

## Schnellkupplungen Kunststoff

PVDF, POM

## Accouplements à fermeture rapide en plastique

PVDF, POM

## Quick-disconnect couplings in plastic

PVDF, POM



Seite/Page/Page

Seite/Page/Page

**Schnellkupplungen PVDF**  
**Coupleur rapide PVDF**  
**Quick couplings PVDF**

**Schnellkupplungen POM**  
**Coupleur rapide POM**  
**Quick couplings POM**

Sicherheitskupplung "Kuppler"  
 Accouplement de sécurité "coupleur"  
 Safety coupling "coupler"

**609-612**



Serie PMC/PLC "Kuppler"  
 Série PMC/PLC "coupleur"  
 Series PMC/PLC "coupler"

**626-628**



Sicherheitskupplung "Stecker"  
 Accouplement de sécurité "embout"  
 Safety coupling "nipple"

**612-614**



Serie PMC/PLC "Stecker"  
 Série PMC/PLC "embout"  
 Series PMC/PLC "nipple"

**628-630**



Kupplung Plus "Kuppler"  
 Accouplement Plus "coupleur"  
 Coupling Plus "coupler"

**617**



Kupplung Plus "Stecker"  
 Accouplement de sécurité "embout"  
 Coupling Plus "nipple"

**617**



Serie 21 "Kuppler"  
 Série 21 "coupleur"  
 Series 21 "coupler"

**619-620**



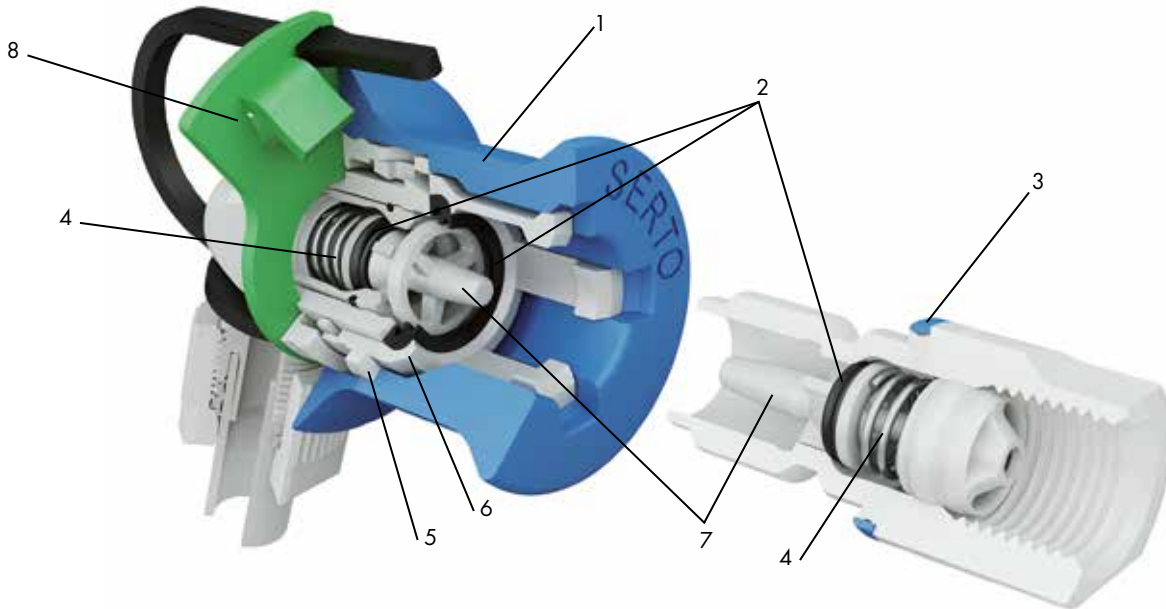
Serie 21 "Stecker"  
 Série 21 "embout"  
 Series 21 "nipple"

**621-623**



## PVDF-Sicherheitskupplung Raccord de sécurité PVDF PVDF safety coupling

CO K / KU / KA / KAU  
COT / TA



15

Nr. No. No.	Bezeichnung Désignation Description	Material Matériau Material	Nr. No. No.	Bezeichnung Désignation Description	Material Matériau Material	Nr. No. No.	Bezeichnung Désignation Description	Material Matériau Material
1*	Schiebehülse blau Manchon coulissant bleu Sliding sleeve blue	PVDF	4	Druckfeder Ressort de compression Compression spring	Inox 1.4310	7	Ventileinsatz (Option) Emboîtement soupape (option) Valve insert (option)	PVDF
2*	Dichtung Joint Seal	EPDM	5	Rückstellfeder Ressort de rappel Return spring	PVDF	8	Enriegelungssicherung Sécurité anti-déverrouillage Safety lock	PVDF
3*	Farbmarkierung blau Repérage de couleur bleu Color coding blue	PVDF	6	Spannzange Élément de connex. principal Collet	PVDF			

### Spezifikationen

Betriebsdruck (PN): 10 bar  
Temperatur: -20°C bis +100°C  
Sterilisierbar: bis +121°C  
Sicherheitsfaktor: 1.5-fach

### Merkmale

Speziell geeignet in anspruchsvollen Anwendungen u.a. in der chemischen und pharmazeutischen Industrie.

Im Medizinalbereich insbesondere geeignet zum Anschluss an Dialysator-Kartuschen.

### \* Optionen erhältlich

- 1 - Schiebehülse: rot, weiss
- 2 - Dichtung: FKM, Silikon
- 3 - Markierung: rot, weiss

### Spécifications

Pression de service (PN): 10 bar  
Température: -20°C à +100°C  
Stérilisable: jusqu'à +121°C  
Facteur de sécurité: 1.5 fois

### Caractéristiques

Particulièrement indiqués pour des applications de pointe, dans l'industrie chimique et pharmaceutique par exemple.

Pour ce qui est du domaine médical, ils sont particulièrement indiqués pour le raccordement aux cartouches des dialyseurs.

### \* Options disponible

- 1 - Manchon: rouge, blanc
- 2 - Joint: FKM, silicone
- 3 - Repérage: rouge, blanc

### Specifications

Working pressure (PN): 10 bar  
Temperature: -20°C to +100°C  
Sterilizable: up to +121°C  
Safety factor: 1.5 times

### Characteristics

Especially for demanding applications, for example in the chemical and pharmaceutical industries.

In medical technology ideal for connecting dialyser cartridges.

