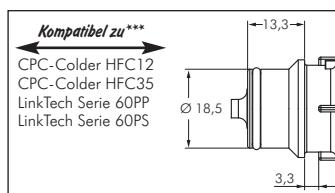


Kunststoff-Kupplungen HF



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 Einsticken 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 ungekoppelten Zustand.



Typ Polypropylen:

Werkstoffe: Körper, Ventile und Entriegelungstaste: Polypropylen (Rohstoff entsprechend FDA), Ventilfedern: 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), Ventilfedern: 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 Polypropylen	Typ Polysulfon	Gewinde außen
------------------	----------------	---------------

ohne Absperrventil

KDG 38 HF PP-NPT --- NPT 3/8"

KDG 12 HF PP-NPT KDG 12 HF PSU-NPT NPT 1/2"

mit Absperrventil

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"

Baureihe HF



Kupplungsdosen mit Schlauchfülle

Baureihe HF

Typ Polypropylen	Typ Polysulfon	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
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")
mit Absperrventil		
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 Schlauchfülle & Schottgewinde

Baureihe HF

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



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

