

## Schnellkupplungen Kunststoff

PVDF, POM

## Coupleurs rapides 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"

**627-632**



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

**644-648**



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

**632-634**



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

**648-650**



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

**635-637**



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

**637**



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

**638-640**



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

**641-643**

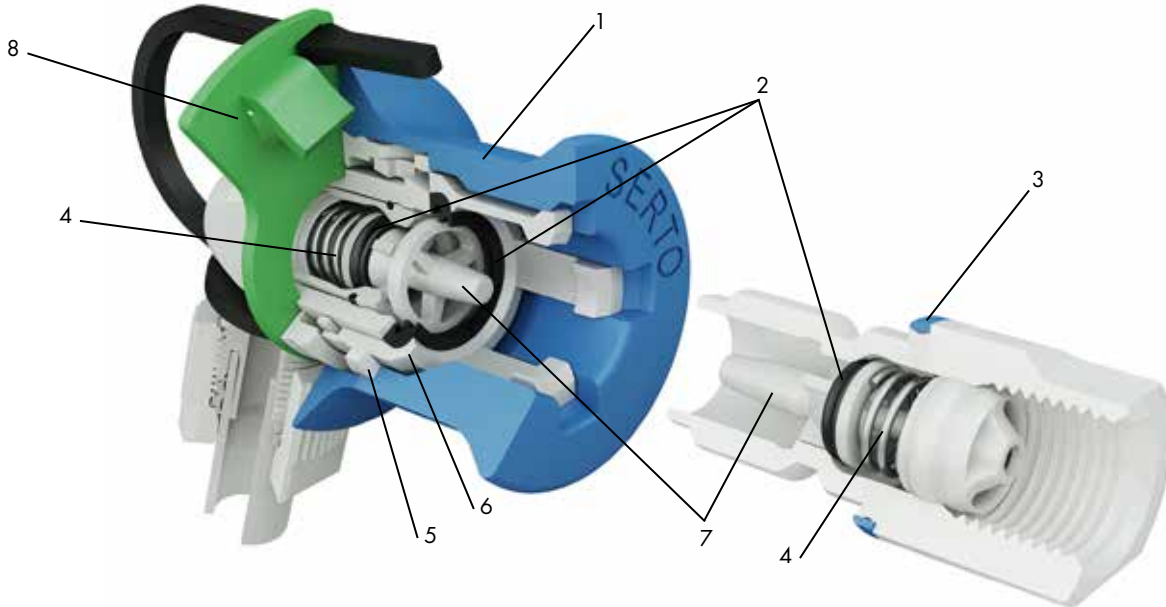


# PVDF-Sicherheitskupplung

## 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 (FDA)	4	Druckfeder Ressort de compression Compression spring	Inox 1.4310	7	Ventileinsatz (Option) Emboîtement soupape (option) Valve insert (option)	PVDF (FDA)
2*	Dichtung Joint Seal	EPDM (FDA)	5	Rückstellfeder Ressort de rappel Return spring	PVDF (FDA)	8	Enriegelungssicherung Sécurité anti-déverrouillage Safety lock	PVDF (FDA)
3*	Farbmarkierung blau Repérage de couleur bleu Color coding blue	PVDF (FDA)	6	Spannzange Élément de connex. principal Collet	PVDF (FDA)			

#### Spezifikationen

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

#### Merkmale

Speziell geeignet für anspruchsvolle 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.