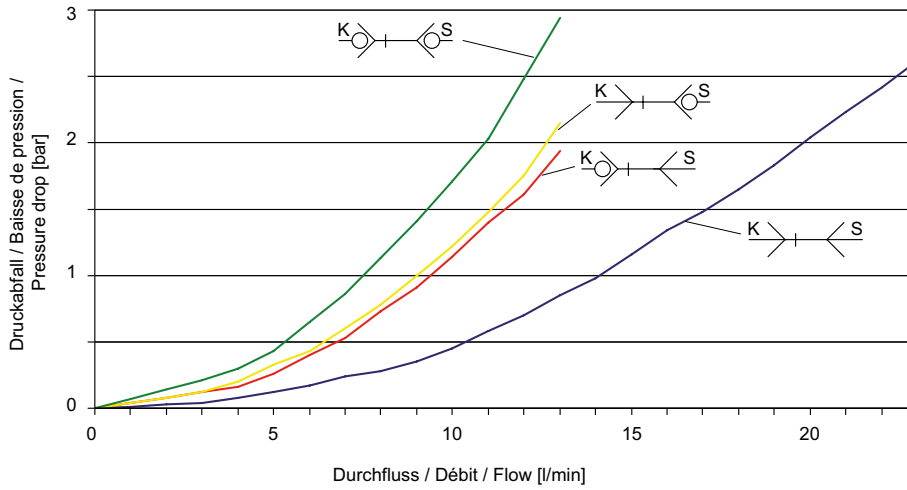
### \* Options available

- 1 - Sleeve: red, white
- 2 - Seal: FKM, silicone
- 3 - Coding: red, white

Druckverlustkurve Wasser

Courbe de perte de charge eau

Pressure loss curve for water



Kuppler

mit Ventil  
 ohne Ventil

Stecker

mit Ventil  
 ohne Ventil

Coupleur

avec soupape  
 sans soupape

Embout

avec soupape  
 sans soupape

Coupler

with valve  
 without valve

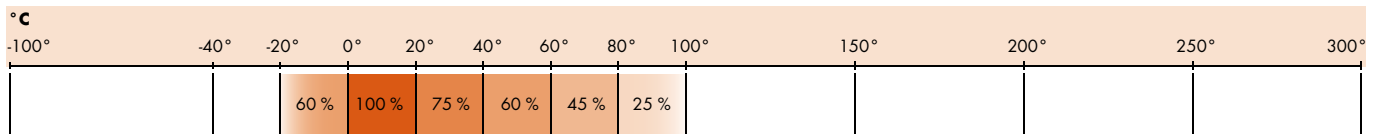
Nipple

with valve  
 without valve

Druckauswertungsgrad in % des PN

Coefficient de pression de service admissible en % de PN

Pressure coefficient in % of PN



Bestellhinweis Materialbezeichnung

Codification pour commande

Order information material description

Bsp.: Bestellnummer CO KA/BS-SOT-LW6-PE

Example: No de comm. CO KA/BS-SOT-LW6-PE

Exemple: Order no. CO KA/BS-SOT-LW6-PE

CO	CO Kupplung	CO Accouplement	CO Coupling
<b>KA/</b>	K Kuppler gerade ohne Ventil	K Coupleur droit sans soupape	K Coupler straight without valve
	KU Kuppler abgewinkelt ohne Ventil	KU Coupleur angulaire sans soupape	KU Coupler angled without valve
	KA Kuppler gerade mit Ventil	KA Coupleur droit avec soupape	KA Coupler straight with valve
	KAU Kuppler abgewinkelt mit Ventil	KAU Coupleur angulaire avec soupape	KAU Coupler angled with valve
	T Stecker gerade ohne Ventil	T Embout droit sans soupape	T Nipple straight without valve
	TA Stecker gerade mit Ventil	TA Embout droit avec soupape	TA Nipple straight with valve
<b>BS-</b>	BS blau mit Sicherung	BS bleu avec sécurité	BS blue with safety lock
	NS neutral (weiss) mit Sicherung *	NS naturel (blanc) avec sécurité *	NS nature (white) with safety lock *
	RS rot mit Sicherung *	RS rouge avec sécurité *	RS red with safety lock *
	F ohne Rückstellfeder, mit Sicherung *	F sans ressort de rappel, avec sécurité *	F without return spring, with safety lock *
<b>SO</b>	SO SERTO	SO SERTO	SO SERTO
<b>T-</b>	T Schlauchtülle	T douille cannelée pour tuyau	T hose nozzle
	I Innengewinde	I filetage femelle	I female thread
	S SERTO-Anschluss	S raccordement SERTO	S SERTO tube connector
<b>LW6-</b>	LW6 Anschlussgrösse für Schlauch id 6 mm	LW6 dimension du raccord p. tuyau id 6 mm	LW6 port size for hose id 6 mm
	1/4 Rohrgewinde zylindrisch G	1/4 filetage cylindrique G	1/4 cylindrical pipe thread G
	6 für Rohrdurchmesser 6 mm	6 pour diamètre extérieur du tuyau 6 mm	6 for tube outside diameter 6 mm
<b>P</b>	PVDF	PVDF	PVDF
<b>V</b>	E EPDM	E EPDM	E EPDM
	V FKM *	V FKM *	V FKM *
	S Silikon *	S Silicone *	S Silicone *

\* Option auf Anfrage

\* en option, sur demande

\* optional, on request

### Kuppler mit Innengewinde

ohne Ventil

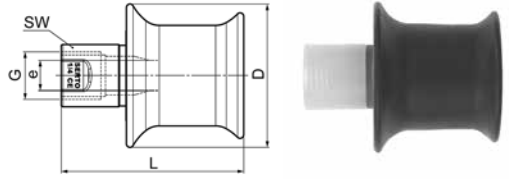
### Coupleur avec taraudage femelle

sans soupape

### Coupler with female thread

without valve

#### CO K/BS-SOI



Type -G	Mat.-Nr.	SW	L	D	e	kg/100
CO K/BS-SOI-G $\frac{1}{4}$ PE	358.0114.001	19	51.0	40.0	8.4	3.400

### Kuppler mit Innengewinde

mit Ventil

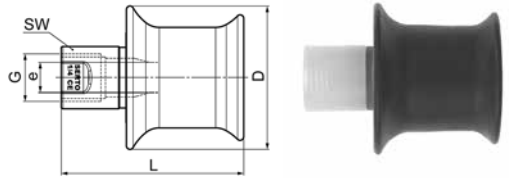
### Coupleur avec taraudage femelle

avec soupape

### Coupler with female thread

with valve

#### CO KA/BS-SOI



Type -G	Mat.-Nr.	SW	L	D	e	kg/100
CO KA/BS-SOI-G $\frac{1}{4}$ PE	358.1114.001	19	51.0	40.0	8.4	3.500

### Kuppler mit Schlauchtülle

ohne Ventil

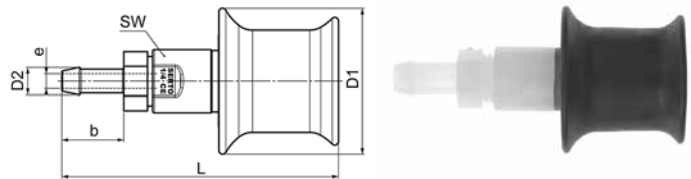
### Coupleur avec douille cannelée pour tuyau

sans soupape

### Coupler with hose nozzle

without valve

#### CO K/BS-SOT



Type -LW	Mat.-Nr.	SW	L	D1	D2	b	e	kg/100
CO K/BS-SOT-LW6 PE	358.0506.001	19	76.0	40.0	7.5	17.0	4.0	3.800
CO K/BS-SOT-LW8 PE	358.0508.001	19	76.0	40.0	9.5	17.0	6.0	3.800

### Kuppler mit Schlauchtülle

mit Ventil

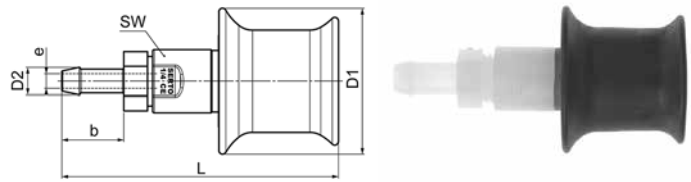
### Coupleur avec douille cannelée pour tuyau

avec soupape

### Coupler with hose nozzle

with valve

#### CO KA/BS-SOT



Type -LW	Mat.-Nr.	SW	L	D1	D2	b	e	kg/100
CO KABS-SOT-LW6 PE	358.1506.001	19	76.0	40.0	7.5	17.0	4.0	3.900
CO KABS-SOT-LW8 PE	358.1508.001	19	76.0	40.0	9.5	17.0	6.0	3.900

### Kuppler mit SERTO-Anschluss

ohne Ventil

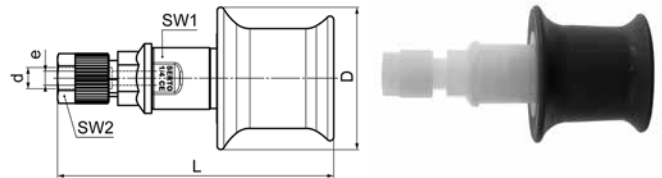
### Coupleur avec raccord SERTO

sans soupape

### Coupler with SERTO connection

without valve

#### CO K/BS-SOS



Type -d	Mat.-Nr.	SW1	SW2	L	D	e	kg/100
CO KBS-SOS-6 PE	358.0306.001	19	12	78.0	40.0	2.8	4.100
CO KBS-SOS-8 PE	358.0308.001	19	14	79.0	40.0	4.8	4.200
CO KBS-SOS-10 PE	358.0310.001	19	17	80.5	40.0	6.6	4.500

### Kuppler mit SERTO-Anschluss

mit Ventil

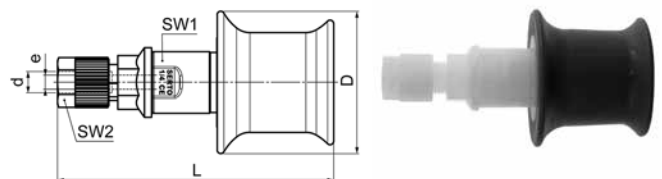
### Coupleur avec raccord SERTO

avec soupape

### Coupler with SERTO connection

with valve

#### CO KA/BS-SOS



Type -d	Mat.-Nr.	SW1	SW2	L	D	e	kg/100
CO KABS-SOS-6 PE	358.1306.001	19	12	78.0	40.0	2.8	4.200
CO KABS-SOS-8 PE	358.1308.001	19	14	79.0	40.0	4.8	4.300
CO KABS-SOS-10 PE	358.1310.001	19	17	80.5	40.0	6.6	4.600

