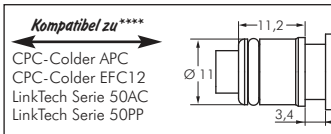


Kunststoff-Kupplungen AP



Kupplungen mit Kunststoff-Druckknopfentriegelung Baureihe AP (NW 6,4 ± 1/4")

Steckerdurchmesser: 11 mm (Haltenutbreite ca. 3,4 mm)
Durchfluss* Luft (Wasser): 700 - 1500 l/min (10 - 17 l/min)
Funktion: Wird durch Einstecken des Steckers in die Muffe bis zum hörbaren „Klick“ gekuppelt. Ein Druck auf den ergonomischen Kunststoff-Entriegelungsknopf (bei Kupplungen 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, Ventile und Entriegelungstaste: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Ventildfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: NBR, äußere Feder unter Druckknopf: AISI 302, Schottmutter: Messing vernickelt
Temperaturbereich: -40°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,8 bis 8,3 bar
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, Ventile und Entriegelungstaste: Polypropylen (Rohstoff entsprechend FDA), Ventildfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: EPDM, Feder unter Druckknopf: AISI 302, Schottmutter: Messing vernickelt, Schottdichtung: EPDM
Temperaturbereich: 0°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: -0,8 bis 7,2 bar (> +27°C Druckabschläge beachten: +40°C: max. 5,4 bar, +50°C: max. 4,3 bar, +60°C: max. 3,4 bar, +70°C: max. 2,0 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.

* 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 AP

| Typ | Gewinde außen |
|----------------------|---------------|
| POM | |
| ohne Absperrventil | |
| KDG 14 AP POM-NPT | NPT 1/4" |
| mit Absperrventil | |
| KDG 14 AP POM BA-NPT | NPT 1/4" |
| KDG 38 AP POM BA-NPT | NPT 3/8" |

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle Baureihe AP

| Typ POM | Typ Polypropylen | Schlauch Ø innen |
|--------------------|------------------|------------------|
| ohne Absperrventil | | |
| KDS 6 AP POM* | --- | 6,4 (1/4") |
| KDS 9 AP POM* | --- | 9,5 (3/8") |
| mit Absperrventil | | |
| KDS 6 AP POM BA | KDS 6 AP PP BA | 6,4 (1/4") |
| KDS 8 AP POM BA | --- | 7,9 (5/16") |
| KDS 9 AP POM BA | KDS 9 AP PP BA | 9,5 (3/8") |

* kurze Bauform

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde Baureihe AP

Schottgewinde: 11/16"-24 UNS (17,5 mm), max. Blechdicke: 12 mm

| Typ POM | Typ Polypropylen | Schlauch Ø innen |
|--------------------|------------------|------------------|
| ohne Absperrventil | | |
| KDSS 6 AP POM | --- | 6,4 (1/4") |
| KDSS 8 AP POM | --- | 7,9 (5/16") |
| KDSS 9 AP POM | --- | 9,5 (3/8") |
| mit Absperrventil | | |
| KDSS 6 AP POM BA | KDSS 6 AP PP BA | 6,4 (1/4") |
| KDSS 8 AP POM BA | --- | 7,9 (5/16") |
| KDSS 9 AP POM BA | KDSS 9 AP PP BA | 9,5 (3/8") |

**** 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.