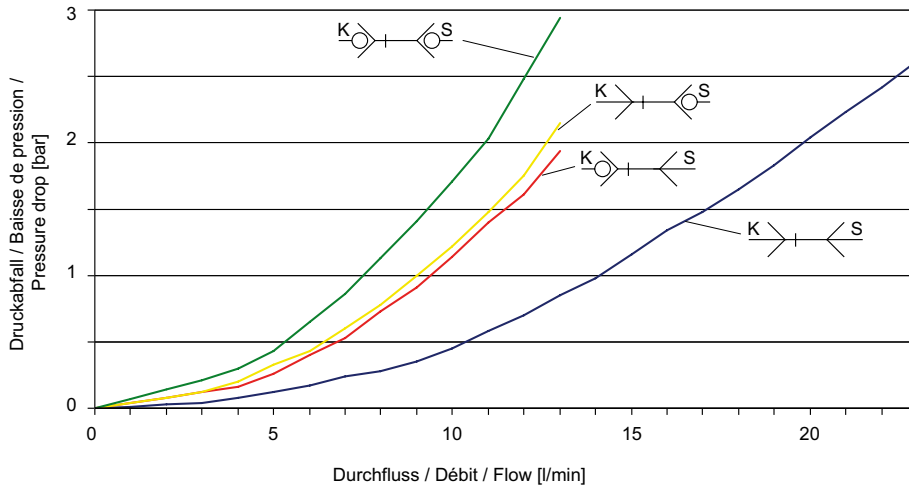
#### \* Options available

- 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**

absperrend

nicht absperrend

**Stecker**

absperrend

nicht absperrend

**Coupleur**

obturant

non-obturant

**Embout**

obturant

non-obturant

**Coupler**

shut-off

no shut-off

**Nipple**

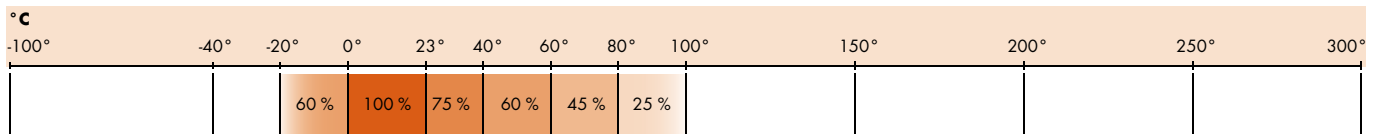
shut-off

no shut-off

**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 nicht absperrend	K Coupleur droit non-obturant	K Coupler straight no shut-off
	KU Kuppler abgewinkelt nicht absperrend	KU Coupleur angulaire non-obturant	KU Coupler angled no shut-off
	KA Kuppler gerade absperrend	KA Coupleur droit obturant	KA Coupler straight shut-off
	KAU Kuppler abgewinkelt absperrend	KAU Coupleur angulaire obturant	KAU Coupler angled shut-off
	T Stecker gerade nicht absperrend	T Embout droit non-obturant	T Nipple straight no shut-off
	TA Stecker gerade absperrend	TA Embout droit obturant	TA Nipple straight shut-off
<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	1/4 filetage BSP cylindrique	1/4 BSP thread straight
	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>E</b>	Dichtung E EPDM	Joint E EPDM	Seal 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

nicht absperrend

## Coupleur avec taraudage

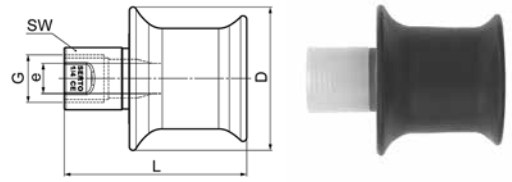
non-obturant

## Coupler with female thread

no shut-off

### CO K/BS-SOI

Type -G	Mat.-Nr.	bar	SW	L	D	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)							
			G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)				G=BSP thread (parallel)
CO K/BS-SOI-G $\frac{1}{4}$ PE	358.0114.001	10	19	51.0	40.0	8.4	3.400



## Kuppler mit Innengewinde

absperrend

## Coupleur avec taraudage

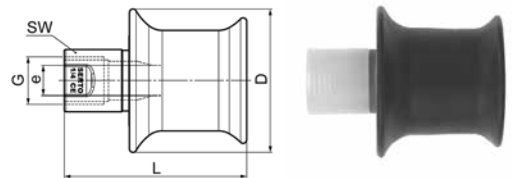
obturant

## Coupler with female thread

shut-off

### CO KA/BS-SOI

Type -G	Mat.-Nr.	bar	SW	L	D	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)							
			G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)				G=BSP thread (parallel)
CO KA/BS-SOI-G $\frac{1}{4}$ PE	358.1114.001	10	19	51.0	40.0	8.4	3.500