### Kuppler mit Schlauchtülle abgewinkelt

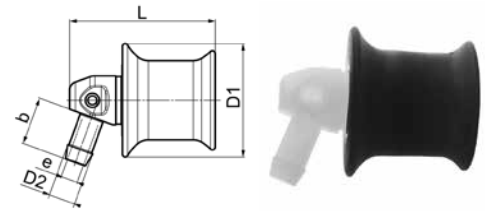
ohne Ventil

### Coupleur avec douille cannelée pour tuyau angulaire

sans soupape

### Coupler with hose nipple angled

without valve



#### CO KU/BS-SOT

Type -LW	Mat.-Nr.	L	D1	D2	b	e	kg/100
CO KUBS-SOT-LW8 PE	358.0408.001	51.0	40.0	9.5	17.0	6.0	3.300

### Kuppler mit Schlauchtülle abgewinkelt

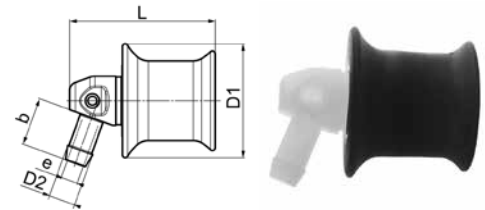
mit Ventil

### Coupleur avec douille cannelée pour tuyau angulaire

avec soupape

### Coupler with hose nipple angled

with valve



#### CO KAU/BS-SOT

Type -LW	Mat.-Nr.	L	D1	D2	b	e	kg/100
CO KAUBS-SOT-LW8 PE	358.1408.001	51.0	40.0	9.5	17.0	6.0	3.400

### Kuppler mit SERTO-Anschluss abgewinkelt

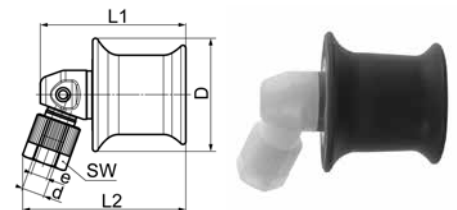
ohne Ventil

### Coupleur avec raccord SERTO angulaire

sans soupape

### Coupler with SERTO connection angled

without valve



#### CO KU/BS-SOS

Type -d	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	D	e	kg/100
CO KUBS-SOS-8 PE	358.0208.001	14	51.0	57.5	40.0	4.8	3.700
CO KUBS-SOS-10 PE	358.0210.001	17	51.0	61.0	40.0	6.6	4.000

### Kuppler mit SERTO-Anschluss abgewinkelt

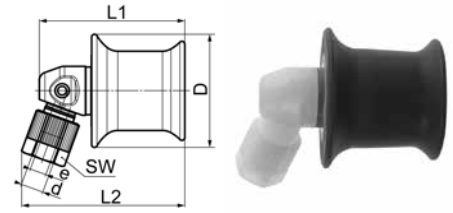
mit Ventil

### Coupleur avec raccord SERTO angulaire

avec soupape

### Coupler with SERTO connection angled

with valve



#### CO KAU/BS-SOS

Type -d	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	D	e	kg/100
CO KAU/BS-SOS-8 PE	358.1208.001	14	51.0	57.5	40.0	4.8	3.800
CO KAU/BS-SOS-10 PE	358.1210.001	17	51.0	61.0	40.0	6.6	4.100

### Stecker mit Innengewinde

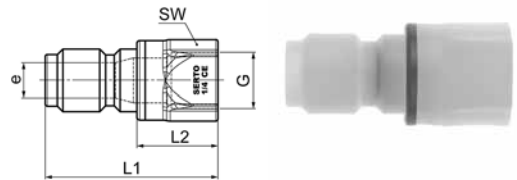
ohne Ventil

### Embout avec taraudage femelle

sans soupape

### Nipple with female thread

without valve



#### CO T/B-SOI

Type -G	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	e	kg/100
CO T/B-SOI-G $\frac{1}{4}$ P	358.5114.000	19	41.5	19.5	8.4	1.000
CO T/B-SOI-G $\frac{3}{8}$ P	358.5138.000	22	41.5	19.5	8.4	1.100

### Stecker mit Innengewinde

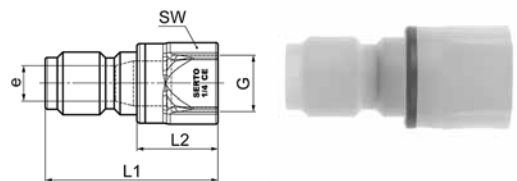
mit Ventil

### Embout avec taraudage femelle

avec soupape

### Nipple with female thread

with valve



#### CO TA/B-SOI

Type -G	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	e	kg/100
CO TAB-SOI-G $\frac{1}{4}$ PE	358.6114.001	19	41.5	19.5	8.4	1.100
CO TAB-SOI-G $\frac{3}{8}$ PE	358.6138.001	22	41.5	19.5	8.4	1.200



### Stecker mit Schlauchtülle

ohne Ventil

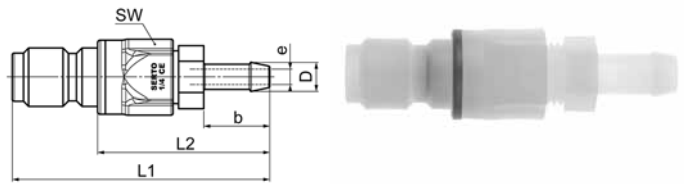
### Embout avec douille cannelée pour tuyau

sans soupape

### Nipple with hose nozzle

without valve

#### CO T/B-SOT



Type -LW	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	D	b	e	kg/100
CO TB-SOT-LW6 P	358.5506.000	19	66.5	44.5	7.5	17.0	4.0	1.500
CO TB-SOT-LW8 P	358.5508.000	19	66.5	44.5	9.5	17.0	6.0	1.600
CO TB-SOT-LW10 P	358.5510.000	22	67.5	45.5	11.5	19.0	7.0	1.900

### Stecker mit Schlauchtülle

mit Ventil

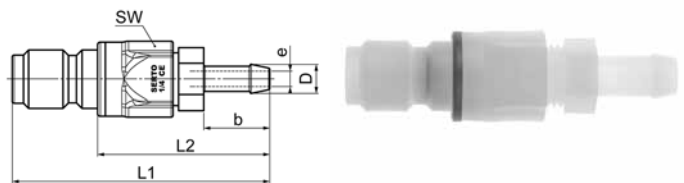
### Embout avec douille cannelée pour tuyau

avec soupape

### Nipple with hose nozzle

with valve

#### CO TA/B-SOT



Type -LW	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	D	b	e	kg/100
CO TAB-SOT-LW6 PE	358.6506.001	19	66.5	44.5	7.5	17.0	4.0	1.600
CO TAB-SOT-LW8 PE	358.6508.001	19	66.5	44.5	9.5	17.0	6.0	1.700
CO TAB-SOT-LW10 PE	358.6510.001	22	67.5	45.5	11.5	19.0	7.0	2.000

### Stecker mit SERTO-Anschluss

ohne Ventil

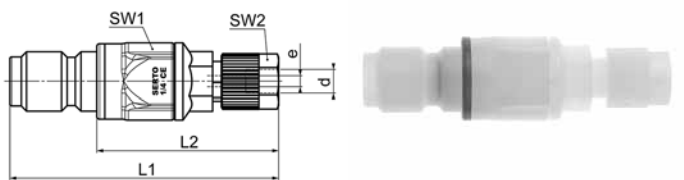
### Embout avec raccord SERTO

sans soupape

### Nipple with SERTO connection

without valve

#### CO T/B-SOS



Type -d	Mat.-Nr.	SW1	SW2	L1	L2	e	kg/100
CO TB-SOS-6 P	358.5306.000	19	12	68.0	46.0	2.8	1.700
CO TB-SOS-8 P	358.5308.000	19	14	69.0	47.0	4.8	1.800
CO TB-SOS-10 P	358.5310.000	22	17	70.5	48.5	6.6	2.100

