

Kunststoff-Kupplungen SM

Kupplungen mit Bajonettverriegelung

Baureihe SM (NW 1,6 \triangleq 1/16")

Steckerdurchmesser: 6,1 mm
 Durchfluss* Luft (Wasser): 40 - 200 l/min (0,3 - 2,6 l/min)
 Betriebsdruck: -0,8 bis 7 bar

Funktion: Wird durch Verdrehen des Steckers und der Muffe bis zum hörbaren „Klick“ gekuppelt. 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. Idealer Ersatz für Luer-Verbindungen in der Medizintechnik. Im gekuppelten Zustand sind die Schlauchtüllen innerhalb der Bajonettverschlüsse frei drehbar und verhindern so ein Abknicken oder Verdrehen des Schlauches.

Typ POM:

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

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

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 und Ventile: Polypropylen (Rohstoff entsprechend FDA), Ventildedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: EPDM, Bajonettverschluss: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Schottmutter: Messing vernickelt

Temperaturbereich: 0°C bis max. +80°C

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

Kompatibel zu****
 CPC-Colder SMC
 LinkTech Serie 10



Dose mit Ventil

Dose ohne Ventil

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle

Baureihe SM

Typ POM	Typ Polypropylen	Schlauch \varnothing innen
ohne Absperrventil		
KDS 1,6 SM POM	KDS 1,6 SM PP	1,6 (1/16")***
KDS 3 SM POM	---	3,0
KDS 3,2 SM POM	KDS 3,2 SM PP	3,2 (1/8")
mit Absperrventil		
KDS 1,6 SM POM BA	---	1,6 (1/16")***
KDS 3 SM POM BA	---	3,0
KDS 3,2 SM POM BA	---	3,2 (1/8")

*** max. Wandstärke: 0,7 mm

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde

Baureihe SM

Schottgewinde: 7/16"-24 UNF (\varnothing 11,2 mm), max. Blechdicke: 5,3 mm

Hinweis: Schlauch kann aus Platzgründen nicht mit Schelle befestigt werden, sondern wird nur auf die Tülle aufgesteckt.

Typ POM	Typ Polypropylen	Schlauch \varnothing innen
ohne Absperrventil		
KDSS 1,6 SM POM	KDSS 1,6 SM PP	1,6 (1/16")***
KDSS 3 SM POM	---	3,0
KDSS 3,2 SM POM	KDSS 3,2 SM PP	3,2 (1/8")
mit Absperrventil		
KDSS 1,6 SM POM BA	---	1,6 (1/16")***
KDSS 3 SM POM BA	---	3,0
KDSS 3,2 SM POM BA	---	3,2 (1/8")

*** max. Wandstärke: 0,7 mm

Kupplungsstecker mit Schlauchtülle

Baureihe SM

Typ POM	Typ Polypropylen	Schlauch \varnothing innen
ohne Absperrventil		
KSS 1,6 SM POM	KSS 1,6 SM PP	1,6 (1/16")***
KSS 3 SM POM	---	3,0
KSS 3,2 SM POM	KSS 3,2 SM PP	3,2 (1/8")

*** max. Wandstärke: 0,7 mm

Kupplungsstecker mit Schlauchtülle & Schottgewinde

Baureihe SM

Schottgewinde: 7/16"-24 UNF (\varnothing 11,2 mm), max. Blechdicke: 5,3 mm

Hinweis: Schlauch kann aus Platzgründen nicht mit Schelle befestigt werden, sondern wird nur auf die Tülle aufgesteckt.

Typ POM	Typ Polypropylen	Schlauch \varnothing innen
ohne Absperrventil		
KSSS 1,6 SM POM	KSSS 1,6 SM PP	1,6 (1/16")***
KSSS 3 SM POM	---	3,0
KSSS 3,2 SM POM	KSSS 3,2 SM PP	3,2 (1/8")

*** max. Wandstärke: 0,7 mm

Ersatzdichtungen für Kupplungsstecker

Baureihe SM

Typ NBR	Typ EPDM	Typ FKM	Verpackungseinheit
KSOR SM N	KSOR SM EP	KSOR SM V	10 Stück



Typ POM



Typ Polypropylen



Typ POM



Typ Polypropylen



Typ POM



Typ Polypropylen



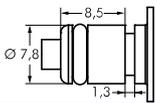
Typ POM



Typ Polypropylen

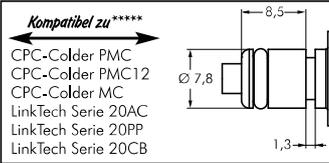


Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



Kunststoff- & Messing-Kupplungen MC

TOPSELLER



Kupplungen mit Edelstahl-Druckknopfentriegelung Baureihe MC (NW 3,2 ± 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), Ventildedern: 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), Ventildedern: 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), Ventildedern: 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 POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Gewinde außen
ohne Absperrventil			
KDG 18 MC POM	---	KDG 18 MC MSV	R 1/8"
KDG 14 MC POM	---	KDG 14 MC MSV	R 1/4"
KDG 18 MC POM-NPT	KDG 18 MC ***-NPT	KDG 18 MC MSV-NPT	NPT 1/8"
KDG 14 MC POM-NPT	KDG 14 MC ***-NPT	KDG 14 MC MSV-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 *** 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

