstahl 1.4404-ES4A
 Verwendung für Stecker beidseitig absperrend ...-BA

Kompatibel zu**
 Rectus 27, 41, 1700, 1727
 TEMA 1700
 CEJN 410

Spezifikation Sicherheits-Kupplungsdosen NW 10 eSafe bis 16 bar

Werkstoffe: Gehäuse: Stahl/Messing verzinkt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 0 - 16 bar
Durchfluss: 4000 l/min (6 bar Eingangsdruck, 0,5 bar Druckdifferenz)
Funktion: Das Kuppeln erfolgt wie bei Standardkupplungen durch Einstecken des Stecknippels in die Kupplungsdose. Das Entkuppeln erfolgt durch Zurückschieben der Entriegelungshülse. Dann schließt die Kupplungsdose und entlüftet den Kupplungsstecker, während dieser noch in der Kupplungsdose festgehalten wird. Die Kupplungsdose gibt den Stecker erst frei, wenn der Restdruck auf der Steckerseite einen Druck von ca. 0,3 bar unterschritten hat. Der gefährliche Peitschenhiebefekt wird somit zuverlässig (abhängig von dem auf Steckerseite anliegendem Druck) verhindert.



Nur Stahlstecker verwenden (siehe Seite 261)



eSafe

Sicherheits-Kupplungsdosen NW 10 (Außengewinde) ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDGSiC 38 NW10	10,4	R 3/8"
KDGSiC 12 NW10	10,4	R 1/2"
KDGSiC 34 NW10	10,4	R 3/4"

eSafe

Sicherheits-Kupplungsdosen NW 10 (Innengewinde) ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGiSiC 38 NW10	10,4	G 3/8"
KDGiSiC 12 NW10	10,4	G 1/2"
KDGiSiC 34 NW10	10,4	G 3/4"

eSafe

Sicherheits-Kupplungsdosen NW 10 (Schlauchanschluss) ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
KDSSiC 10 NW10	10,4	10
KDSSiC 13 NW10	10,4	13
KDSSiC 16 NW10	10,4	16
KDSSiC 19 NW10	10,4	19

** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.