**Stecker mit SERTO-Anschluss**

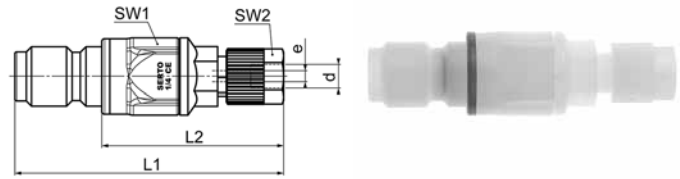
mit Ventil

**Embout avec raccord SERTO**

avec soupape

**Nipple with SERTO connection**

with valve

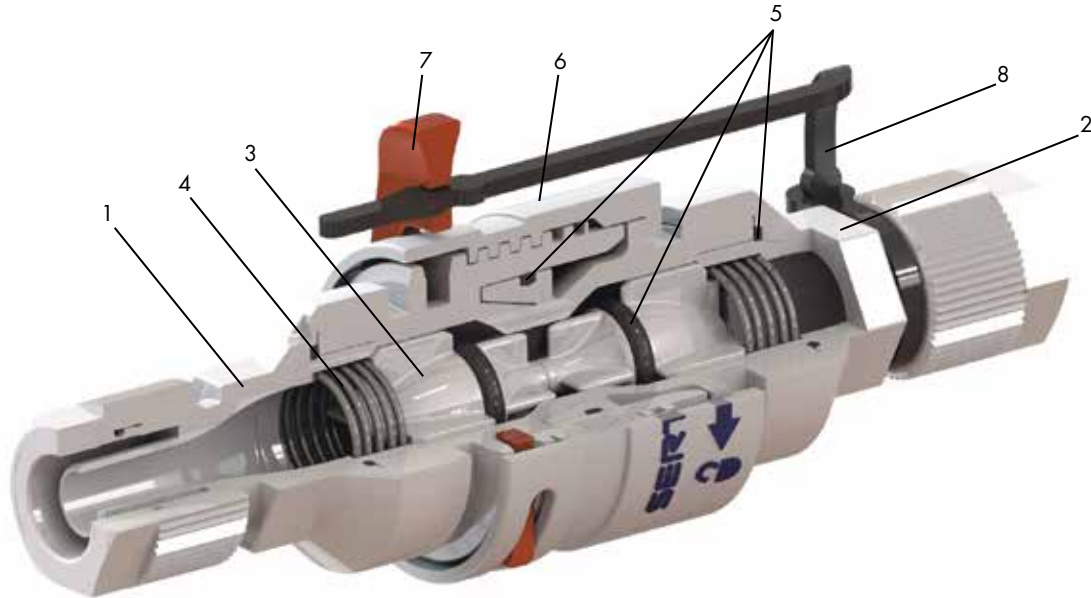


**CO TA/B-SOS**

Type -d	Mat.-Nr.	SW1	SW2	L1	L2	e	kg/100
CO TAB-SOS-6 PE	358.6306.001	19	12	68.0	46.0	2.8	1.800
CO TAB-SOS-8 PE	358.6308.001	19	14	69.0	47.0	4.8	1.900
CO TAB-SOS-10 PE	358.6310.001	22	17	70.5	48.5	6.6	2.200

**PVDF Kupplung "Plus"**  
**Accouplement "Plus" PVDF**  
**PVDF coupling "Plus"**

**COP KA/NS**  
**COP TA/NS**



15

Nr. No.	Bezeichnung Désignation Description	Material Matériau Material	Nr. No.	Bezeichnung Désignation Description	Material Matériau Material	Nr. No.	Bezeichnung Désignation Description	Material Matériau Material
1	Kuppler Coupleur Coupler	PVDF	4	Druckfeder Ressort de compression Compression spring	Inox 1.4310	7	Sicherungsklammer Clip de sécurité Safety clamp	PA
2	Stecker Embout Nipple	PVDF	5*	Dichtung Joint Seal	EPDM	8	Verliersicherung Fixation anti-perte Loss protection	NBR
3	Ventilkegel Cône de soupape Valve cone	PVDF	6	Verschlussmutter Ecrou de verrouillage Lock nut	PA/TPE			

**Spezifikationen**

Betriebsdruck (PN): 10 bar  
 Temperatur: -20°C bis +100°C  
 Sterilisierbar: bis +121°C  
 Sicherheitsfaktor: 1.5-fach

**Merkmale**

Schraubkupplung für höchste Sicherheit im Einsatz. Die Sicherungsklammer verhindert unbeabsichtigtes Lösen der Verschlußmutter. Optimale, tottraumarme Konstruktion für hohe Durchflussraten.

**Optionen**

- Varianten: mit Übergangsmuffe SO 20030

**Spécifications**

Pression de service (PN): 10 bar  
 Température: -20°C à +100°C  
 Stérilisable: jusqu'à +121°C  
 Facteur de sécurité: 1.5 fois

**Caractéristiques**

Accouplement par vis pour une sécurité maximale en utilisation. Le clip de sécurité empêche le détachement accidentelle d'ecrou de verrouillage. Construction optimisée avec un espace mort minimal pour des débits élevés.

**Options**

- Autres versions: avec adaptateur femelle SO 20030

**Specifications**

Working pressure (PN): 10 bar  
 Temperature: -20°C to +100°C  
 Sterilizable: up to +121°C  
 Safety factor: 1.5 times

**Characteristics**

Screw coupling for maximum safety in use. The safety clamp prevents accidental release of the lock nut. Optimised design with minimal dead space for high flow rates.

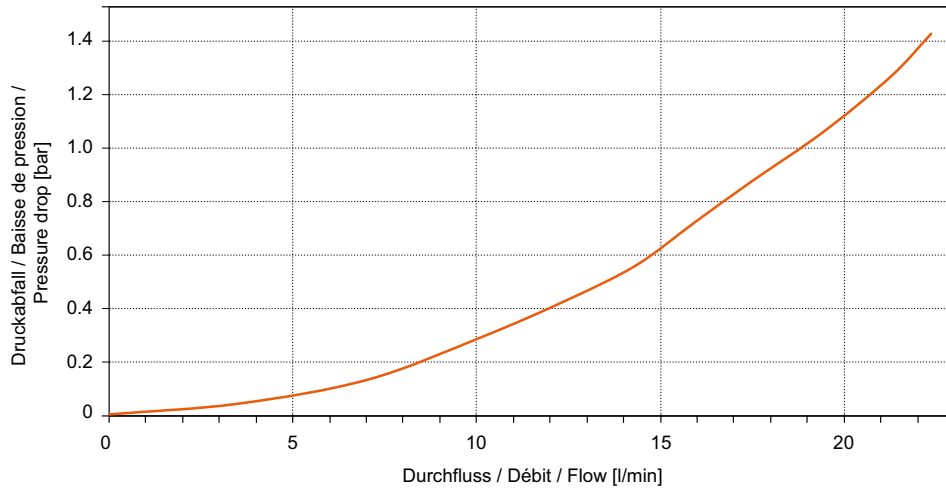
**Options**

- Other versions: with female adaptor SO 20030

Druckverlustkurve Wasser

Courbe de perte de charge eau

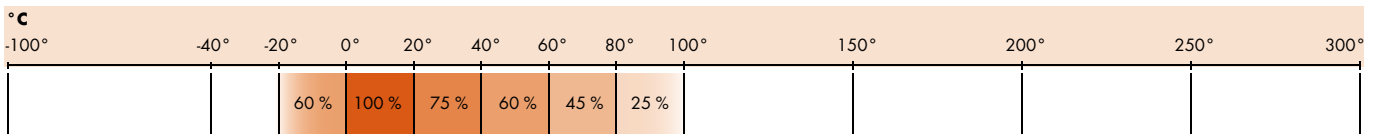
Pressure loss curve for water



Druckauswertungsgrad in % des PN

Coefficient de pression de service admissible en % de PN

Pressure coefficient in % of PN



### Kuppler mit SERTO-Anschluss

mit Ventil

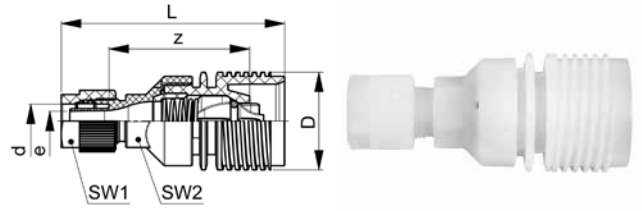
### Coupleur avec raccord SERTO

avec soupape

### Coupler with SERTO connection

with valve

#### COP KA/NS-SOS



Type -d	Mat.-Nr.	bar	SW1	SW2	L	D	z	e	kg/100
COP KANS-SOS-129 E	348.6212.031	10	19	19	80.0	35.0	50.5	7.0	5.500

### Stecker mit SERTO-Anschluss

mit Ventil

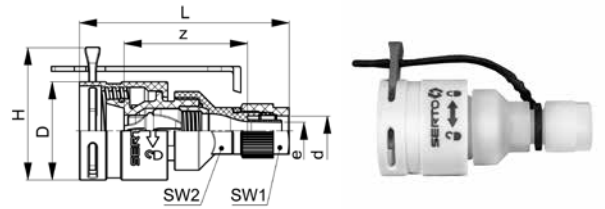
### Embout avec raccord SERTO

avec soupape

### Nipple with SERTO connection

with valve

#### COP TA/NS-SOS



Type -d	Mat.-Nr.	bar	SW1	SW2	L	D	H	z	e	kg/100
COP TANS-SOS-129 E	348.3212.031	10	19	19	85.0	40.0	54.0	50.5	7.0	6.000

