



Werkstatt-Sicherheitskupplungen NW 7,2



Druckknopf-Sicherheits-Kupplungsdosen ISO 4414/EN 983

NW 7,2

Werkstoffe: Typ Stahl verzinkt: Körper: Stahl gehärtet und verzinkt / Aluminium / Messing vernickelt, Dichtung: NBR, Typ Edelstahl: Körper: 1.4404, Feder: 1.4319, Kugeln: 1.4028, Dichtung: FKM, Typ Kunststoff: Körper: Verbundwerkstoff (leitfähig)/Messing vernickelt, Dichtung: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C (Typ Kunststoff: -15 °C bis max. +70°C)

Betriebsdruck: 0 - 12 bar

Durchfluss: 1500 l/min (Eingangsdruck 6 bar, 0,6 bar Druckabfall)

Funktion: Das Kuppeln erfolgt wie bei Standardkupplungen durch Einstecken des Stecknippels in die Kupplungsdose. Das Entkuppeln erfolgt durch Druck auf den Entkuppelknopf. Dann schließt die Kupplungsdose und entlüftet den Kupplungsstecker, während dieser noch in der Kupplungsdose festgehalten wird. Der gefährliche Peitschenhiebefeekt wird somit zuverlässig verhindert. Typ Stahl verzinkt und 1.4404: Stecker wird durch ein zweites Drücken freigegeben, Typ Kunststoff: Stecker wird erst freigegeben, wenn der Restdruck auf der Steckerseite unter ca. 0,5 bar gefallen ist.

- Vorteile:**
- Kupplungskopf ist drehbar – nach dem Einschrauben kann der Druckknopf an eine ergonomisch optimale Position gedreht werden
 - Sicherheitsfunktion wird über den Restdruck auf der Steckerseite gesteuert (nur Typ Kunststoff)
 - antistatisch, erfüllt ATEX 2 Standard (keine potentielle Zündquelle) und ist daher in Lackierkabinen, Gasumgebungen oder Getreideumfüllungen einsetzbar (nur Typ Kunststoff)
 - Kunststoffkörper verhindert Verkratzen von Oberflächen (nur Typ Kunststoff)
 - silikonfrei gefertigt (nur Typ Kunststoff)

Kompatibel zu**

Rectus 25, 26, 1600, 1625
TEMA 1600
CEJN 320
JWL 520, 530, 560
Legris 25, 26
Parker PE, PEF
Prevost E ... 07
Festo KD4/KS4/NPHS
IML-Norgren 238
Aventics CP1-NW 7/7,8
viele andere deutsche Fabrikate



Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl verwenden!

3

Sicherheits-Druckknopfkupplungsdosen mit Außengewinde

NW 7,2



Typ	Typ	Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
Stahl verzinkt NEU	Edelstahl NEU	Kunststoff		
KDGSiP 14 NW7 ST	KDGSiP 14 NW7 ES	KDGSiP 14 NW7	7,4	G 1/4"
KDGSiP 38 NW7 ST	KDGSiP 38 NW7 ES	KDGSiP 38 NW7	7,4	G 3/8"
KDGSiP 12 NW7 ST	KDGSiP 12 NW7 ES	KDGSiP 12 NW7	7,4	G 1/2"

Sicherheits-Druckknopfkupplungsdosen mit Innengewinde

NW 7,2



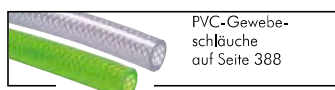
Typ	Typ	Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
Stahl verzinkt NEU	Edelstahl NEU	Kunststoff		
KDGSiP 14 NW7 ST	KDGSiP 14 NW7 ES	KDGSiP 14 NW7	7,4	G 1/4"
KDGSiP 38 NW7 ST	KDGSiP 38 NW7 ES	KDGSiP 38 NW7	7,4	G 3/8"
KDGSiP 12 NW7 ST	KDGSiP 12 NW7 ES	KDGSiP 12 NW7	7,4	G 1/2"