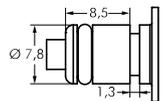
🔗 **Bestellbeispiel:** KDG 18 MC *** -NPT



***** 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.

Kunststoff- & Messing-Kupplungen MC



Kupplungsdosen mit Schlauchtüle			Baureihe MC
Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil			
KDS 1,6 MC POM	KDS 1,6 MC ***	---	1,6 (1/16")****
KDS 3,2 MC POM	KDS 3,2 MC ***	KDS 3,2 MC MSV	3,2 (1/8")
KDS 5 MC POM	---	---	4,8 (3/16")
KDS 6 MC POM	KDS 6 MC ***	KDS 6 MC MSV	6,4 (1/4")
mit Absperrventil			
KDS 1,6 MC POM BA	KDS 1,6 MC *** BA	---	1,6 (1/16")****
KDS 3,2 MC POM BA	KDS 3,2 MC *** BA	KDS 3,2 MC MSV BA	3,2 (1/8")
KDS 5 MC POM BA	---	KDS 5 MC MSV BA	4,8 (3/16")
KDS 6 MC POM BA	KDS 6 MC *** BA	KDS 6 MC MSV BA	6,4 (1/4")

*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL, **** max. Wandstärke: 0,7 mm

☞ Bestellbeispiel: KDS 1,6 MC ***



Kupplungsdosen mit Schlauchtüle & Schottgewinde			Baureihe MC
Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil			
KDSS 1,6 MC POM	KDSS 1,6 MC ***	---	1,6 (1/16")****
KDSS 3,2 MC POM	KDSS 3,2 MC ***	KDSS 3,2 MC MSV	3,2 (1/8")
KDSS 5 MC POM	---	---	4,8 (3/16")
KDSS 6 MC POM	KDSS 6 MC ***	KDSS 6 MC MSV	6,4 (1/4")
mit Absperrventil			
KDSS 1,6 MC POM BA	KDSS 1,6 MC *** BA	---	1,6 (1/16")****
KDSS 3,2 MC POM BA	KDSS 3,2 MC *** BA	KDSS 3,2 MC MSV BA	3,2 (1/8")
KDSS 5 MC POM BA	---	KDSS 5 MC MSV BA	4,8 (3/16")
KDSS 6 MC POM BA	KDSS 6 MC *** BA	KDSS 6 MC MSV BA	6,4 (1/4")

Schottgewinde: 1/2"-24 UNF (Ø 12,7 mm), max. Blechdicke: 12 mm

*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL, **** max. Wandstärke: 0,7 mm

☞ Bestellbeispiel: KDSS 1,6 MC ***



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

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

☞ Bestellbeispiel: KSG 18 MC *** -NPT



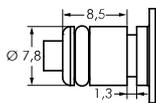
FESTO
Wartungseinheiten finden Sie in unserem [Online-Shop](#)

FESTO
Reflex-Lichttaster finden Sie in unserem [Online-Shop](#)

FESTO
Drucksensoren finden Sie in unserem [Online-Shop](#)

FESTO
Ventilinseln finden Sie in unserem [Online-Shop](#)

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.



Kunststoff- & Messing-Kupplungen MC



Kupplungsstecker mit Schlauchtülle			Baureihe MC
Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil			
KSS 1,6 MC POM	KSS 1,6 MC ***	---	1,6 (1/16")****
KSS 3,2 MC POM	KSS 3,2 MC ***	KSS 3,2 MC MSV	3,2 (1/8")
KSS 5 MC POM	---	KSS 5 MC MSV	4,8 (3/16")
KSS 6 MC POM	KSS 6 MC ***	KSS 6 MC MSV	6,4 (1/4")
mit Absperrventil			
KSS 1,6 MC POM BA	KSS 1,6 MC *** BA	---	1,6 (1/16")****
KSS 3,2 MC POM BA	KSS 3,2 MC *** BA	KSS 3,2 MC MSV BA	3,2 (1/8")
KSS 5 MC POM BA	---	---	4,8 (3/16")
KSS 6 MC POM BA	KSS 6 MC *** BA	KSS 6 MC MSV BA	6,4 (1/4")

*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL, **** max. Wandstärke: 0,7 mm

☞ Bestellbeispiel: KSS 1,6 MC ***

Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
 beige-PPC
 grau-PPL

3



Kupplungsstecker mit Schlauchtülle & Schottgewinde			Baureihe MC
Typ POM	Typ Messing verchromt		Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil			
KSSS 1,6 MC POM	---	---	1,6 (1/16")****
KSSS 3,2 MC POM	KSSS 3,2 MC MSV	---	3,2 (1/8")
KSSS 5 MC POM	KSSS 5 MC MSV	---	4,8 (3/16")
KSSS 6 MC POM	---	---	6,4 (1/4")
mit Absperrventil			
KSSS 1,6 MC POM BA	---	---	1,6 (1/16")****
KSSS 3,2 MC POM BA	KSSS 3,2 MC MSV BA	---	3,2 (1/8")
KSSS 5 MC POM BA	---	---	4,8 (3/16")
KSSS 6 MC POM BA	KSSS 6 MC MSV BA	---	6,4 (1/4")