15

## Kuppler mit Schlauchtülle

nicht absperrend

## Coupleur avec douille cannelée pour tuyau

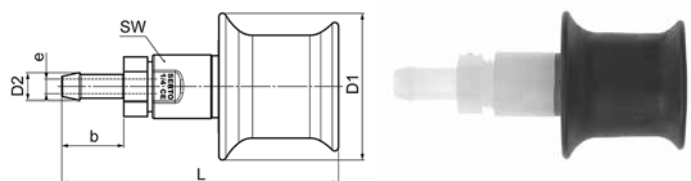
non-obturant

## Coupler with hose nozzle

no shut-off

### CO K/BS-SOT

Type -LW	Mat.-Nr.	bar	SW	L	D1	D2	b	e	kg/100
CO K/BS-SOT-LW6 PE	358.0506.001	10	19	76.0	40.0	7.5	17.0	4.0	3.800
CO K/BS-SOT-LW8 PE	358.0508.001	10	19	76.0	40.0	9.5	17.0	6.0	3.800



## Kuppler mit Schlauchtülle

absperrend

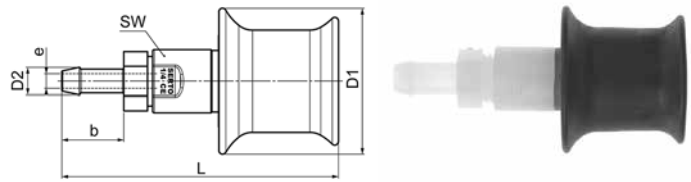
## Coupleur avec douille cannelée pour tuyau

obturant

## Coupler with hose nozzle

shut-off

### CO KA/BS-SOT



Type -LW	Mat.-Nr.	bar	SW	L	D1	D2	b	e	kg/100
CO KA/BS-SOT-LW6 PE	358.1506.001	10	19	76.0	40.0	7.5	17.0	4.0	3.900
CO KA/BS-SOT-LW8 PE	358.1508.001	10	19	76.0	40.0	9.5	17.0	6.0	3.900

## Kuppler mit SERTO-Anschluss

nicht absperrend

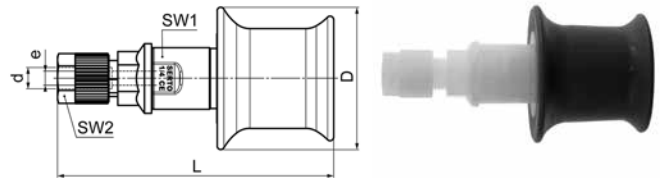
## Coupleur avec connexion SERTO

non-obturant

## Coupler with SERTO connection

no shut-off

### CO K/BS-SOS



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

## Kuppler mit SERTO-Anschluss

absperrend

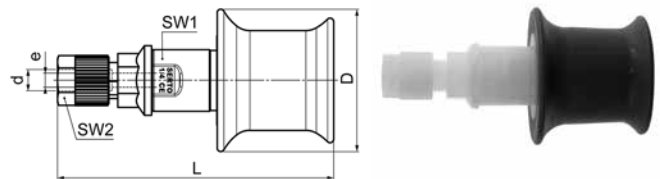
## Coupleur avec connexion SERTO

obturant

## Coupler with SERTO connection

shut-off

### CO KA/BS-SOS



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

## Kuppler mit Schlauchtülle abgewinkelt

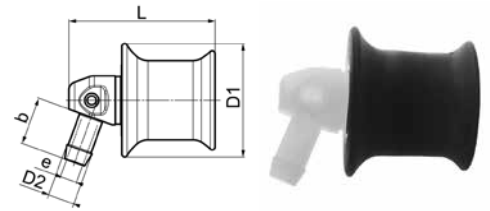
nicht absperrend

## Coupleur avec douille cannelée pour tuyau angulaire

non-obturant

## Coupler with hose nozzle angled

no shut-off



### CO KU/BS-SOT

Type -LW	Mat.-Nr.	bar	L	D1	D2	b	e	kg/100
CO KUBS-SOT-LW8 PE	358.0408.001	10	51.0	40.0	9.5	17.0	6.0	3.300

