

# 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
<b>ohne Absperrventil</b>		
---	KDS 1,6 SM PP	1,6 (1/16")***
KDS 3,2 SM POM	---	3,2 (1/8")
<b>mit Absperrventil</b>		
KDS 3 SM POM BA	---	3,0
KDS 3,2 SM POM BA	---	3,2 (1/8")

\*\*\* max. Wandstärke: 0,7 mm

## 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
<b>ohne Absperrventil</b>		
KDSS 1,6 SM POM	KDSS 1,6 SM PP	1,6 (1/16")***
KDSS 3,2 SM POM	---	3,2 (1/8")
<b>mit Absperrventil</b>		
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

## Kupplungsstecker mit Schlauchtülle

## Baureihe SM

Typ POM	Typ Polypropylen	Schlauch Ø innen
<b>ohne Absperrventil</b>		
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

## 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
<b>ohne Absperrventil</b>		
---	KSSS 1,6 SM PP	1,6 (1/16")***
KSSS 3,2 SM POM	---	3,2 (1/8")

\*\*\* max. Wandstärke: 0,7 mm

## 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.