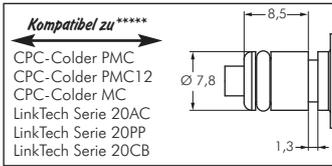


Kunststoff- & Messing-Kupplungen MC

TOPSELLER



Kupplungen mit Edelstahl-Druckknopfentriegelung Baureihe MC (NW 3,2 \triangleq 1/8")

Steckerdurchmesser: 7,8 mm
Durchfluss* Luft (Wasser): 50 - 500 l/min (0,4 - 6,5 l/min)
Funktion: Wird durch Einstecken des Steckers in die Muffe bis zum hörbaren „Klick“ gekuppelt. Ein Druck auf den Entriegelungsknopf (bei Kunststoffkupplungen 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 und Ventile: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Ventildfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: NBR, Entriegelungstaste: AISI 301, 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 (Bitte Farbe angeben: beige = PPC oder grau = PPL):
Werkstoffe: Körper und Ventile: Polypropylen (Rohstoff entsprechend FDA), Ventildfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: EPDM, Entriegelungstaste: AISI 301, Schottmutter: Messing vernickelt
Temperaturbereich: 0°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: -0,8 bis 8,3 bar (>+27°C Druckabschläge beachten: +40°C: max. 7 bar, +50°C: max. 6,5 bar, +60°C: max. 5,9 bar, +70°C: max. 5,2 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.

Typ Messing verchromt:
Werkstoffe: Körper: Messing verchromt (lebensmittelgeeignet), Ventile: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Ventildfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: NBR, Entriegelungstaste: AISI 301, Schottmutter: Messing vernickelt
Temperaturbereich: -40°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,8 bis 17,3 bar
Medien: Druckluft, Alkohole, Glykol, Mineralöle, Benzin, Sauerstoff**, Kohlendioxid
Sterilisierbar durch: Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol, Gammastrahlung, Erwärmung auf max. +121°C (ungekuppelt)
Einsatzbereich: Für Anwendungen mit erhöhten Drücken oder mechanischen Belastungen (z.B. durch häufiges Kuppeln). Gute 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 MC

Typ	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Gewinde außen
ohne Absperrventil			
KDG 18 MC POM	---	KDG 18 MC MSV	R 1/8"
KDG 18 MC POM-NPT	KDG 18 MC PPL-NPT	KDG 18 MC MSV-NPT	NPT 1/8"
KDG 14 MC POM-NPT	KDG 14 MC PPL-NPT	---	NPT 1/4"
mit Absperrventil			
KDG 18 MC POM BA	---	---	R 1/8"
KDG 14 MC POM BA	---	---	R 1/4"
KDG 18 MC POM BA-NPT	KDG 18 MC PPL BA-NPT	KDG 18 MC MSV BA-NPT	NPT 1/8"
KDG 14 MC POM BA-NPT	KDG 14 MC *** BA-NPT	KDG 14 MC MSV BA-NPT	NPT 1/4"

*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL

Bestellbeispiel: KDG 18 MC *** -NPT

Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
 beige-PPC
 grau-PPL

PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368	Silikon- und andere technische Schläuche ab Seite 396	Edelstahl-Kugelhähne ab Seite 498	PVC-Gewebschläuche auf Seite 388
Steckanschlüsse für Flüssigkeiten & Lebensmittel ab Seite 82	Edelstahlverschraubungen ab Seite 146	Kunststoffverschraubungen ab Seite 110	Steckverbinder aus Edelstahl Seite 92 - 97

**** 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.