Sicherheits-Druckknopfkupplungsdosen mit Schlauchtüle

NW 7,2



Typ	Typ	Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch Ø innen
Stahl verzinkt NEU	Edelstahl NEU	Kunststoff		
KDSSiP 6 NW7 ST	KDSSiP 6 NW7 ES	KDSSiP 6 NW7	7,4	6
KDSSiP 8 NW7 ST	---	KDSSiP 8 NW7 NEU	7,4	8
KDSSiP 9 NW7 ST	KDSSiP 9 NW7 ES	KDSSiP 9 NW7	7,4	9
KDSSiP 10 NW7 ST	---	KDSSiP 10 NW7 NEU	7,4	10
KDSSiP 13 NW7 ST	KDSSiP 13 NW7 ES	KDSSiP 13 NW7	7,4	13



** 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.

Werkstatt-Sicherheitskupplungen NW 7,2



Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl für Sicherheitskupplungen NW 7,2



Typ	Gewinde außen	Typ	Gewinde innen	Typ	Schlauch Ø innen	Typ	Gewinde außen
Außengewinde		Innengewinde		Schlauchtülle		Drehgelenk	
KSG 18 NW7 ST	G 1/8"	KSGi 18 NW7 ST	G 1/8"	KSS 4 NW7 ST	4	---	---
KSG 14 NW7 ST	R 1/4"	KSGi 14 NW7 ST	G 1/4"	KSS 6 NW7 ST	6	DG 14KS NW7	R 1/4"
---	---	---	---	KSS 8 NW7 ST	8	---	---
KSG 38 NW7 ST	G 3/8"	KSGi 38 NW7 ST	G 3/8"	KSS 9 NW7 ST	9	---	---
---	---	---	---	KSS 10 NW7 ST	10	---	---
KSG 12 NW7 ST	G 1/2"	KSGi 12 NW7 ST	G 1/2"	KSS 13 NW7 ST	13	---	---

Sicherheits-Kupplungs Dosen mit Handschiebeventil ISO 4414/EN 983 NW 7,2

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/Stahl gehärtet, Schiebebehülse: Aluminium eloxiert, Dichtung: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C

Betriebsdruck: 0 - 20 bar

Durchfluss: 2050 l/min (Eingangsdruck 6 bar, max. Druckabfall 1,0 bar)

Funktion: Diese Sicherheitskupplung ist eine Kombination aus Handschiebeventil und Schnellverschlusskupplung. Nur wenn durch die Schiebebehülse die Steckerseite entlüftet wurde, lässt sich die Kupplung lösen. Die Schiebebehülse kann nur im gekuppelten Zustand bewegt werden und funktioniert wie ein 3/2-Wege Handschiebeventil.



Kompatibel zu**

Rectus 25, 26, 1600, 1625
TEMA 1600
CEJN 320
JWL 520, 530, 560
Legris 25, 26
Parker PE, PEF
Prevost E ... 07
Festo KD4/KS4/NPHS
IMI-Norgren 238
Aventics CP1-NW 7/7,8
viele andere deutsche Fabrikate

Sicherheits-Kupplungs Dosen mit Außengewinde & Handschiebeventil NW 7,2

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDGSi 14 NW7 HSV	7,8	R 1/4"
KDGSi 38 NW7 HSV	7,8	R 3/8"
KDGSi 12 NW7 HSV	7,8	R 1/2"



Sicherheits-Kupplungs Dosen mit Innengewinde & Handschiebeventil NW 7,2

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGSi 14 NW7 HSV	7,8	G 1/4"
KDGSi 38 NW7 HSV	7,8	G 3/8"
KDGSi 12 NW7 HSV	7,8	G 1/2"



