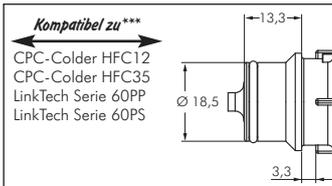


# Kunststoff-Kupplungen HF



## Kupplungen mit Kunststoff-Druckknopfentriegelung Baureihe HF (NW 9,5 $\triangleq$ 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:** -0,8 bis 4,2 bar (> +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 bis 8,6 bar (> +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

## Kupplungsdosen mit Außengewinde Baureihe HF



Typ	Typ	Gewinde außen
<b>Polypropylen</b>	<b>Polysulfon</b>	
<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 innen
<b>Polypropylen</b>	<b>Polysulfon</b>	
<b>ohne Absperrventil</b>		
---	KDS 9 HF PSU	9,5 (3/8")
KDS 13 HF PP	KDS 13 HF PSU	12,7 (1/2")
<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")

## Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde Baureihe HF



**Schottbohrung:** Ø 30,8 mm, max. Schottstärke: 7,5 mm

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

\*\*\* 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.