**** max. Wandstärke: 0,7 mm



Winkel-Kupplungsstecker mit Schlauchtülle			Baureihe MC
Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil			
KSSW 3,2 MC POM	KSSW 3,2 MC ***	KSSW 3,2 MC MSV	3,2 (1/8")
KSSW 6 MC POM	KSSW 6 MC ***	KSSW 6 MC MSV	6,4 (1/4")
mit Absperrventil			
KSSW 3,2 MC POM BA	KSSW 3,2 MC *** BA	---	3,2 (1/8")
KSSW 6 MC POM BA	KSSW 6 MC *** BA	KSSW 6 MC MSV BA	6,4 (1/4")

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

☞ Bestellbeispiel: KSSW 3,2 MC ***

Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
 beige-PPC
 grau-PPL



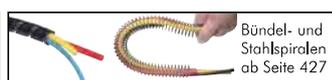
Ersatzdichtungen für Kupplungsstecker			Baureihe MC
Typ NBR	Typ EPDM	Typ FKM	Verpackungseinheit
KSOR MC N	KSOR MC EP	KSOR MC V	10 Stück



Silikon- und andere technische Schläuche ab Seite 396



Chemie-Schläuche ab Seite 402



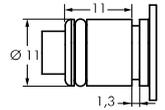
Bündel- und Stahlspiralen ab Seite 427



Edelstahl-Kugelhähne ab Seite 498

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.

Kunststoff- & Messing-Kupplungen LC



Kupplungen mit Edelstahl-Druckknopfentriegelung

Baureihe LC (NW 6,4 \triangleq 1/4")

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.

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

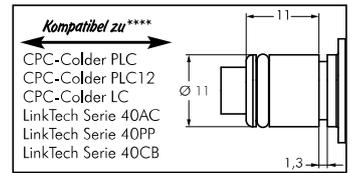
Betriebsdruck: -0,8 bis 17,3 bar

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 Kuppleln). 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	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 ** -NPT	KDG 14 LC MSV-NPT	NPT 1/4"
KDG 38 LC POM-NPT	KDG 38 LC ** -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 ** 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



Kupplungsdosen mit Schlauchtülle

Baureihe LC

Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil			
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 Absperrventil			
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")

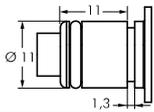
*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL

Bestellbeispiel: KDS 6 LC ***



**** 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.



Kunststoff- & Messing-Kupplungen LC



Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde Baureihe LC

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

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

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

🔗 Bestellbeispiel: KDSS 6 LC ***

Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige-PPC
grau-PPL



Kupplungsstecker mit Außengewinde Baureihe LC

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

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

🔗 Bestellbeispiel: KSG 14 LC *** -NPT

Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige-PPC
grau-PPL



Kupplungsstecker mit Schlauchtülle Baureihe LC

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

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

🔗 Bestellbeispiel: KSS 6 LC ***

Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige-PPC
grau-PPL



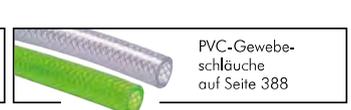
Thermometer
ab Seite 696



Feindruckregler
ab Seite 611



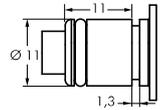
Wassersackrohre
und Stoßminderer
ab Seite 672



PVC-Gewebe-
schläuche
auf Seite 388

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.

Kunststoff- & Messing-Kupplungen LC



Kupplungsstecker mit Schlauchtülle & Schottgewinde Baureihe LC

Schottgewinde: 11/16"-24 UNS (Ø 17,5 mm), max. Blechdicke: 7,5 mm

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

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

Bestellbeispiel: KSSS 6 LC ***

Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
 beige-PPC
 grau-PPL



Winkel-Kupplungsstecker mit Schlauchtülle Baureihe LC

Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil			
KSSW 6 LC POM	KSSW 6 LC ***	KSSW 6 LC MSV	6,4 (1/4")
KSSW 9 LC POM	KSSW 9 LC ***	KSSW 9 LC MSV	9,5 (3/8")
mit Absperrventil			
KSSW 6 LC POM BA	KSSW 6 LC *** BA	KSSW 6 LC MSV BA	6,4 (1/4")
KSSW 9 LC POM BA	KSSW 9 LC *** BA	KSSW 9 LC MSV BA	9,5 (3/8")

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

Bestellbeispiel: KSSW 6 LC ***

Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
 beige-PPC
 grau-PPL



Verschlussstecker für Kupplungs Dosen Baureihe LC

Verwendung: Zum Verschließen von Kupplungs Dosen ohne Ventil.

