



# Sicherheitskupplungen NW 7,2



## Spezifikation Druckknopf-Sicherheits-Kupplungs-dosen NW 7,2

bis 12 bar

**Kompatibel zu\*\***

Rectus 25, 26, 1600, 1625
TEMA 1600
CEJN 320
JWL 520, 530, 560
Legris 25, 26
Parker PE, PEF
Prevost E ... 07

vielen andere deutsche Fabrikate

**Werkstoffe:** Gehäuse: Typ Standard: Verbundwerkstoff (leifähig)/Messing vernickelt, Typ Stahl verzinkt: Stahl gehärtet und verzinkt / Aluminium / Messing vernickelt, Dichtung: NBR, Typ 1.4404: Gehäuse: 1.4404, Feder: 1.4319, Kugeln: 1.4028, Dichtung: FPM

**Temperaturbereich:** -15°C bis max. +70°C

**Betriebsdruck:** 0 - 12 bar

**Durchfluss:** 1820 l/min (Eingangsdruck 6 bar, max. Druckabfall 0,6 bar)

**Funktion:** Typ Standard: Das Kuppeln erfolgt wie bei Standardkupplungen durch Einstecken des Stecknippels in die Kupplungsdose. Das Entkuppeln erfolgt durch Druck auf den Entkupplungsknopf. Dann schließt die Kupplungsdose auf 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. 0,5 bar unterschritten hat. Der gefährliche Peitschenhieffekt wird somit zuverlässig verhindert. Auch ein mehrfaches Drücken des Entriegelungsknopfes kann diese Sicherheitsfunktion nicht umgehen! Typ Stahl verzinkt und 1.4404: Stecker wird durch ein zweites Drücken freigegeben (ungeachtet eines evtl. noch bestehenden Restdrucks).



Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl verwenden!

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

## Sicherheits-Druckknopfkupplungsdosen NW 7,2 (Außengewinde) ISO 4414/EN 983

ISO 4414/EN 983

Typ	Typ	Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
Standard/Kunststoff	Stahl verzinkt <b>NEU</b>	1.4404 <b>Post-Topf</b> <b>NEU</b>		
KDGSiP 14 NW7	KDGSiP 14 NW7 ST	KDGSiP 14 NW7 ES	7,4	G 1/4"
KDGSiP 38 NW7	KDGSiP 38 NW7 ST	KDGSiP 38 NW7 ES	7,4	G 3/8"
KDGSiP 12 NW7	KDGSiP 12 NW7 ST	KDGSiP 12 NW7 ES	7,4	G 1/2"

## Sicherheits-Druckknopfkupplungsdosen NW 7,2 (Innengewinde) ISO 4414/EN 983

ISO 4414/EN 983

Typ	Typ	Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
Standard/Kunststoff	Stahl verzinkt <b>NEU</b>	1.4404 <b>Post-Topf</b> <b>NEU</b>		
KDGSiP 14 NW7	KDGSiP 14 NW7 ST	KDGSiP 14 NW7 ES	7,4	G 1/4"
KDGSiP 38 NW7	KDGSiP 38 NW7 ST	KDGSiP 38 NW7 ES	7,4	G 3/8"
KDGSiP 12 NW7	KDGSiP 12 NW7 ST	KDGSiP 12 NW7 ES	7,4	G 1/2"

## Sicherheits-Druckknopfkupplungsdosen NW 7,2 (Schlauchanschluss) ISO 4414/EN 983

ISO 4414/EN 983

Typ	Typ	Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
Standard/Kunststoff	Stahl verzinkt <b>NEU</b>	1.4404 <b>Post-Topf</b> <b>NEU</b>		
KDSSiP 6 NW7	KDSSiP 6 NW7 ST	KDSSiP 6 NW7 ES	7,4	6
KDSSiP 8 NW7	KDSSiP 8 NW7 ST	---	7,4	8
KDSSiP 9 NW7	KDSSiP 9 NW7 ST	KDSSiP 9 NW7 ES	7,4	9
KDSSiP 10 NW7	KDSSiP 10 NW7 ST	---	7,4	10
KDSSiP 13 NW7	KDSSiP 13 NW7 ST	KDSSiP 13 NW7 ES	7,4	13



## Spezifikationen Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 mit Handschiebeventil bis 20 bar

bis 20 bar

**Kompatibel zu\*\***

Rectus 25, 26, 1600, 1625
TEMA 1600
CEJN 320
JWL 520, 530, 560
Legris 25, 26
Parker PE, PEF
Prevost E ... 07

vielen andere deutsche Fabrikate

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

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

**Betriebsdruck:** 0 - 20 bar

**Durchfluss:** 1400 l/min (Eingangsdruck 6 bar, max. Druckabfall 0,5 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.

## Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 (Außengewinde) mit Handschiebeventil ISO 4414/EN 983

ISO 4414/EN 983

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

## Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 (Innengewinde) mit Handschiebeventil ISO 4414/EN 983

ISO 4414/EN 983

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

## Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 (Schlauchanschluss) mit Handschiebeventil ISO 4414/EN 983

ISO 4414/EN 983

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