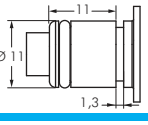
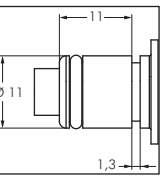


Kupplungen mit Edelstahl-Druckknopfentriegelung — Baureihe LC (NW 6,4 ≙ 1/4")

TOPSELLER

Steckerdurchmesser: 11 mm (Haltenutbreite ca. 1,3 mm)
Durchfluss* Luft (Wasser): 560 - 2100 l/min (6 - 18 l/min)
Funktion: Wird durch 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.

*Kompatibel zu****
CPC-Colder PLC
CPC-Colder PLC12
CPC-Colder LC
LinkTech Serie 40AC
LinkTech Serie 40PP
LinkTech Serie 40CB



Dose mit Ventil

Dose ohne Ventil

Stecker mit Ventil

Stecker ohne Ventil

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 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 LC

Typ POM	Typ Polypropylen (grau)	Typ Messing verchromt	Gewinde außen
ohne Absperrventil			
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 PPL-NPT	KDG 14 LC MSV-NPT	NPT 1/4"
KDG 38 LC POM-NPT	---	---	NPT 3/8"
mit Absperrventil			
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 PPL BA-NPT	KDG 14 LC MSV BA-NPT	NPT 1/4"
KDG 38 LC POM BA-NPT	---	KDG 38 LC MSV BA-NPT	NPT 3/8"

POM

Polypropylen, grau

Messing verchromt

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle — Baureihe LC

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

☞ **Bestellbeispiel:** KDS 6 LC ***
Standardtyp
Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige . . . . . .-PPC
grau . . . . . .-PPL

POM

Polypropylen, beige

Polypropylen, grau

Messing verchromt

**** 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.