Typ POM
KSVS LC POM



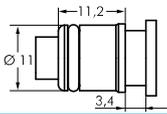
Ersatzdichtungen für Kupplungsstecker Baureihe LC

Typ NBR	Typ EPDM	Typ FKM	Verpackungseinheit
KSOR LC N	KSOR LC EP	KSOR LC V	10 Stück

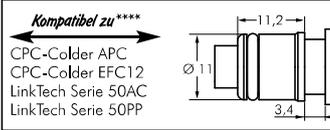


PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368	Silikon- und andere technische Schläuche ab Seite 396	Edelstahl-Kugelhähne ab Seite 498	Druckregler aus Edelstahl und Messing ab Seite 618
Steckanschlüsse für Flüssigkeiten & Lebensmittel ab Seite 82	Edelstahlverschraubungen ab Seite 146	Kunststoffverschraubungen ab Seite 110	Steckverbinder aus Edelstahl Seite 92 - 97

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.



Kunststoff-Kupplungen AP



Kupplungen mit Kunststoff-Druckknopfentriegelung

Baureihe AP (NW 6,4 Δ 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



Dose mit Ventil

Dose ohne Ventil



Stecker mit Ventil

Stecker ohne Ventil



Kupplungsdosen mit Außengewinde

Baureihe AP

Typ	Gewinde
POM	außen
ohne Absperrventil	
KDG 14 AP POM-NPT	NPT 1/4"
KDG 38 AP POM-NPT	NPT 3/8"
mit Absperrventil	
KDG 14 AP POM BA-NPT	NPT 1/4"
KDG 38 AP POM BA-NPT	NPT 3/8"



Typ POM, kurze Bauform



Typ POM



Typ Polypropylen

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle

Baureihe AP

Typ	Typ Polypropylen	Schlauch \varnothing innen
ohne Absperrventil		
KDS 6 AP POM*	---	6,4 (1/4")
KDS 8 AP POM	---	7,9 (5/16")
KDS 9 AP POM*	---	9,5 (3/8")
mit Absperrventil		
KDS 6 AP POM BA	KDS 6 AP PP BA	6,4 (1/4")
KDS 8 AP POM BA	---	7,9 (5/16")
KDS 9 AP POM BA	KDS 9 AP PP BA	9,5 (3/8")

* kurze Bauform



Typ POM



Typ Polypropylen

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde

Baureihe AP

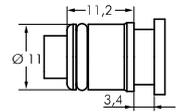
Schottgewinde: 11/16"-24 UNS (17,5 mm), max. Blechdicke: 12 mm

Typ	Typ Polypropylen	Schlauch \varnothing innen
ohne Absperrventil		
KDSS 6 AP POM	---	6,4 (1/4")
KDSS 8 AP POM	---	7,9 (5/16")
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 8 AP POM BA	---	7,9 (5/16")
KDSS 9 AP POM BA	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.

Kunststoff-Kupplungen AP



Kupplungsstecker mit Außengewinde		Baureihe AP
Typ POM	Typ Polypropylen	Gewinde außen
ohne Absperrventil		
KSG 14 AP POM	---	R 1/4"
KSG 14 AP POM-NPT	KSG 14 AP PP-NPT	NPT 1/4"
KSG 38 AP POM-NPT	KSG 38 AP PP-NPT	NPT 3/8"
mit Absperrventil		
KSG 14 AP POM BA	---	R 1/4"
KSG 14 AP POM BA-NPT	KSG 14 AP PP BA-NPT	NPT 1/4"
KSG 38 AP POM BA-NPT	KSG 38 AP PP BA-NPT	NPT 3/8"



Kupplungsstecker mit Schlauchtülle		Baureihe AP
Typ POM	Typ Polypropylen	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KSS 6 AP POM	KSS 6 AP PP	6,4 (1/4")
KSS 8 AP POM	---	7,9 (5/16")
KSS 9 AP POM	KSS 9 AP PP	9,5 (3/8")
mit Absperrventil		
KSS 6 AP POM BA	KSS 6 AP PP BA	6,4 (1/4")
KSS 8 AP POM BA	---	7,9 (5/16")
KSS 9 AP POM BA	KSS 9 AP PP BA	9,5 (3/8")



Winkel-Kupplungsstecker mit Schlauchtülle		Baureihe AP
Typ POM	Typ Polypropylen	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KSSW 6 AP POM	KSSW 6 AP PP	6,4 (1/4")
KSSW 9 AP POM	KSSW 9 AP PP	9,5 (3/8")
mit Absperrventil		
KSSW 6 AP POM BA	KSSW 6 AP PP BA	6,4 (1/4")
KSSW 9 AP POM BA	KSSW 9 AP PP BA	9,5 (3/8")

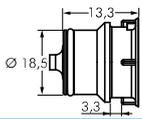


Ersatzdichtungen für Kupplungsstecker			Baureihe AP
Typ NBR	Typ EPDM	Typ FKM	Verpackungs- einheit
KSOR AP N	KSOR AP EP	KSOR AP V	10 Stück

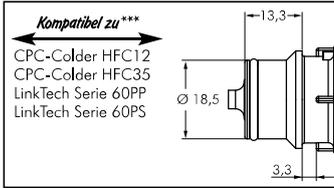


PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368	Silikon- und andere technische Schläuche ab Seite 396	Edelstahlrohre ab Seite 412	Mehrfachkupplungen ab Seite 322
Steckverbinder aus Edelstahl Seite 92 - 97	Kunststoffverschraubungen ab Seite 110	Edelstahlverschraubungen ab Seite 146	Steckanschlüsse für Flüssigkeiten & Lebensmittel ab Seite 82

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.



