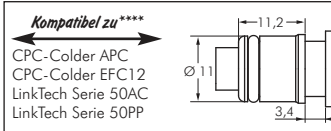


Kunststoff-Kupplungen AP



Kupplungen mit Kunststoff-Druckknopfentriegelung Baureihe AP (NW 6,4 \triangleq 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), Ventildedern: 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), Ventildedern: 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
POM	außen
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	Schlauch \varnothing
POM	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	6,4 (1/4")
KDS 9 AP POM BA	9,5 (3/8")

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde Baureihe AP



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

Typ	Typ	Schlauch \varnothing
POM	Polypropylen	innen
ohne Absperrventil		
KDSS 6 AP POM	---	6,4 (1/4")
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 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.