

Kunststoff-Kupplungen



Kupplungsstecker mit Schlauchtülle & Schottgewinde Baureihe SM

Schottgewinde: 7/16"-24 UNF (Ø 11,2 mm), max. Blechdicke: 5,3 mm
 Hinweis: Schlauch kann aus Platzgründen nicht mit Schelle befestigt werden, sondern wird nur auf die Tülle aufgesteckt.

Typ POM	Typ Polypropylen	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KSSS 1,6 SM POM	KSSS 1,6 SM PP	1,6 (1/16"***)
KSSS 3 SM POM	---	3,0
KSSS 3,2 SM POM	KSSS 3,2 SM PP	3,2 (1/8")

*** max. Wandstärke: 0,7 mm



Ersatzdichtungen für Kupplungsstecker Baureihe SM

Typ NBR	Typ EPDM	Typ FKM	Verpackungs- einheit
KSOR SM N	KSOR SM EP	KSOR SM V	10 Stück

3
Topseller

Kupplungen mit Edelstahl-Druckknopfentriegelung Baureihe MC (NW 3,2 ± 1/8")

Steckerdurchmesser: 7,8 mm
 Durchfluss* Luft (Wasser): 50 - 500 l/min (0,4 - 6,5 l/min)
 Funktion: Wird durch Einstecken des Steckers in die Muffe bis zum hörbaren „Klick“ gekuppelt. Ein Druck auf den Entriegelungsknopf (bei Kunststoffkupplungen mit Schlauchanschluss 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 POM:

Werkstoffe: Körper und Ventile: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Ventildfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: NBR, Entriegelungstaste: AISI 301, Schottmutter: Messing vernickelt
 Temperaturbereich: -40°C bis max. +80°C
 Betriebsdruck: 0 - 8,3 bar, Vakuum bis 80%
 Medien: Druckluft, Wasser, Alkohole, Glykol, Mineralöle, Benzin, Sauerstoff**, Kohlendioxid, milde Chemikalien
 Sterilisierbar durch: Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol
 Einsatzbereich: Für allgemeine Anwendungen. Gute Beständigkeit gegenüber Mineralölen.

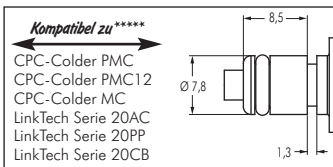
Typ Polypropylen (Bitte Farbe angeben: beige = PPC oder grau = PPL):

Werkstoffe: Körper und Ventile: Polypropylen (Rohstoff entsprechend FDA), Ventildfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: EPDM, Entriegelungstaste: AISI 301, Schottmutter: Messing vernickelt
 Temperaturbereich: 0°C bis max. +70°C
 Betriebsdruck: 0 - 8,3 bar, Vakuum bis 80%, (> +27°C Druckabschläge beachten: +40°C: max. 7 bar, +50°C: max. 6,5 bar, +60°C: max. 5,9 bar, +70°C: max. 5,2 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 Messing verchromt:

Werkstoffe: Körper: Messing verchromt (lebensmittelgeeignet), Ventile: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Ventildfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: NBR, Entriegelungstaste: AISI 301, Schottmutter: Messing vernickelt
 Temperaturbereich: -40°C bis max. +80°C
 Betriebsdruck: 0 - 17,3 bar, Vakuum bis 80%
 Medien: Druckluft, Alkohole, Glykol, Mineralöle, Benzin, Sauerstoff**, Kohlendioxid
 Sterilisierbar durch: Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol, Gammastrahlung, Erwärmung auf max. +121°C (ungekuppelt)
 Einsatzbereich: Für Anwendungen mit erhöhten Drücken oder mechanischen Belastungen (z.B. durch häufiges Kuppeln). Gute Beständigkeit gegenüber Mineralölen.

* 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 MC

Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Gewinde außen
ohne Absperrventil			
KDG 18 MC POM	---	KDG 18 MC MSV	R 1/8"
KDG 14 MC POM	---	KDG 14 MC MSV	R 1/4"
KDG 18 MC POM-NPT	KDG 18 MC ***-NPT	KDG 18 MC MSV-NPT	NPT 1/8"
KDG 14 MC POM-NPT	KDG 14 MC ***-NPT	KDG 14 MC MSV-NPT	NPT 1/4"
mit Absperrventil			
KDG 18 MC POM BA	---	KDG 18 MC MSV BA	R 1/8"
KDG 14 MC POM BA	---	KDG 14 MC MSV BA	R 1/4"
KDG 18 MC POM BA-NPT	KDG 18 MC *** BA-NPT	KDG 18 MC MSV BA-NPT	NPT 1/8"
KDG 14 MC POM BA-NPT	KDG 14 MC *** BA-NPT	KDG 14 MC MSV BA-NPT	NPT 1/4"

*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL

☞ Bestellbeispiel: KDG 18 MC *** -NPT



***** 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.