Kunststoff-Kupplungen HF



Kupplungen mit Kunststoff-Druckknopfentriegelung

Baureihe HF (NW 9,5 ± 3/8")

Steckerdurchmesser: 18,5 mm

Durchfluss* Luft (Wasser): 1200 - 4100 l/min (15 - 57 l/min)

Funktion: Wird durch Einstecken des Steckers in die Muffe bis zum hörbaren „Klick“ gekuppelt. Ein Druck auf den ergonomischen Kunststoff-Entriegelungsknopf (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 Polypropylen:

Werkstoffe: Körper, Ventile und Entriegelungstaste: Polypropylen (Rohstoff entsprechend FDA), Ventildedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: EPDM, äußere Feder unter Druckknopf: AISI 302, Schottmutter: Polypropylen, Schottdichtung: EPDM

Temperaturbereich: 0°C bis max. +70°C

Betriebsdruck: -0,8 bis 4,2 bar (> +27°C Druckabschläge beachten: +40°C: max. 3,4 bar, +50°C: max. 2,7 bar, +60°C: max. 2,2 bar, +70°C: max. 1,7 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 Polysulfon:

Werkstoffe: Körper, Ventile und Entriegelungstaste: Polysulfon (Rohstoff entsprechend FDA), Ventildedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: EPDM, äußere Feder unter Druckknopf: AISI 302, Schottmutter: Polypropylen, Schottdichtung: EPDM

Temperaturbereich: -40°C bis max. +138°C

Betriebsdruck: -0,8 bis 8,6 bar (> +90°C Druckabschläge beachten: +100°C: max. 8,2 bar, +110°C: max. 7,8 bar, +120°C: max. 7,4 bar, +130°C: max. 7,1 bar, +138°C: max. 6,8 bar)

Medien: Druckluft, Wasser, viele Säuren und Laugen, Alkohole, Glykol, Sauerstoff**, Ozon, viele Chemikalien

Sterilisierbar durch: Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol, Ethylenoxid, Gammastrahlung, Erwärmung auf max. +121°C (ungekuppelt), Autoklavieren bei max. +121°C (ungekuppelt)

Einsatzbereich: Für allgemeine Anwendungen, Anwendungen bei hohen Temperaturen. Keine Beständigkeit gegenüber Mineralölen. Nicht für Außenanwendungen geeignet, da nicht UV-stabilisiert.

* 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



Dose mit Ventil

Dose ohne Ventil

Stecker mit Ventil

Stecker ohne Ventil

3



Kupplungsdosen mit Außengewinde

Baureihe HF

Typ	Typ	Gewinde
Polypropylen	Polysulfon	außen
ohne Absperrventil		
KDG 38 HF PP-NPT	KDG 38 HF PSU-NPT	NPT 3/8"
KDG 12 HF PP-NPT	KDG 12 HF PSU-NPT	NPT 1/2"
mit Absperrventil		
KDG 38 HF PP BA-NPT	KDG 38 HF PSU BA-NPT	NPT 3/8"
KDG 12 HF PP BA-NPT	KDG 12 HF PSU BA-NPT	NPT 1/2"



Kupplungsdosen mit Schlauchtülle

Baureihe HF

Typ	Typ	Schlauch Ø
Polypropylen	Polysulfon	innen
ohne Absperrventil		
KDS 9 HF PP	KDS 9 HF PSU	9,5 (3/8")
KDS 13 HF PP	KDS 13 HF PSU	12,7 (1/2")
KDS 19 HF PP	KDS 19 HF PSU	19 (3/4")
mit Absperrventil		
KDS 9 HF PP BA	KDS 9 HF PSU BA	9,5 (3/8")
KDS 13 HF PP BA	KDS 13 HF PSU BA	12,7 (1/2")
KDS 19 HF PP BA	KDS 19 HF PSU BA	19 (3/4")



Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde

Baureihe HF

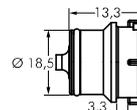
Schottbohrung: Ø 30,8 mm, max. Blechdicke: 7,5 mm

Typ	Typ	Schlauch Ø
Polypropylen	Polysulfon	innen
ohne Absperrventil		
KDSS 9 HF PP	KDSS 9 HF PSU	9,5 (3/8")
KDSS 13 HF PP	KDSS 13 HF PSU	12,7 (1/2")
KDSS 19 HF PP	KDSS 19 HF PSU	19 (3/4")
mit Absperrventil		
KDSS 9 HF PP BA	KDSS 9 HF PSU BA	9,5 (3/8")
KDSS 13 HF PP BA	KDSS 13 HF PSU BA	12,7 (1/2")
KDSS 19 HF PP BA	KDSS 19 HF PSU BA	19 (3/4")

