

# Kunststoff-Kupplungen

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



Dose mit Ventil

Dose ohne Ventil

## Kupplungen mit Bajonettverriegelung

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

Steckerdurchmesser: 6,1 mm

Durchfluss\* Luft (Wasser): 40 - 200 l/min (0,3 - 2,6 l/min)

Betriebsdruck: 0 - 7 bar, Vakuum bis 80%

**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

3



Typ POM

Typ Polypropylen

## Kupplungsdosen mit Schlauchtülle

Baureihe SM

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

\*\*\* max. Wandstärke: 0,7 mm



Typ POM

Typ Polypropylen

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

\*\*\* max. Wandstärke: 0,7 mm



Typ POM

Typ Polypropylen

## 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 POM	KSS 3,2 SM PP	3,2 (1/8")

\*\*\* max. Wandstärke: 0,7 mm

\*\*\*\* 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.