

Kunststoff-Kupplungen SM

Kupplungen mit Bajonettverriegelung

Baureihe SM (NW 1,6 \triangleq 1/16")

Steckerdurchmesser: 6,1 mm
Durchfluss* Luft (Wasser): 40 - 200 l/min (0,3 - 2,6 l/min)
Betriebsdruck: -0,8 bis 7 bar

Funktion: Wird durch Verdrehen des Steckers und der Muffe bis zum hörbaren „Klick“ gekuppelt. 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. Idealer Ersatz für Luer-Verbindungen in der Medizintechnik. Im gekuppelten Zustand sind die Schlauchtüllen innerhalb der Bajonettverschlüsse frei drehbar und verhindern so ein Abknicken oder Verdrehen des Schlauches.

Typ POM:

Werkstoffe: Körper und Ventile: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Ventildedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: NBR, Bajonettverschluss: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Schottmutter: Messing vernickelt
Temperaturbereich: -40°C bis max. +80°C

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:

Werkstoffe: Körper und Ventile: Polypropylen (Rohstoff entsprechend FDA), Ventildedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: EPDM, Bajonettverschluss: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Schottmutter: Messing vernickelt

Temperaturbereich: 0°C bis max. +80°C

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.

* 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

Kompatibel zu****
CPC-Colder SMC
LinkTech Serie 10



Dose mit Ventil

Dose ohne Ventil

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle

Baureihe SM

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

*** max. Wandstärke: 0,7 mm



POM

Polypropylen

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde

Baureihe SM

Schottgewinde: UNF 7/16"-24 (Ø 11,2 mm), max. Schottdicke: 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		
KDSS 1,6 SM POM	KDSS 1,6 SM PP	1,6 (1/16")***
KDSS 3,2 SM POM	---	3,2 (1/8")
mit Absperrventil		
KDSS 1,6 SM POM BA	---	1,6 (1/16")***
KDSS 3,2 SM POM BA	---	3,2 (1/8")

*** max. Wandstärke: 0,7 mm



POM

Polypropylen

Kupplungsstecker mit Schlauchtülle

Baureihe SM

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

*** max. Wandstärke: 0,7 mm



POM

Polypropylen

Kupplungsstecker mit Schlauchtülle & Schottgewinde

Baureihe SM

Schottgewinde: UNF 7/16"-24 (Ø 11,2 mm), max. Schottdicke: 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 PP	1,6 (1/16")***
KSSS 3,2 SM POM	---	3,2 (1/8")

*** max. Wandstärke: 0,7 mm



POM

Polypropylen

Ersatzdichtungen für Kupplungsstecker

Baureihe SM

Typ NBR	Typ EPDM	Typ FKM	Verpackungseinheit
KSOR SM N	KSOR SM EP	KSOR SM V	10 Stück



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.