*** 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.

Kunststoff-Kupplungen HF



Winkel-Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde Baureihe HF

Schottbohrung: Ø 30,8 mm, max. Blechdicke: 7,5 mm

Typ	Typ	Schlauch Ø
Polypropylen	Polysulfon	innen
ohne Absperrventil		
KDSSW 9 HF PP	KDSSW 9 HF PSU	9,5 (3/8")
KDSSW 13 HF PP	KDSSW 13 HF PSU	12,7 (1/2")
mit Absperrventil		
KDSSW 9 HF PP BA	KDSSW 9 HF PSU BA	9,5 (3/8")
KDSSW 13 HF PP BA	KDSSW 13 HF PSU BA	12,7 (1/2")



Kupplungsstecker mit Außengewinde Baureihe HF

Typ	Typ	Gewinde
Polypropylen	Polysulfon	außen
ohne Absperrventil		
KSG 38 HF PP-NPT	KSG 38 HF PSU-NPT	NPT 3/8"
KSG 12 HF PP-NPT	KSG 12 HF PSU-NPT	NPT 1/2"
mit Absperrventil		
KSG 38 HF PP BA-NPT	KSG 38 HF PSU BA-NPT	NPT 3/8"
KSG 12 HF PP BA-NPT	KSG 12 HF PSU BA-NPT	NPT 1/2"



Kupplungsstecker mit Schlauchtülle Baureihe HF

Typ	Typ	Schlauch Ø
Polypropylen	Polysulfon	innen
ohne Absperrventil		
KSS 9 HF PP	KSS 9 HF PSU	9,5 (3/8")
KSS 13 HF PP	KSS 13 HF PSU	12,7 (1/2")
KSS 19 HF PP	KSS 19 HF PSU	19 (3/4")
mit Absperrventil		
KSS 9 HF PP BA	KSS 9 HF PSU BA	9,5 (3/8")
KSS 13 HF PP BA	KSS 13 HF PSU BA	12,7 (1/2")
KSS 19 HF PP BA	KSS 19 HF PSU BA	19 (3/4")



Kupplungsstecker mit Schlauchtülle & Schottgewinde Baureihe HF

Schottbohrung: Ø 30,8 mm, max. Blechdicke: 7,5 mm

Typ	Typ	Schlauch Ø
Polypropylen	Polysulfon	innen
ohne Absperrventil		
KSSS 9 HF PP	KSSS 9 HF PSU	9,5 (3/8")
KSSS 13 HF PP	KSSS 13 HF PSU	12,7 (1/2")
KSSS 19 HF PP	KSSS 19 HF PSU	19 (3/4")
mit Absperrventil		
KSSS 9 HF PP BA	KSSS 9 HF PSU BA	9,5 (3/8")
KSSS 13 HF PP BA	KSSS 13 HF PSU BA	12,7 (1/2")
KSSS 19 HF PP BA	KSSS 19 HF PSU BA	19 (3/4")



Winkel-Kupplungsstecker mit Schlauchtülle Baureihe HF

Typ	Typ	Schlauch Ø
Polypropylen	Polysulfon	innen
ohne Absperrventil		
KSSW 9 HF PP	KSSW 9 HF PSU	9,5 (3/8")
KSSW 13 HF PP	KSSW 13 HF PSU	12,7 (1/2")
mit Absperrventil		
KSSW 9 HF PP BA	KSSW 9 HF PSU BA	9,5 (3/8")
KSSW 13 HF PP BA	KSSW 13 HF PSU BA	12,7 (1/2")



Winkel-Kupplungsstecker mit Schlauchtülle & Schottgewinde Baureihe HF

Schottbohrung: Ø 30,8 mm, max. Blechdicke: 7,5 mm

Typ	Typ	Schlauch Ø
Polypropylen	Polysulfon	innen
ohne Absperrventil		
KSSSW 9 HF PP	KSSSW 9 HF PSU	9,5 (3/8")
KSSSW 13 HF PP	KSSSW 13 HF PSU	12,7 (1/2")
mit Absperrventil		
KSSSW 9 HF PP BA	KSSSW 9 HF PSU BA	9,5 (3/8")
KSSSW 13 HF PP BA	KSSSW 13 HF PSU BA	12,7 (1/2")



Ersatzdichtungen für Kupplungsstecker Baureihe HF

Typ	Typ	Typ	Verpackungs-
NBR	EPDM	FKM	einheit
KSOR HF N	KSOR HF EP	KSOR HF V	10 Stück



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.



Kunststoff-Kupplungen NW 5



Kompatibel zu*

↔

Rectus 21, 90
Camozzi
EWO
KANI

Schnellverschluss-Kupplungen aus POM/PVDF

NW 5

Typ POM:

Werkstoffe: Körper: POM schwarz, Federn und Ventil: Edelstahl

1.4310, Dichtungen: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C

Betriebsdruck: 0 bis 10 bar

Typ PVDF:

Werkstoffe: Körper: PVDF weiß, Federn und Ventil: Edelstahl 1.4571,

Dichtungen: FKM

Temperaturbereich: -20°C bis max. +120°C

Betriebsdruck: 0 bis 8 bar

Hinweis: Kupplungsdosen und Kupplungsstecker (offen oder absperrend) können beliebig kombiniert werden.



