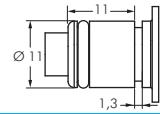


# Kunststoff- & Messing-Kupplungen LC



## 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

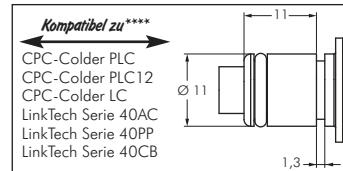
Betriebsdruck: -0,8 bis 17,3 bar

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



## Kupplungsboxen mit Außengewinde

## Baureihe LC

**NEU**



POM

Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Gewinde außen
<b>ohne Absperrenventil</b>			
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"
<b>mit Absperrenventil</b>			
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

Polypropylen, beige



Polypropylen, grau



Messing verchromt

## Kupplungsboxen mit Schlauchfülle

## Baureihe LC

**NEU**



POM

Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Schlauch Ø innen
<b>ohne Absperrenventil</b>			
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")
<b>mit Absperrenventil</b>			
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



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.



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



**verkauf@landefeld.de**

**LANDEFELD**