



# Kunststoff-Kupplungen AP

<b>Kompatibel zu***</b>	<b>Kupplungen mit Kunststoff-Druckknopfentriegelung</b>	<b>Baureihe AP (NW 6,4 ± 1/4")</b>
CPC-Colder APC CPC-Colder EFC12 LinkTech Serie 50AC LinkTech Serie 50PP	Steckerdurchmesser: 11 mm (Haltenutbreite ca. 3,4 mm) Durchfluss* Luft (Wasser): 700 - 1500 l/min (10 - 17 l/min) Funktion: Wird durch Einstechen 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 ungekoppelten Zustand.	



## Typ POM:

**Werkstoffe:** Körper, Ventile und Entriegelungstaste: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Ventilfedern: 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), Ventilfedern: 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

## Kupplungsdosen mit Außengewinde

### Baureihe AP



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

## Kupplungsdosen mit Schlauchtülle

### Baureihe AP



Typ	Typ	Schlauch Ø innen
<b>POM</b>	<b>Polypropylen</b>	
<b>ohne Absperrventil</b>		
KDS 6 AP POM*	---	6,4 (1/4")
KDS 9 AP POM*	---	9,5 (3/8")
<b>mit Absperrventil</b>		
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

## Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde

### Baureihe AP



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

Typ	Typ	Schlauch Ø innen
<b>POM</b>	<b>Polypropylen</b>	
<b>ohne Absperrventil</b>		
KDSS 6 AP POM	---	6,4 (1/4")
KDSS 8 AP POM	---	7,9 (5/16")
KDSS 9 AP POM	---	9,5 (3/8")
<b>mit Absperrventil</b>		
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.