## Kuppler mit Schlauchtülle abgewinkelt

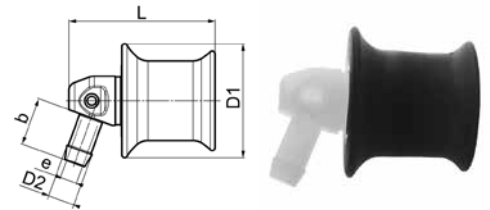
absperrend

## Coupleur avec douille cannelée pour tuyau angulaire

obturant

## Coupler with hose nozzle angled

shut-off



### CO KAU/BS-SOT

Type -LW	Mat.-Nr.	bar	L	D1	D2	b	e	kg/100
CO KAUBS-SOT-LW8 PE	358.1408.001	10	51.0	40.0	9.5	17.0	6.0	3.400

## Kuppler mit SERTO-Anschluss abgewinkelt

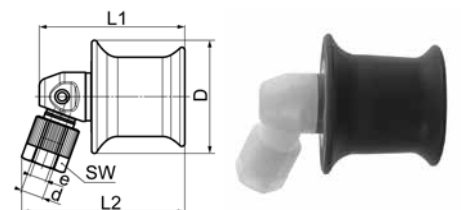
nicht absperrend

## Coupleur avec connexion SERTO angulaire

non-obturant

## Coupler with SERTO connection angled

no shut-off



### CO KU/BS-SOS

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

### Kuppler mit SERTO-Anschluss abgewinkelt

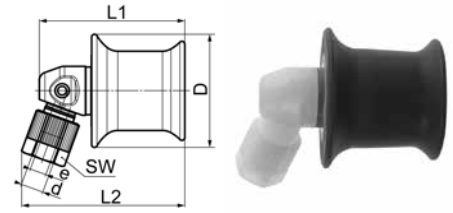
absperrend

### Coupleur avec connexion SERTO angulaire

obturant

### Coupler with SERTO connection angled

shut-off



#### CO KAU/BS-SOS

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

### Stecker mit Innengewinde

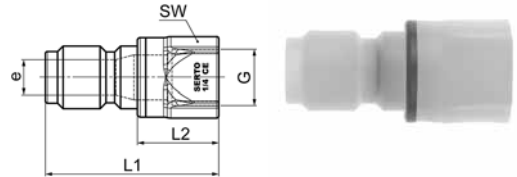
nicht absperrend

### Embout avec taraudage

non-obturant

### Nipple with female thread

no shut-off



#### CO T/B-SOI

Type -G	Mat.-Nr.	bar	SW	L1	L2	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)						
CO T/B-SOI-G $\frac{1}{4}$ P	358.5114.000	10	19	41.5	19.5	8.4	1.000
CO T/B-SOI-G $\frac{3}{8}$ P	358.5138.000	10	22	41.5	19.5	8.4	1.100

### Stecker mit Innengewinde

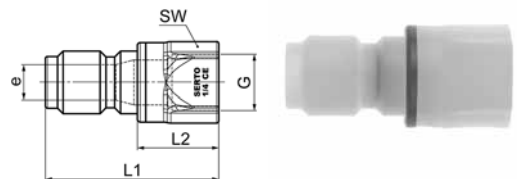
absperrend

### Embout avec taraudage

obturant

### Nipple with female thread

shut-off



#### CO TA/B-SOI

Type -G	Mat.-Nr.	bar	SW	L1	L2	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)						
CO TA/B-SOI-G $\frac{1}{4}$ PE	358.6114.001	10	19	41.5	19.5	8.4	1.100
CO TA/B-SOI-G $\frac{3}{8}$ PE	358.6138.001	10	22	41.5	19.5	8.4	1.200