# Schnellkupplungen PVDF      Coupleur rapide PVDF      Quick couplings PVDF

## Materialien

- Gewindestück, Ventilkörper und Hülse aus PVDF, weiss
- Federn aus Edelstahl 1.4571
- O-Ring aus FKM

## Nennweite

5 = 20 mm<sup>2</sup>

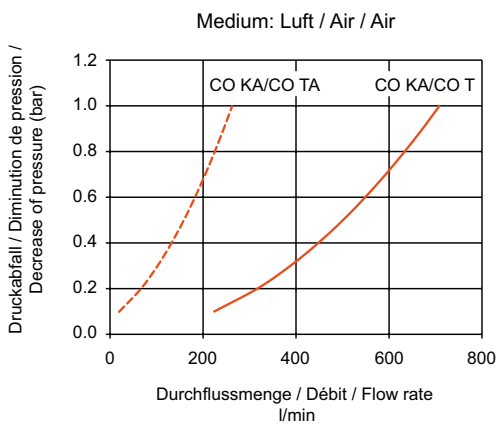
## Betriebstemperatur

-20°C bis +120°C  
sterilisierbar bis +160°C  
(abhängig vom Durchflussmedium)

## Betriebsdruck

8 bar bei +23°C  
maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit

## Durchflussleistung



## Matériaux

- Partie fileté, corps du robinet et douille en PVDF blanc
- Ressorts en acier inoxydable 1.4571
- Joint torique en FKM

## Largeur nominale

5 = 20 mm<sup>2</sup>

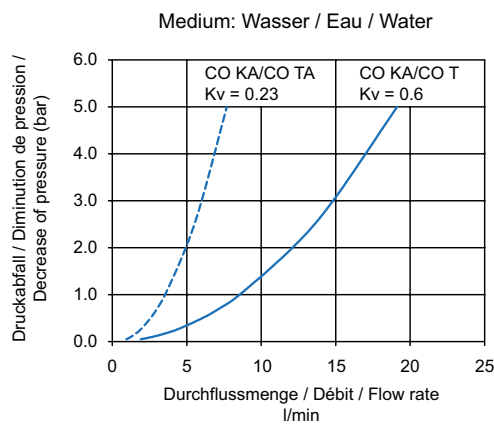
## Plage de température

-20°C jusqu'à +120°C  
stérilisable jusqu'à +160°C  
(en fonction du fluide d'écoulement)

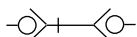
## Pression de service

8 bar à +23°C  
pression de service statique max. (sans pulsation) avec un facteur de sécurité statique min. de 4

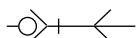
## Débit



## Kupplungsfunktionen



beidseitig absperrend  
Kuppler mit Ventil <CO KA...>  
Stecker mit Ventil <CO TA...>



einseitig absperrend  
Kuppler mit Ventil <CO KA...>  
Stecker ohne Ventil <CO T...>

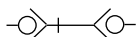
## Eigenschaften

- überdurchschnittliche Durchflussleistung
- Einhandbedienung

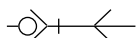
## Merkmale

- Funktion: Mini-Industriekupplung
- Einsatz: Medizintechnik, Lebensmittel-, Laborbereich
- Medien: Flüssigkeiten, Gase, Vakuum 87 %

## Fonctions d'accouplement



obturant dans les deux sens  
coupleur avec soupape <CO KA...>  
embout avec soupape <CO TA...>



obturant dans un sens  
coupleur avec soupape <CO KA...>  
embout sans soupape <CO T...>

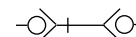
## Propriétés

- capacité d'écoulement supérieure à la moyenne
- utilisation à une seule main

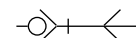
## Caractéristiques

- Fonction: mini-raccord industriel
- Application: technologie médicale, industrie alimentaire, laboratoires
- Médium: fluides, gaz, vide 87 %

## Coupling functions



double-sided shut-off  
coupler with valve <CO KA...>  
nipple with valve <CO TA...>



one-sided shut-off  
coupler with valve <CO KA...>  
nipple without valve <CO T...>

## Properties

- above-average flow rate
- one-handed operation

## Characteristics

- Function: mini industrial coupling
- Uses: medical technology, food industry, laboratories
- Media: fluids, gases, vacuum 87 %

### Kuppler mit Schlauchtülle

mit Ventil

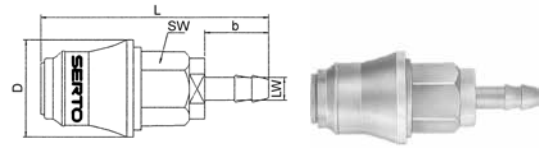
### Coupleur avec douille cannelée

avec soupape

### Coupler with hose nozzle

with valve

#### CO KA 211 (P)



Type -LW	Mat.-Nr.	SW	L	b	D	kg/100
CO KA 211-LW 4 P	302.8110.040	17	60.0	17.0	25.5	1.510
CO KA 211-LW 6 P	302.8110.060	17	60.0	17.0	25.5	1.580

### Kuppler mit Innengewinde

mit Ventil

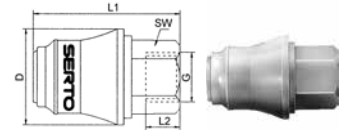
### Coupleur avec taraudage femelle

avec soupape

### Coupler with female thread

with valve

#### CO KA 212 (P)



Type -G	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	D	kg/100
CO KA 212-G $\frac{1}{8}$ P	302.8120.020	17	53.0	8.0	25.5	1.300
CO KA 212-G $\frac{1}{4}$ P	302.8120.040	17	39.0	9.0	25.5	1.030

### Kuppler mit Aussengewinde

mit Ventil

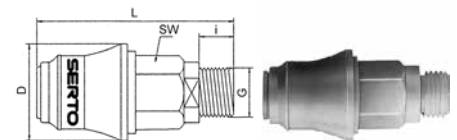
### Coupleur avec filetage mâle

avec soupape

### Coupler with male thread

with valve

#### CO KA 213 (P)



Type -G	Mat.-Nr.	SW	L	i	D	kg/100
CO KA 213-G $\frac{1}{8}$ P	302.8130.020	17	50.0	7.0	25.5	1.530
CO KA 213-G $\frac{1}{4}$ P	302.8130.040	17	52.0	7.0	25.5	1.570

### Kuppler mit Rohranschluss

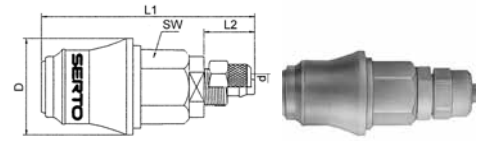
mit Ventil

### Coupleur avec raccord pour tube

avec soupape

### Coupler with tube connection

with valve



#### CO KA 214 (P)

Type -d	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	D	kg/100
CO KA 214-6 P	302.8140.060	17	68.0	18.0	25.5	1.820
CO KA 214-8 P	302.8140.080	17	68.0	18.0	25.5	1.930

### Kuppler in Schottausführung mit Rohranschluss

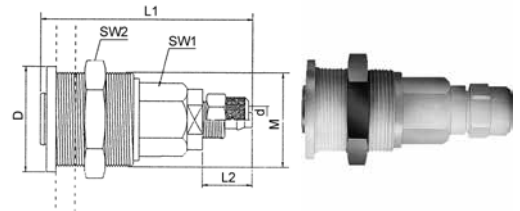
mit Ventil

### Coupleur passage de cloison avec raccord pour tube

avec soupape

### Panel mount coupler with tube connection

with valve



#### CO KA 215 (P)

Type -d	Mat.-Nr.	M	SW1	SW2	L1	L2	D	kg/100
CO KA 215-6 P	302.8740.060	25x1	17	27	56.0	13.0	28.0	2.840
CO KA 215-8 P	302.8740.080	25x1	17	27	56.0	13.0	28.0	2.890

### Kuppler in Schottausführung mit Schlauchtülle

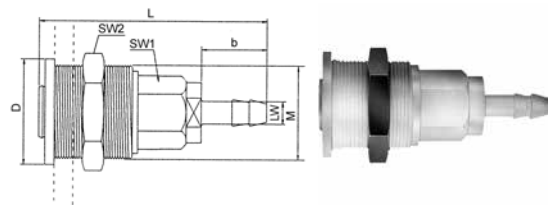
mit Ventil

### Coupleur passage de cloison avec douille cannelée

avec soupape

### Coupler panel mount with hose nozzle

with valve



#### CO KA 216 (P)

Type -LW	Mat.-Nr.	M	SW1	SW2	L	D	b	kg/100
CO KA 216-LW 4 P	302.8710.040	25x1	17	27	60.0	28.0	17.0	2.700
CO KA 216-LW 6 P	302.8710.060	25x1	17	27	60.0	28.0	17.0	2.770



