



# Sicherheitskupplungen NW 7,2



## Druckknopf-Sicherheits-Kupplungsdosen ISO 4414/EN 983

NW 7,2

**Werkstoffe:** Typ Stahl verzinkt: Gehäuse: Stahl gehärtet und verzinkt / Aluminium / Messing vernickelt, Dichtung: NBR, Typ 1.4404: Gehäuse: 1.4404, Feder: 1.4319, Kugeln: 1.4028, Dichtung: FKM, Typ Kunststoff: Gehäuse: 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 (Eingangsdruk 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 Entkupplungsknopf. Dann schließt die Kupplungsdose und entlüftet den Kupplungsstecker, während dieser noch in der Kupplungsdose festgehalten wird. Der gefährliche Peitschenhieffekt 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  
IML-Norgren 238  
Aventics CP1-NW 7/7,8  
viele andere deutsche Fabrikate



**Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl verwenden!**

3



## Sicherheits-Druckknopf-Kupplungsdosen mit Außengewinde

NW 7,2

Typ	Typ	Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
Stahl verzinkt <b>NEU</b>	1.4404 <b>ROSTFREI</b> <b>NEU</b>	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-Druckknopf-Kupplungsdosen mit Innengewinde

NW 7,2

Typ	Typ	Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
Stahl verzinkt <b>NEU</b>	1.4404 <b>ROSTFREI</b> <b>NEU</b>	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-Druckknopf-Kupplungsdosen mit Schlauchtülle

NW 7,2

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