d=Rohraussen- $\emptyset$   
LW=Rohrrinnen- $\emptyset$   
e=kleinste Bohrung

d= $\emptyset$  extérieur du tube  
LW= $\emptyset$  intérieur du tube  
e= $\emptyset$ -min. de passage

d=tube outside diameter  
LW=tube inside diameter  
e=minimum bore



## Stecker mit Schlauchtülle

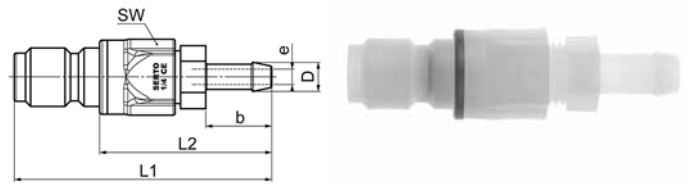
nicht absperrend

## Embout avec douille cannelée pour tuyau

non-obturant

## Nipple with hose nozzle

no shut-off

**CO T/B-SOT**


Type -LW	Mat.-Nr.	bar	SW	L1	L2	D	b	e	kg/100
CO TB-SOT-LW6 P	358.5506.000	10	19	66.5	44.5	7.5	17.0	4.0	1.500
CO TB-SOT-LW8 P	358.5508.000	10	19	66.5	44.5	9.5	17.0	6.0	1.600
CO TB-SOT-LW10 P	358.5510.000	10	22	67.5	45.5	11.5	19.0	7.0	1.900

## Stecker mit Schlauchtülle

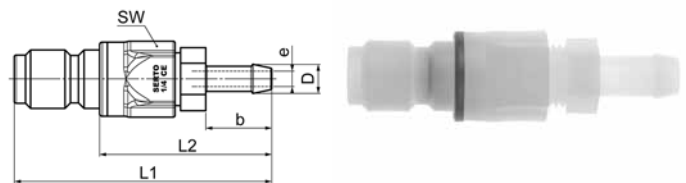
absperrend

## Embout avec douille cannelée pour tuyau

obturant

## Nipple with hose nozzle

shut-off

**CO TA/B-SOT**


Type -LW	Mat.-Nr.	bar	SW	L1	L2	D	b	e	kg/100
CO TAB-SOT-LW6 PE	358.6506.001	10	19	66.5	44.5	7.5	17.0	4.0	1.600
CO TAB-SOT-LW8 PE	358.6508.001	10	19	66.5	44.5	9.5	17.0	6.0	1.700
CO TAB-SOT-LW10 PE	358.6510.001	10	22	67.5	45.5	11.5	19.0	7.0	2.000