Sicherheits-Kupplungs Dosen mit Schlauchtülle & Handschiebeventil NW 7,2

Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch Ø innen
KDSSi 6 NW7 HSV	7,8	6
KDSSi 8 NW7 HSV	7,8	8
KDSSi 9 NW7 HSV	7,8	9
KDSSi 10 NW7 HSV	7,8	10
KDSSi 13 NW7 HSV	7,8	13



Kugelhähne ab Seite 492	Druckschalter ab Seite 685	Wartungseinheiten ab Seite 558	Druckluftaufbereitung ab Seite 630
Schlauchschellen ab Seite 416	Spiralschläuche montiert mit Kupplungen ab Seite 379	Gewindefittings ab Seite 200	Handschiebeventile finden Sie in unserem Online-Shop

** 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.



Werkstatt-Sicherheitskupplungen NW 7,2



Kompatibel zu**

Rectus 25, 26, 1600, 1625
TEMA 1600
CEJN 320
JWL 520, 530, 560
Legris 25, 26
Parker PE, PEF
Prevost E ... 07
Festo KD4/KS4/NPHS
IMI-Norgren 238
Aventics CP1-NW 7/7,8
viele andere deutsche Fabrikate



Sicherheits-Schwenk-Kupplungsdozen ISO 4414/EN 983

NW 7,2

Werkstoffe: Körper: Stahl vernickelt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100 °C
Betriebsdruck: -0,95 bis 25 bar (ein-/auskuppelbar bis max. 15 bar)
Durchfluss: 1800 l/min (Eingangsdruk: 6 bar, max. Druckdifferenz: 0,5 bar)

Kuppeln



Entkuppeln



EMPFEHLUNG

Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl verwenden!



TIPP Die Kupplung mit vollem Durchfluss

Sicherheits-Schwenk-Kupplungsdozen mit Außengewinde

NW 7,2



Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDG 14 SCH NW7	8	G 1/4"
KDG 38 SCH NW7	8	G 3/8"
KDG 12 SCH NW7	8	G 1/2"

Sicherheits-Schwenk-Kupplungsdozen mit Innengewinde

NW 7,2



Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDG 14 SCH NW7	8	G 1/4"
KDG 38 SCH NW7	8	G 3/8"
KDG 12 SCH NW7	8	G 1/2"

Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl für Sicherheitskupplungen NW 7,2



Typ Außengewinde	Gewinde außen	Typ Innengewinde	Gewinde innen	Typ Schlauchtülle	Schlauch Ø innen	Typ Drehgelenk	Gewinde außen
KSG 18 NW7 ST	G 1/8"	KSGi 18 NW7 ST	G 1/8"	KSS 4 NW7 ST	4	---	---
KSG 14 NW7 ST	R 1/4"	KSGi 14 NW7 ST	G 1/4"	KSS 6 NW7 ST	6	DG 14KS NW7	R 1/4"
---	---	---	---	KSS 8 NW7 ST	8	---	---
KSG 38 NW7 ST	G 3/8"	KSGi 38 NW7 ST	G 3/8"	KSS 9 NW7 ST	9	---	---
---	---	---	---	KSS 10 NW7 ST	10	---	---
KSG 12 NW7 ST	G 1/2"	KSGi 12 NW7 ST	G 1/2"	KSS 13 NW7 ST	13	---	---



Blaspistolen ab Seite 930



Handreifenfüller und Zubehör ab Seite 942



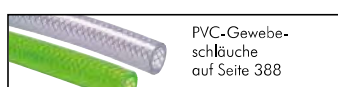
Hebezeuge und Zurrgurte ab Seite 1066



Kabel finden Sie auf Seite 1156



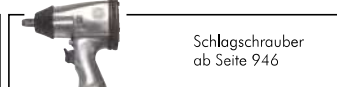
Gewindestüben & Schlauchtüllen ab Seite 120



PVC-Gewebschläuche auf Seite 388



Kugelhähne ab Seite 492



Schlagschrauber ab Seite 946

** 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.