Stecker offen
Standard

Stecker absperrend
BA-Ausführung

Kupplungsdosen aus POM/PVDF mit Gewindeanschluss

NW 5

Typ POM	Typ PVDF	Gewinde
KDG 18 NW5 PO	KDG 18 NW5 PV	G 1/8" (AG)
KDG 14 NW5 PO	KDG 14 NW5 PV	G 1/4" (AG)
KDG 18 NW5 PO	KDG 18 NW5 PV	G 1/8" (IG)
KDG 14 NW5 PO	KDG 14 NW5 PV	G 1/4" (IG)



Kupplungsdosen aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss

NW 5

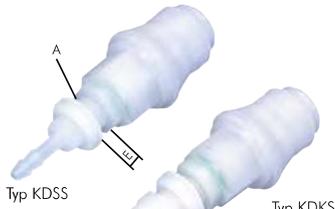
Typ POM	Typ PVDF	Schlauch Ø
KDS 4 NW5 PO	KDS 4 NW5 PV	4 (innen)
KDS 6 NW5 PO	KDS 6 NW5 PV	6 (innen)
KDK 4 NW5 PO	KDK 4 NW5 PV	6 x 4 (CK-Anschluss)
KDK 6 NW5 PO	KDK 6 NW5 PV	8 x 6 (CK-Anschluss)



Kupplungsdosen aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss & Schottgewinde

NW 5

Typ POM	Typ PVDF	A	Emax	Schlauch Ø
KDSS 4 NW5 PO	KDSS 4 NW5 PV	M 10 x 1	13	4 (innen)
KDSS 6 NW5 PO	KDSS 6 NW5 PV	M 12 x 1	13	6 (innen)
KDKS 4 NW5 PO	KDKS 4 NW5 PV	M 10 x 1	14	6 x 4 (CK-Anschluss)
KDKS 6 NW5 PO	KDKS 6 NW5 PV	M 12 x 1	14	8 x 6 (CK-Anschluss)

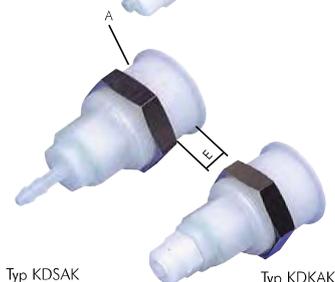


Abreiß-Kupplungsdosen aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss

NW 5

Anwendung: z.B. Feuerwehr, Krankenwagen u. Busse, die für den Notfall über ein Druckluftsystem fremdversorgt werden.
Kupplung verbinden: Stecker einstecken. Kupplung lösen: Am Stecker - Schlauch ziehen, die Kupplung löst selbständig.
Einbau: Die Kupplung muss mit dem Schottgewinde befestigt und durch einen elastischem Schlauch versorgt werden, um die Abreißfunktion zu gewährleisten.

Typ POM	Typ PVDF	A	Emax	Schlauch Ø
KDSAK 4 NW5 PO	KDSAK 4 NW5 PV	M 25 x 1	15	4 (innen)
KDSAK 6 NW5 PO	KDSAK 6 NW5 PV	M 25 x 1	15	6 (innen)
KDKAK 4 NW5 PO	KDKAK 4 NW5 PV	M 25 x 1	15	6 x 4 (CK-Anschluss)
KDKAK 6 NW5 PO	KDKAK 6 NW5 PV	M 25 x 1	15	8 x 6 (CK-Anschluss)



Kupplungsstecker aus POM/PVDF mit Gewindeanschluss

NW 5

Typ offen POM	Typ offen PVDF	Typ absperrend POM	Typ absperrend PVDF	Gewinde
KSG 18 NW5 PO	KSG 18 NW5 PV	KSG 18 NW5 PO BA	KSG 18 NW5 PV BA	G 1/8" (AG)
KSG 14 NW5 PO	KSG 14 NW5 PV	KSG 14 NW5 PO BA	KSG 14 NW5 PV BA	G 1/4" (AG)
KSGi 18 NW5 PO	KSGi 18 NW5 PV	KSGi 18 NW5 PO BA	KSGi 18 NW5 PV BA	G 1/8" (IG)
KSGi 14 NW5 PO	KSGi 14 NW5 PV	KSGi 14 NW5 PO BA	KSGi 14 NW5 PV BA	G 1/4" (IG)



Kupplungsstecker aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss

NW 5

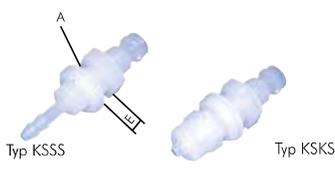
Typ offen POM	Typ offen PVDF	Typ absperrend POM	Typ absperrend PVDF	Schlauch Ø
KSS 4 NW5 PO	KSS 4 NW5 PV	KSS 4 NW5 PO BA	KSS 4 NW5 PV BA	4 (innen)
KSS 6 NW5 PO	KSS 6 NW5 PV	KSS 6 NW5 PO BA	KSS 6 NW5 PV BA	6 (innen)
KSK 4 NW5 PO	KSK 4 NW5 PV	KSK 4 NW5 PO BA	KSK 4 NW5 PV BA	6 x 4 (CK-Anschluss)
KSK 6 NW5 PO	KSK 6 NW5 PV	KSK 6 NW5 PO BA	KSK 6 NW5 PV BA	8 x 6 (CK-Anschluss)