## Stecker mit SERTO-Anschluss

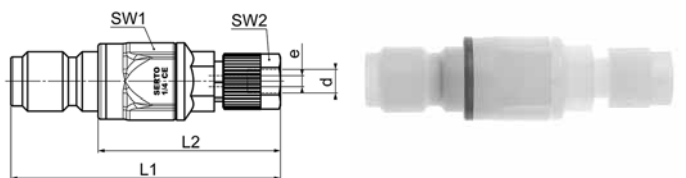
nicht absperrend

## Embout avec connexion SERTO

non-obturant

## Nipple with SERTO connection

no shut-off

**CO T/B-SOS**


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

d=Rohraussen-ø  
LW=Rohrinnen-ø  
e=kleinste Bohrung

d=ø extérieur du tube  
LW=ø intérieur du tube  
e=ø-min. de passage

d=tube outside diameter  
LW=tube inside diameter  
e=minimum bore

### Stecker mit SERTO-Anschluss

absperrend

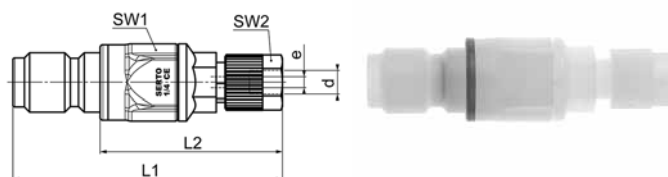
### Embout avec connexion

### SERTO

obturant

### Nipple with SERTO connection

shut-off



## CO TA/B-SOS

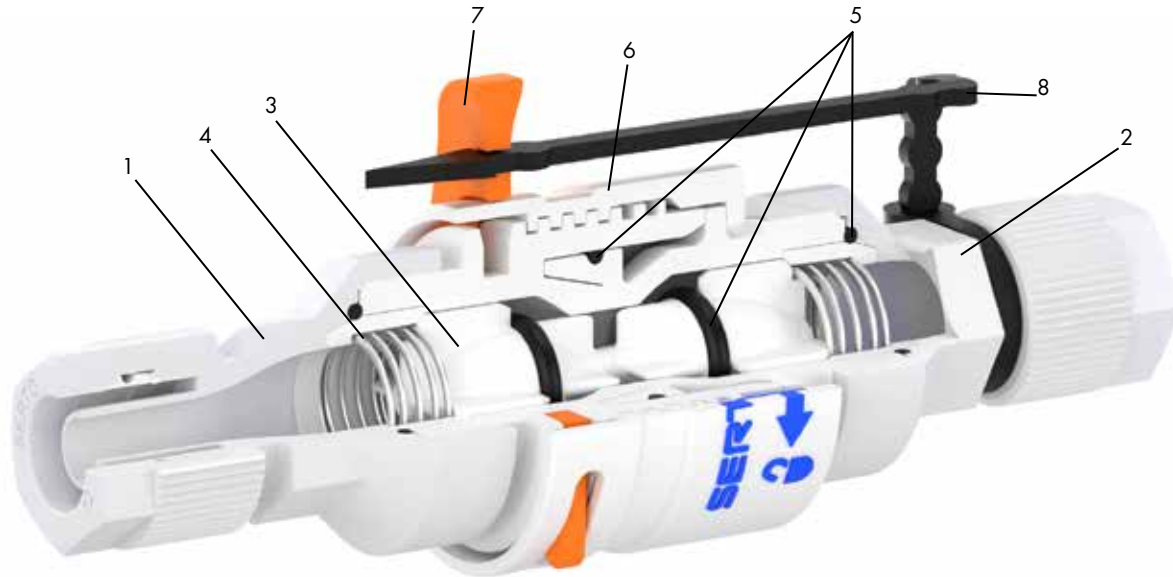
Type -d	Mat.-Nr.	bar	SW1	SW2	L1	L2	e	kg/100
CO TA/B-SOS-6 PE	358.6306.001	10	19	12	68.0	46.0	2.8	1.800
CO TA/B-SOS-8 PE	358.6308.001	10	19	14	69.0	47.0	4.8	1.900
CO TA/B-SOS-10 PE	358.6310.001	10	22	17	70.5	48.5	6.6	2.200

# PVDF Kupplung "Plus"

## Accouplement "Plus" PVDF

### PVDF coupling "Plus"

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



15

Nr. No. 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	Kuppler Coupleur Coupler	PVDF (FDA)	4	Druckfeder Ressort de compression Compression spring	Hastelloy® 2.4610	7	Sicherungsklammer Clip de sécurité Safety clamp	PA
2	Stecker Embout Nipple	PVDF (FDA)	5*	Dichtung Joint Seal	EPDM (FDA)	8	Verliersicherung Fixation anti-perte Loss protection	EPDM
3	Ventilkegel Cône de soupape Valve cone	PVDF (FDA)	6	Verschlussmutter Ecroû 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'écrou 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.

