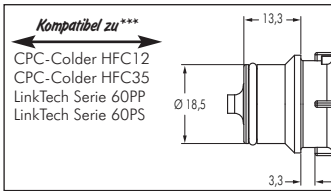


# Kunststoff-Kupplungen



## Kupplungen mit Kunststoff-Druckknopfentriegelung

Baureihe HF (NW 9,5 ± 3/8")

Steckerdurchmesser: 18,5 mm

Durchfluss\* Luft (Wasser): 1200 - 4100 l/min (15 - 57 l/min)

**Funktion:** Wird durch Einstecken des Steckers in die Muffe bis zum hörbaren „Klick“ gekuppelt. Ein Druck auf den ergonomischen Kunststoff-Entriegelungsknopf (gegen versehentliches Entriegeln geschützt) gibt den Stecker wieder frei. Es können Kupplungsstecker und Kupplungsdosen mit und ohne Absperrventil, sowie verschiedene Werkstoffe beliebig kombiniert werden. Das Absperrventil verhindert ein Austreten des Mediums im ungekuppelten Zustand.

### Typ Polypropylen:

**Werkstoffe:** Körper, Ventile und Entriegelungstaste: Polypropylen (Rohstoff entsprechend FDA), Ventildedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: EPDM, äußere Feder unter Druckknopf: AISI 302, Schottmutter: Polypropylen, Schottdichtung: EPDM

**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +70°C

**Betriebsdruck:** 0 - 4,2 bar, Vakuum bis 80% (> +27°C Druckabschläge beachten: +40°C: max. 3,4 bar, +50°C: max. 2,7 bar, +60°C: max. 2,2 bar, +70°C: max. 1,7 bar)

**Medien:** Druckluft, Wasser, viele Säuren und Laugen, Alkohole, Glykol, MEK, Sauerstoff\*\*, Ozon, Kohlendioxid, viele Chemikalien

**Sterilisierbar durch:** Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol, Ethylenoxid, Gammastrahlung

**Einsatzbereich:** Für viele Chemikalien geeignet. Keine Beständigkeit gegenüber Mineralölen.

### Typ Polysulfon:

**Werkstoffe:** Körper, Ventile und Entriegelungstaste: Polysulfon (Rohstoff entsprechend FDA), Ventildedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: EPDM, äußere Feder unter Druckknopf: AISI 302, Schottmutter: Polypropylen, Schottdichtung: EPDM

**Temperaturbereich:** -40°C bis max. +138°C

**Betriebsdruck:** 0 - 8,6 bar, Vakuum bis 80% (> +90°C Druckabschläge beachten: +100°C: max. 8,2 bar, +110°C: max. 7,8 bar, +120°C: max. 7,4 bar, +130°C: max. 7,1 bar, +138°C: max. 6,8 bar)

**Medien:** Druckluft, Wasser, viele Säuren und Laugen, Alkohole, Glykol, Sauerstoff\*\*, Ozon, viele Chemikalien

**Sterilisierbar durch:** Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol, Ethylenoxid, Gammastrahlung, Erwärmung auf max. +121°C (ungekuppelt), Autoklavieren bei max. +121°C (ungekuppelt)

**Einsatzbereich:** Für allgemeine Anwendungen, Anwendungen bei hohen Temperaturen. Keine Beständigkeit gegenüber Mineralölen. Nicht für Außenanwendungen geeignet, da nicht UV-stabilisiert.

\* bei 1 bar Druckabfall (je nach Konfiguration der Kupplungskombination: mit/ohne Ventil, Anschlussdimension,... liegt der Durchfluss innerhalb des angegebenen Bereichs), \*\* vor Verwendung mit Sauerstoff unbedingt reinigen



3



## Kupplungsdosen mit Außengewinde

Baureihe HF

Typ	Typ	Gewinde
Polypropylen	Polysulfon	außen
<b>ohne Absperrventil</b>		
KDG 38 HF PP-NPT	KDG 38 HF PSU-NPT	NPT 3/8"
KDG 12 HF PP-NPT	KDG 12 HF PSU-NPT	NPT 1/2"
<b>mit Absperrventil</b>		
KDG 38 HF PP BA-NPT	KDG 38 HF PSU BA-NPT	NPT 3/8"
KDG 12 HF PP BA-NPT	KDG 12 HF PSU BA-NPT	NPT 1/2"



## Kupplungsdosen mit Schlauchtülle

Baureihe HF

Typ	Typ	Schlauch Ø
Polypropylen	Polysulfon	innen
<b>ohne Absperrventil</b>		
KDS 9 HF PP	KDS 9 HF PSU	9,5 (3/8")
KDS 13 HF PP	KDS 13 HF PSU	12,7 (1/2")
KDS 19 HF PP	KDS 19 HF PSU	19 (3/4")
<b>mit Absperrventil</b>		
KDS 9 HF PP BA	KDS 9 HF PSU BA	9,5 (3/8")
KDS 13 HF PP BA	KDS 13 HF PSU BA	12,7 (1/2")
KDS 19 HF PP BA	KDS 19 HF PSU BA	19 (3/4")



## Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde

Baureihe HF

Schottbohrung: Ø 30,8 mm, max. Blechdicke: 7,5 mm

Typ	Typ	Schlauch Ø
Polypropylen	Polysulfon	innen
<b>ohne Absperrventil</b>		
KDSS 9 HF PP	KDSS 9 HF PSU	9,5 (3/8")
KDSS 13 HF PP	KDSS 13 HF PSU	12,7 (1/2")
KDSS 19 HF PP	KDSS 19 HF PSU	19 (3/4")
<b>mit Absperrventil</b>		
KDSS 9 HF PP BA	KDSS 9 HF PSU BA	9,5 (3/8")
KDSS 13 HF PP BA	KDSS 13 HF PSU BA	12,7 (1/2")
KDSS 19 HF PP BA	KDSS 19 HF PSU BA	19 (3/4")

\*\*\* 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.