Kupplungsstecker aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss & Schottgewinde

NW 5

Typ offen POM	Typ offen PVDF	Typ absperrend POM	Typ absperrend PVDF	A	Emax	Schlauch Ø
KSSS 4 NW5 PO	KSSS 4 NW5 PV	KSSS 4 NW5 PO BA	KSSS 4 NW5 PV BA	M10 x 1	10	4 (innen)
KSSS 6 NW5 PO	KSSS 6 NW5 PV	KSSS 6 NW5 PO BA	KSSS 6 NW5 PV BA	M12 x 1	10	6 (innen)
KSKS 4 NW5 PO	KSKS 4 NW5 PV	KSKS 4 NW5 PO BA	KSKS 4 NW5 PV BA	M10 x 1	10	6 x 4 (CK)
KSKS 6 NW5 PO	KSKS 6 NW5 PV	KSKS 6 NW5 PO BA	KSKS 6 NW5 PV BA	M12 x 1	10	8 x 6 (CK)



* 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.

Kunststoff-Kupplungen NW 7,2



Schnellverschluss-Kupplungen aus POM/PVDF

NW 7,2

Typ POM:

Werkstoffe: Körper: POM schwarz, Federn und Ventil: Edelstahl 1.4310, Dichtungen: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C

Betriebsdruck: 0 bis 10 bar

Typ PVDF:

Werkstoffe: Körper: PVDF weiß, Federn und Ventil: Edelstahl 1.4571, Dichtungen: FKM

Temperaturbereich: -20°C bis max. +120°C

Betriebsdruck: 0 bis 8 bar

Hinweis: Kupplungsdosen und Kupplungsstecker (offen oder absperrend) können beliebig kombiniert werden. Nicht mit Werkstatt-Kupplungen NW 7,2 kombinierbar!



Stecker offen
Standard

Stecker absperrend
BA-Ausführung



Kupplungsdosen aus POM/PVDF mit Gewindeanschluss

NW 7,2

Typ POM	Typ PVDF	Gewinde
KDG 14 NW7 PO	KDG 14 NW7 PV	G 1/4" (AG)
KDG 38 NW7 PO	KDG 38 NW7 PV	G 3/8" (AG)
KDG 12 NW7 PO	KDG 12 NW7 PV	G 1/2" (AG)
KDGi 14 NW7 PO	KDGi 14 NW7 PV	G 1/4" (IG)
KDGi 38 NW7 PO	KDGi 38 NW7 PV	G 3/8" (IG)
KDGi 12 NW7 PO	KDGi 12 NW7 PV	G 1/2" (IG)



Kupplungsdosen aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss

NW 7,2

Typ POM	Typ PVDF	Schlauch Ø innen
KDS 6 NW7 PO	KDS 6 NW7 PV	6
KDS 9 NW7 PO	KDS 9 NW7 PV	9
KDS 13 NW7 PO	KDS 13 NW7 PV	13



Kupplungsstecker aus POM/PVDF mit Gewindeanschluss

NW 7,2

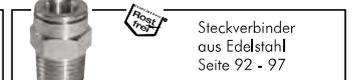
Typ offen POM	Typ offen PVDF	Typ absperrend POM	Typ absperrend PVDF	Gewinde
KSG 14 NW7 PO	KSG 14 NW7 PV	KSG 14 NW7 PO BA	KSG 14 NW7 PV BA	G 1/4" (AG)
KSG 38 NW7 PO	KSG 38 NW7 PV	KSG 38 NW7 PO BA	KSG 38 NW7 PV BA	G 3/8" (AG)
KSG 12 NW7 PO	KSG 12 NW7 PV	KSG 12 NW7 PO BA	KSG 12 NW7 PV BA	G 1/2" (AG)
KSGi 14 NW7 PO	KSGi 14 NW7 PV	KSGi 14 NW7 PO BA	KSGi 14 NW7 PV BA	G 1/4" (IG)
KSGi 38 NW7 PO	KSGi 38 NW7 PV	KSGi 38 NW7 PO BA	KSGi 38 NW7 PV BA	G 3/8" (IG)
KSGi 12 NW7 PO	KSGi 12 NW7 PV	KSGi 12 NW7 PO BA	KSGi 12 NW7 PV BA	G 1/2" (IG)



Kupplungsstecker aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss

NW 7,2

Typ offen POM	Typ offen PVDF	Typ absperrend POM	Typ absperrend PVDF	Schlauch Ø innen
KSS 6 NW7 PO	KSS 6 NW7 PV	KSS 6 NW7 PO BA	KSS 6 NW7 PV BA	6
KSS 9 NW7 PO	KSS 9 NW7 PV	KSS 9 NW7 PO BA	KSS 9 NW7 PV BA	9
KSS 13 NW7 PO	KSS 13 NW7 PV	KSS 13 NW7 PO BA	KSS 13 NW7 PV BA	13



** 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.