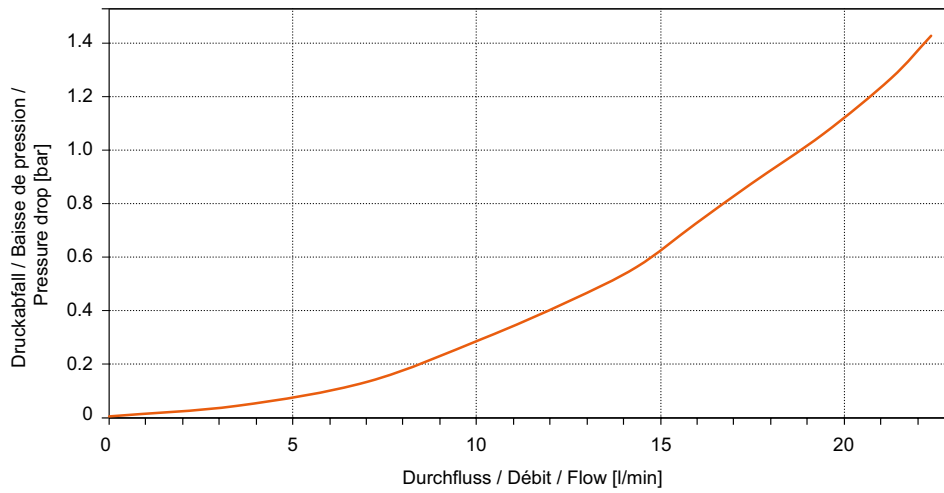
#### Options

- Other versions: with female adaptor SO 20030

Druckverlustkurve Wasser

Courbe de perte de charge eau

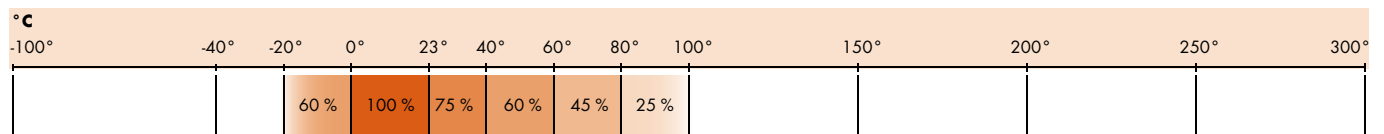
Pressure loss curve for water



Druckauswertungsgrad in % des PN

Coefficient de pression de service admissible en % de PN

Pressure coefficient in % of PN



### Kuppler mit SERTO-Anschluss

absperrend

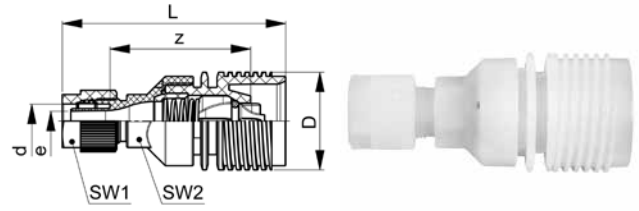
### Coupleur avec connexion SERTO

obturant

### Coupler with SERTO connection

shut-off

#### 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

absperrend

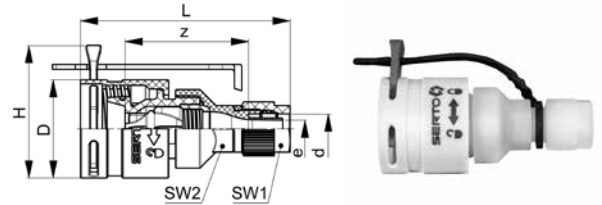
### Embout avec connexion SERTO

obturant

### Nipple with SERTO connection

shut-off

#### 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

15

d=Rohraussen-ø  
e=kleinste Bohrung

d=ø extérieur du tube  
e=ø-min. de passage

d=tube outside diameter  
e=minimum bore

## Kupplungen PVDF Serie 21

## Coupleurs PVDF série 21

## Couplings PVDF series 21

### Materialien Serie 21

- Kuppler und Stecker: PVDF weiss
- Federn: Edelstahl 1.4571
- Dichtung: FKM

### Nennweite

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

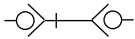
### Betriebstemperatur

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

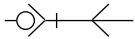
### Betriebsdruck

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

### Kupplungsfunktionen



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



einseitig absperrend  
Kuppler absperrend <CO KA...>  
Stecker nicht absperrend <CO T...>