### Stecker mit Schlauchtülle

ohne Ventil

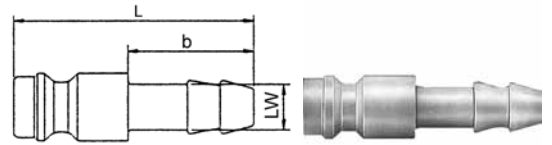
### Embout avec douille cannelée pour tuyau

sans soupape

### Nipple with hose nozzle

without valve

#### COT 211 (P)



Type -LW	Mat.-Nr.	L	b	kg/100
COT 211-LW 4 P	302.6010.040	32.0	17.0	0.100
COT 211-LW 6 P	302.6010.060	32.0	17.0	0.110

### Stecker mit Schlauchtülle

mit Ventil

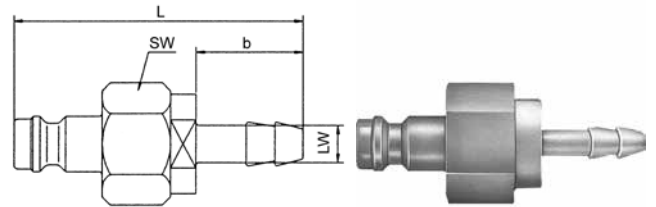
### Embout avec douille cannelée pour tuyau

avec soupape

### Nipple with hose nozzle

with valve

#### CO TA 211 (P)



Type -LW	Mat.-Nr.	SW	L	b	kg/100
CO TA 211-LW 4 P	302.6110.040	17	46.0	17.0	0.630
CO TA 211-LW 6 P	302.6110.060	17	46.0	17.0	0.660

### Stecker mit Innengewinde

ohne Ventil

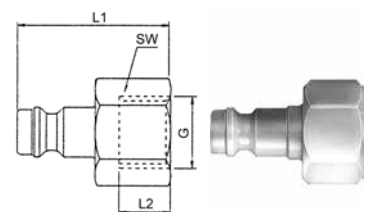
### Embout avec taraudage femelle

sans soupape

### Nipple with female thread

without valve

#### COT 212 (P)



Type -G	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	kg/100
COT 212-G $\frac{1}{8}$ P	302.6020.020	14	24.0	8.0	0.190
COT 212-G $\frac{1}{4}$ P	302.6020.040	17	25.0	9.0	0.330

### Stecker mit Innengewinde

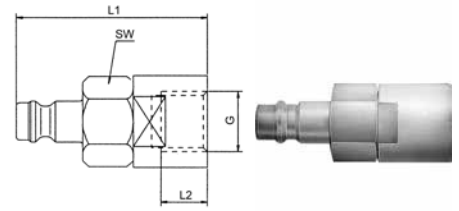
mit Ventil

### Embout avec taraudage femelle

avec soupape

### Nipple with female thread

with valve



#### CO TA 212 (P)

Type -G	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	kg/100
CO TA 212-G $\frac{1}{8}$ P	302.6120.020	17	39.0	8.0	0.840
CO TA 212-G $\frac{1}{4}$ P	302.6120.040	17	42.0	10.0	1.150

### Stecker mit Aussengewinde

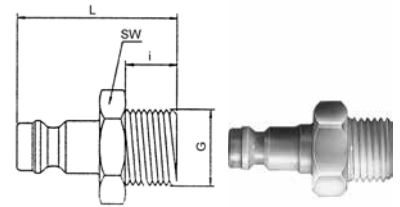
ohne Ventil

### Embout avec filetage mâle

sans soupape

### Nipple with male thread

without valve



#### COT 213 (P)

Type -G	Mat.-Nr.	SW	L	i	kg/100
COT 213-G $\frac{1}{8}$ P	302.6030.020	14	25.0	7.0	0.220
COT 213-G $\frac{1}{4}$ P	302.6030.040	17	28.0	9.0	0.340

### Stecker mit Aussengewinde

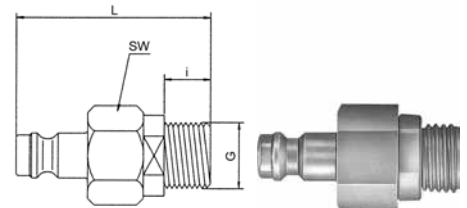
mit Ventil

### Embout avec filetage mâle

avec soupape

### Nipple with male thread

with valve



#### CO TA 213 (P)

Type -G	Mat.-Nr.	SW	L	i	kg/100
CO TA 213-G $\frac{1}{8}$ P	302.6130.020	17	36.0	7.0	0.750
CO TA 213-G $\frac{1}{4}$ P	302.6130.040	17	38.0	7.0	0.790

**Stecker mit Rohranschluss**

ohne Ventil

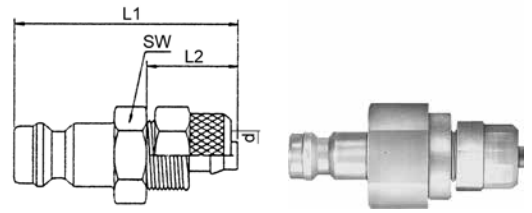
**Embout avec raccord pour tube**

sans soupape

**Nipple with tube connection**

without valve

**COT 214 (P)**



Type -d	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	kg/100
COT 214-6 P	302.6040.060	14	32.0	13.0	0.340
COT 214-8 P	302.6040.080	14	32.0	13.0	0.420

# Schnellkupplungen POM

# Coupleur rapide POM

# Quick couplings POM

## Materialien

- Kuppler und Stecker aus POM
- Dichtungen aus NBR
- Clip aus Inox 1.4401

## Nennweite (NW)

K-CP..2... = 3.2 mm  
K-CP..4... = 6.4 mm

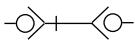
## Betriebstemperatur

-40°C bis +80°C

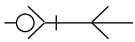
## Betriebsdruck

8 bar bei +23°C

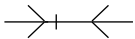
## Kupplungsfunktionen



beidseitig absperrend  
Kuppler mit Ventil KV-CP...  
Stecker mit Ventil KSV-CP...



einseitig absperrend  
Kuppler mit Ventil KV-CP...  
Stecker ohne Ventil KS-CP...



nicht absperrend  
Kuppler ohne Ventil K-CP...  
Stecker ohne Ventil KS-CP...

## Eigenschaften

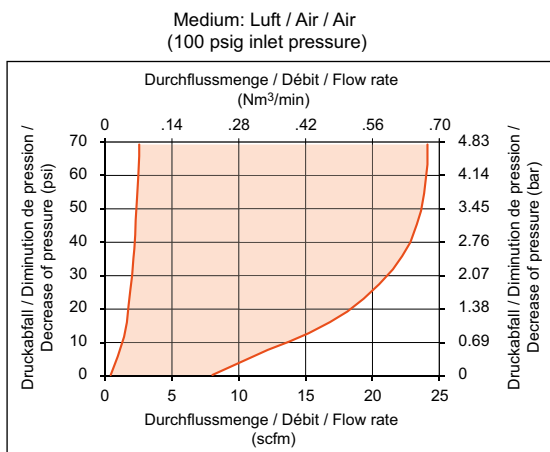
- Einhandbedienung
- hoher Durchfluss
- kleine Baugrößen
- hohe chemische Beständigkeit

## Merkmale

- Einsatz: Instrumentenausrüstungen, Kühlrohrleitungen
- Medien: Luft, Säuren

## Durchflussleistung K-CP..2-...

(Bsp. K-CPB2-1/8 K)



## Matériaux

- Coupleur et embout en POM
- Joints en NBR
- Clip en inox 1.4401

## Largeur nominale

K-CP..2... = 3.2 mm  
K-CP..4... = 6.4 mm

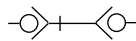
## Plage de température

-40°C jusqu'à +80°C

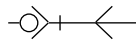
## Pression de service

8 bar à +23°C

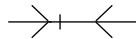
## Fonctions d'accouplement



obturant dans les deux sens  
coupleur avec soupape KV-CP...  
embout avec soupape KSV-CP...



obturant dans un sens  
coupleur avec soupape KV-CP...  
embout sans soupape KS-CP...



non-obturant  
coupleur sans soupape K-CP...  
embout sans soupape KS-CP...

