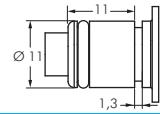


Kunststoff- & Messing-Kupplungen LC



Kupplungen mit Edelstahl-Druckknopfentriegelung

Baureihe LC (NW 6,4 ± 1/4")

TOPSELLER

Steckerdurchmesser: 11 mm (Haltenutbreite ca. 1,3 mm)

Durchfluss* Luft (Wasser): 560 - 2100 l/min (6 - 18 l/min)

Funktion: Wird durch Einstechen 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 Kupplungsboxen mit und ohne Absperrenventil, sowie verschiedene Werkstoffe beliebig kombiniert werden. Das Absperrenventil verhindert ein Austreten des Mediums im ungekoppelten Zustand.

Typ POM:

Werkstoffe: Körper und Ventile: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Ventilfedern: 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), Ventilfedern: 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), Ventilfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: NBR, Entriegelungstaste: AISI 301, Schottmutter: Messing vernickelt

Temperaturbereich: -40°C bis max. +80°C

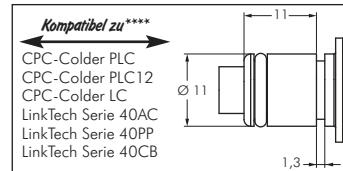
Betriebsdruck: -0,8 bis 17,3 bar

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 Kupeln). 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



3

Kupplungsboxen mit Außengewinde

Baureihe LC

| Typ POM | Typ Polypropylen | Typ Messing verchromt | Gewinde außen |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------|------------------|
| ohne Absperrenventil | | | |
| KDG 14 LC POM | --- | KDG 14 LC MSV | R 1/4" |
| KDG 38 LC POM | --- | --- | R 3/8" |
| KDG 14 LC POM-NPT | KDG 14 LC ***-NPT | KDG 14 LC MSV-NPT | NPT 1/4" |
| KDG 38 LC POM-NPT | KDG 38 LC ***-NPT | --- | NPT 3/8" |
| mit Absperrenventil | | | |
| KDG 14 LC POM BA | --- | KDG 14 LC MSV BA | R 1/4" |
| KDG 38 LC POM BA | --- | KDG 38 LC MSV BA | R 3/8" |
| KDG 14 LC POM BA-NPT | KDG 14 LC ** BA-NPT | KDG 14 LC MSV BA-NPT | NPT 1/4" |
| KDG 38 LC POM BA-NPT | KDG 38 LC ** BA-NPT | KDG 38 LC MSV BA-NPT | NPT 3/8" |

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

👉 Bestellbeispiel: KDG 14 LC *** -NPT

Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige-PPC
grau-PPL



Kupplungsboxen mit Schlauchfülle

Baureihe LC

| Typ POM | Typ Polypropylen | Typ Messing verchromt | Schlauch Ø innen |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| ohne Absperrenventil | | | |
| KDS 6 LC POM | KDS 6 LC *** | KDS 6 LC MSV | 6,4 (1/4") |
| KDS 8 LC POM | --- | --- | 7,9 (5/16") |
| KDS 9 LC POM | KDS 9 LC *** | KDS 9 LC MSV | 9,5 (3/8") |
| mit Absperrenventil | | | |
| KDS 6 LC POM BA | KDS 6 LC *** BA | KDS 6 LC MSV BA | 6,4 (1/4") |
| KDS 8 LC POM BA | --- | --- | 7,9 (5/16") |
| KDS 9 LC POM BA | KDS 9 LC *** BA | KDS 9 LC MSV BA | 9,5 (3/8") |

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

👉 Bestellbeispiel: KDS 6 LC ***

Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige-PPC
grau-PPL



**** 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.



technische Beratung: +49 (0)561-9 5885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

313