## Propriétés

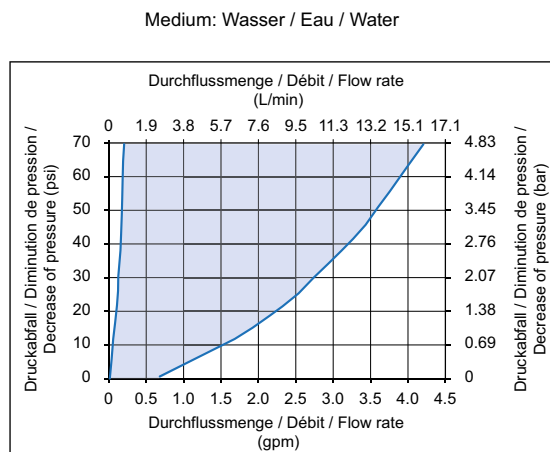
- utilisation à une seule main
- un grand écoulement
- de petites dimensions
- haute résistance chimique

## Caractéristiques

- Application: équipements d'instruments, conduites de refroidissement
- Médium: air, acides

## Débit K-CP..2-...

(par ex. K-CPB2-1/8 K)



## Materials

- Coupler and nipple of POM
- Seal of NBR
- Clip of inox 1.4401

## Nominal bore

K-CP..2... = 3.2 mm  
K-CP..4... = 6.4 mm

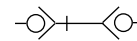
## Temperature range

-40°C up to +80°C

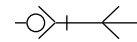
## Working pressure

8 bar at +23°C

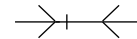
## Coupling functions



double-sided shut-off  
coupler with valve KV-CP...  
nipple with valve KSV-CP...



one-sided shut-off  
coupler with valve KV-CP...  
nipple without valve KS-CP...



no shut-off  
coupler without with valve K-CP...  
nipple without valve KS-CP...

## Properties

- one-handed operation
- high flow rate
- compact dimensions
- high chemical resistance

## Characteristics

- Uses: instrumentation, cooling tubes
- Media: air, acids

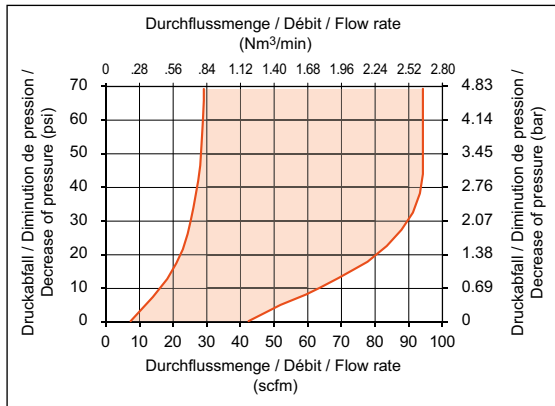
## Flow capacity K-CP..2-...

(for ex. K-CPB2-1/8 K)

## Durchflussleistung K-CP..4...

(Bsp. K-CPB4-1/4 K)

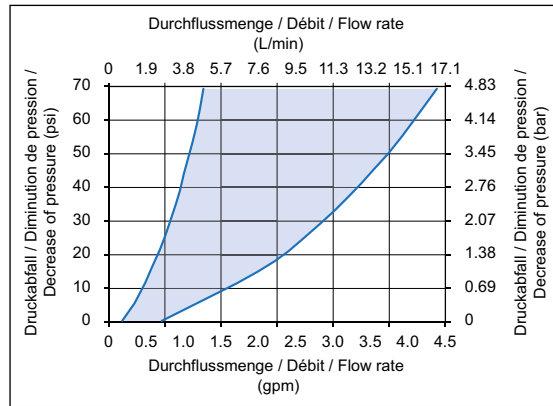
Medium: Luft / Air / Air  
(100 psig inlet pressure)



## Débit K-CP..4...

(Bsp. K-CPB4-1/4 K)

Medium: Wasser / Eau / Water



## Flow capacity K-CP..4...

(Bsp. K-CPB4-1/4 K)



### Kuppler mit Aussengewinde

ohne Ventil

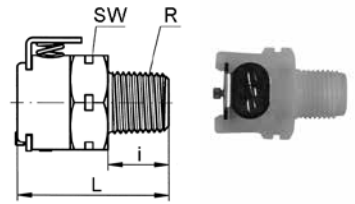
### Coupleur avec filetage mâle

sans soupape

### Coupler with male thread

without valve

#### K-CPB



Type -R	Mat.-Nr.	bar	NW	SW	L	i	kg/100
K-CPB2-1/8	YBD.CPB2.113020	10	3.2	15	25.4	10.2	0.490
K-CPB4-1/4	YBD.CPB4.113040	10	6.4	18	29.4	12.7	0.680

### Kuppler mit Aussengewinde

mit Ventil

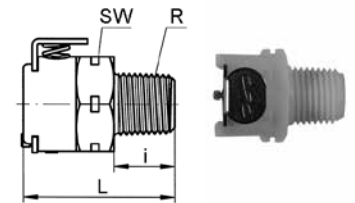
### Coupleur avec filetage mâle

avec soupape

### Coupler with male thread

with valve

#### KV-CPB



Type -R	Mat.-Nr.	bar	NW	SW	L	i	kg/100
KV-CPB2-1/8	YBD.CPB2.123020	10	3.2	15	25.4	10.2	0.550
KV-CPB4-1/4	YBD.CPB4.123040	10	6.4	15	29.4	12.7	0.740
KV-CPB4-3/8	YBD.CPB4.123060	10	6.4	18	29.4	12.7	0.760

### Kuppler mit Schlauchtülle

ohne Ventil

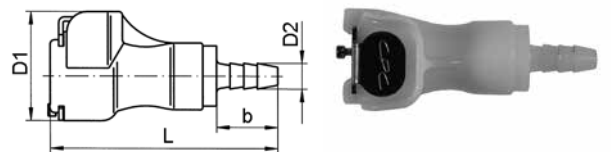
### Coupleur avec douille cannelée pour tuyau

sans soupape

### Coupler with hose nozzle

without valve

#### K-CPC



Type -T	Mat.-Nr.	bar	NW	L	D1	D2	b	kg/100
K-CPC2-T4	YBD.CPC2.117040	10	3.2	42.0	20.0	5.0	11.4	0.550
K-CPC2-T5	YBD.CPC2.117050	10	3.2	47.2	20.0	6.0	16.5	0.560
K-CPC2-T6,5	YBD.CPC2.117060	10	3.2	47.2	20.0	7.5	16.5	0.580
K-CPC4-T6,5	YBD.CPC4.117060	10	6.4	49.5	23.4	7.5	16.5	0.620
K-CPC4-T8	YBD.CPC4.117080	10	6.4	49.5	23.4	9.0	16.5	0.720
K-CPC4-T9,5	YBD.CPC4.117090	10	6.4	49.5	23.4	10.5	16.5	0.760

## Kuppler mit Schlauchtülle

mit Ventil

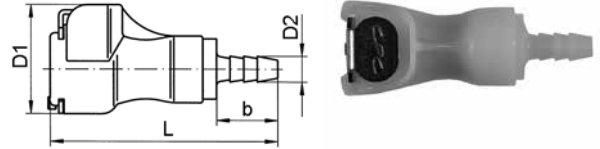
## Coupleur avec douille cannelée pour tuyau

avec soupape

## Coupler with hose nozzle

with valve

### KV-CPC



Type -T	Mat.-Nr.	bar	NW	L	D1	D2	b	kg/100
KV-CPC2-T4	YBD.CPC2.127040	10	3.2	42.0	20.0	5.0	11.4	0.740
KV-CPC2-T5	YBD.CPC2.127050	10	3.2	47.2	20.0	6.0	16.5	0.760
KV-CPC2-T6,5	YBD.CPC2.127060	10	3.2	47.2	20.0	7.5	16.5	0.650
KV-CPC4-T6,5	YBD.CPC4.127060	10	6.4	49.5	23.4	7.5	16.5	0.920
KV-CPC4-T8	YBD.CPC4.127080	10	6.4	49.5	23.4	9.0	16.5	0.850
KV-CPC4-T9,5	YBD.CPC4.127090	10	6.4	49.5	23.4	10.5	16.5	0.940

## Kuppler in Schottausführung mit Schlauchtülle

ohne Ventil

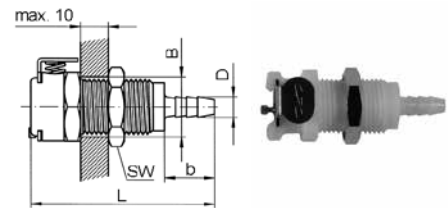
## Coupleur passage de cloison avec douille cannelée pour tuyau

sans soupape

## Panel mount coupler with hose nozzle

without valve

### K-CPH



Type -T	Mat.-Nr.	bar	NW	SW	L	D	B	b	kg/100
K-CPH2-T4	YBD.CPH2.118040	10	3.2	15	41.9	5.0	13.0	11.4	0.750
K-CPH2-T5	YBD.CPH2.118050	10	3.2	15	47.0	6.0	13.0	16.5	0.830
K-CPH2-T6,5	YBD.CPH2.118060	10	3.2	15	47.0	7.5	13.0	16.5	0.860
K-CPH4-T6,5	YBD.CPH4.118060	10	6.4	20	49.5	7.5	17.5	16.5	1.320
K-CPH4-T8	YBD.CPH4.118080	10	6.4	20	49.5	9.0	17.5	16.5	1.360
K-CPH4-T9,5	YBD.CPH4.118090	10	6.4	20	49.5	10.5	17.5	16.5	1.380

## Kuppler in Schottausführung mit Schlauchtülle

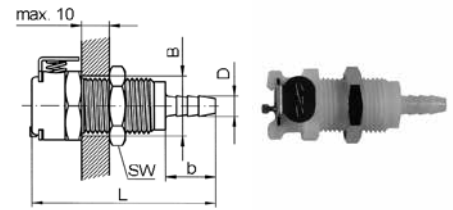
mit Ventil

## Coupleur passage de cloison avec douille cannelée pour tuyau

avec soupape

## Panel mount coupler with hose nozzle

with valve



### KV-CPH

Type -T	Mat.-Nr.	bar	NW	SW	L	D	B	b	kg/100
KV-CPH2-T4	YBD.CPH2.128040	10	3.2	15	41.9	5.0	13.0	11.4	0.820
KV-CPH2-T5	YBD.CPH2.128050	10	3.2	15	47.0	6.0	13.0	16.5	0.860
KV-CPH2-T6,5	YBD.CPH2.128060	10	3.2	15	47.0	7.5	13.0	16.5	0.890
KV-CPH4-T6,5	YBD.CPH4.128060	10	6.4	20	49.5	7.5	17.0	16.5	1.380
KV-CPH4-T8	YBD.CPH4.128080	10	6.4	20	49.5	9.0	17.0	16.5	1.420
KV-CPH4-T9,5	YBD.CPH4.128090	10	6.4	20	49.5	10.5	17.0	16.5	1.440

## Stecker mit Aussengewinde

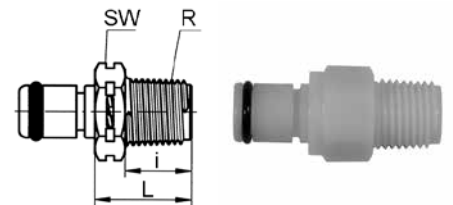
ohne Ventil

## Embout avec filetage mâle

sans soupape

## Nipple with male thread

without valve



### KS-CPB

Type -R	Mat.-Nr.	bar	NW	SW	L	i	kg/100
KS-CPB2-1/8	YBD.CPB2.133020	10	3.2	12	14.7	10.2	0.180
KS-CPB4-1/4	YBD.CPB4.133040	10	6.4	15	17.6	12.7	0.340
KS-CPB4-3/8	YBD.CPB4.133060	10	6.4	18	17.8	12.7	0.600

## Stecker mit Aussengewinde

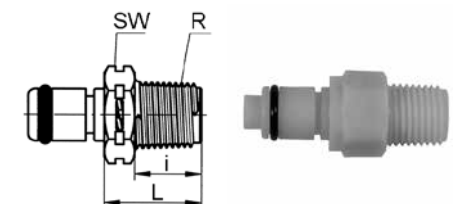
mit Ventil

## Embout avec filetage mâle

avec soupape

## Nipple with male thread

with valve



### KSV-CPB

Type -R	Mat.-Nr.	bar	NW	SW	L	i	kg/100
KSV-CPB2-1/8	YBD.CPB2.143020	10	3.2	12	22.4	10.2	0.330
KSV-CPB4-1/4	YBD.CPB4.143040	10	6.4	15	25.0	12.7	0.420
KSV-CPB4-3/8	YBD.CPB4.143060	10	6.4	18	19.0	12.7	0.680



### Stecker mit Schlauchtülle

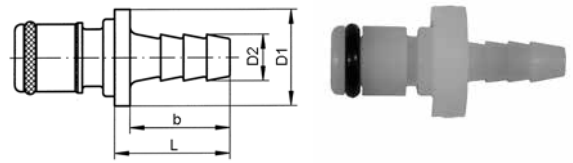
ohne Ventil

### Embout avec douille cannelée pour tuyau

sans soupape

### Nipple with hose nozzle

without valve



#### KS-CPC

Type -T	Mat.-Nr.	bar	NW	L	D1	D2	b	kg/100
KS-CPC2-T4	YBD.CPC2.137040	10	3.2	15.2	12.7	5.0	11.4	0.130
KS-CPC2-T5	YBD.CPC2.137050	10	3.2	20.3	12.7	6.0	16.5	0.160
KS-CPC2-T6,5	YBD.CPC2.137060	10	3.2	20.3	12.7	7.5	16.5	0.150
KS-CPC4-T6,5	YBD.CPC4.137060	10	6.4	20.3	15.9	7.5	16.5	0.150
KS-CPC4-T8	YBD.CPC4.137080	10	6.4	20.3	15.9	9.0	16.5	0.250
KS-CPC4-T9,5	YBD.CPC4.137090	10	6.4	20.3	15.9	10.0	16.5	0.300

### Stecker mit Schlauchtülle

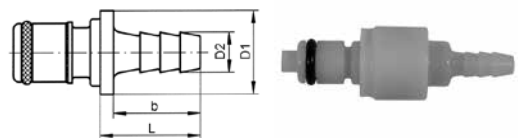
mit Ventil

### Embout avec douille cannelée pour tuyau

avec soupape

### Nipple with hose nozzle

with valve



#### KSV-CPC

Type -T	Mat.-Nr.	bar	NW	L	D1	D2	b	kg/100
KSV-CPC2-T4	YBD.CPC2.147040	10	3.2	27.8	12.7	5.0	11.4	0.300
KSV-CPC2-T5	YBD.CPC2.147050	10	3.2	33.3	12.7	6.0	16.5	0.150
KSV-CPC2-T6,5	YBD.CPC2.147060	10	3.2	28.7	12.7	7.5	16.5	0.320
KSV-CPC4-T6,5	YBD.CPC4.147060	10	6.4	33.2	15.9	7.5	16.5	0.540
KSV-CPC4-T8	YBD.CPC4.147080	10	6.4	33.2	15.9	9.0	16.5	0.530
KSV-CPC4-T9,5	YBD.CPC4.147090	10	6.4	34.0	15.9	10.5	16.5	0.510

### Stecker mit Schlauchtülle 90°

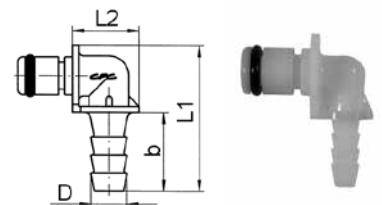
ohne Ventil

### Embout avec douille cannelée pour tuyau 90°

sans soupape

### Nipple with hose nozzle 90°

without valve



#### KS-CPQ

Type -T	Mat.-Nr.	bar	NW	L1	L2	D	b	kg/100
KS-CPQ2-T4	YBD.CPQ2.137040	10	3.2	25.1	10.2	5.0	11.4	0.130
KS-CPQ2-T6,5	YBD.CPQ2.137060	10	3.2	30.3	14.0	7.5	16.5	0.210
KS-CPQ4-T6,5	YBD.CPQ4.137060	10	6.4	33.5	13.8	7.5	16.5	0.250
KS-CPQ4-T9,5	YBD.CPQ4.137090	10	6.4	32.5	18.2	10.5	16.5	0.340

**Stecker mit Schlauchtülle 90°**

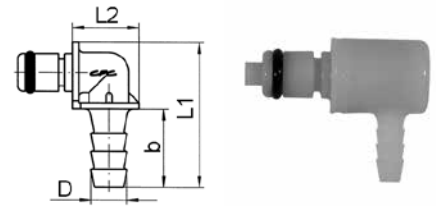
mit Ventil

**Embout avec douille cannelée pour tuyau 90°**

avec soupape

**Nipple with hose nozzle 90°**

with valve



**KSV-CPQ**

Type -R	Mat.-Nr.	bar	NW	L1	L2	D	b	kg/100
KSV-CPQ2-T4	YBD.CPQ2.148040	10	3.2	24.0	16.1	5.0	11.4	0.300
KSV-CPQ2-T6,5	YBD.CPQ2.148060	10	3.2	29.2	15.9	7.5	16.5	0.330
KSV-CPQ4-T6,5	YBD.CPQ4.148060	10	6.4	32.3	17.0	7.5	16.5	0.500
KSV-CPQ4-T9,5	YBD.CPQ4.148090	10	6.4	32.5	18.2	10.5	16.5	0.730