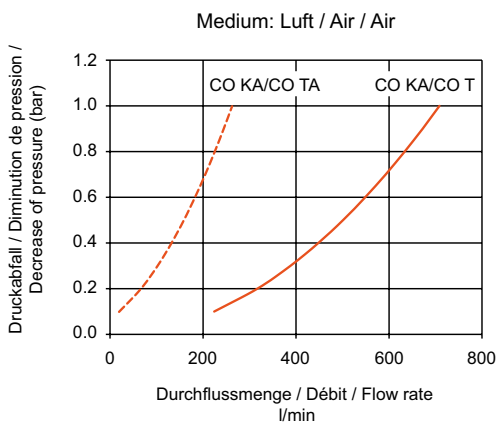
### Eigenschaften

- überdurchschnittliche Durchflussleistung
- Einhandbedienung

### Merkmale

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

### Durchflussleistung



### Matériaux séries 21

- Coupleur et embout: PVDF blanc
- Ressorts: acier inoxydable 1.4571
- Joint torique: FKM

### Largeur nominale

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

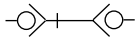
### Plage de température

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

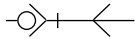
### Pression de service

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

### Fonctions d'accouplement



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



obturant dans un sens  
coupleur obturant <CO KA...>  
embout non-obturant <CO T...>

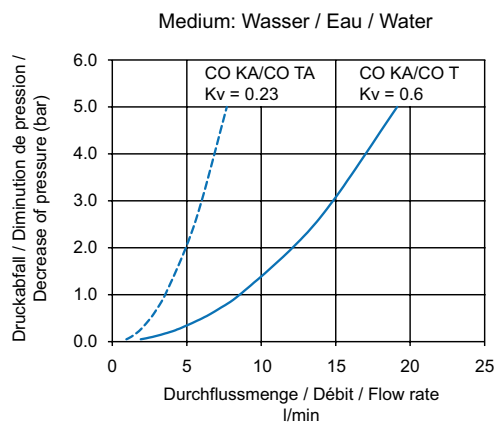
### Propriétés

- 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 %

### Débit



### Materials series 21

- Coupler and nipple: PVDF white
- Spring: stainless steel 1.4571
- Seals: FKM

### Nominal bore

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

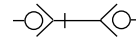
### Temperature range

-20°C up to +120°C  
sterilizable up to +160°C  
(depending on medium used)

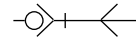
### Working pressure

8 bar at +23°C  
maximum static operating pressure (without pulsation) at min. static safety of 4

### Coupling functions



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



one-sided shut-off  
coupler shut-off <CO KA...>  
nipple no shut-off <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 %

### Flow capacity



## Kuppler mit Schlauchtülle

absperrend

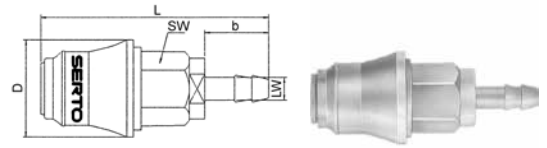
## Coupleur avec douille cannelée

obturant

## Coupler with hose nozzle

shut-off

### CO KA 211 (P)



Type -LW	Mat.-Nr.	bar	SW	L	b	D	kg/100
CO KA 211-LW 4 P	302.8110.040	8	17	60.0	17.0	25.5	1.510
CO KA 211-LW 6 P	302.8110.060	8	17	60.0	17.0	25.5	1.580

## Kuppler mit Innengewinde

absperrend

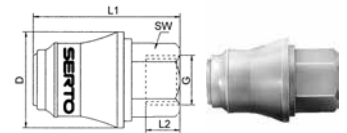
## Coupleur avec taraudage

obturant

## Coupler with female thread

shut-off

### CO KA 212 (P)



Type -G	Mat.-Nr.	bar	SW	L1	L2	D	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)					G=BSP thread (parallel)	
CO KA 212-G $\frac{1}{8}$ P	302.8120.020	8	17	53.0	8.0	25.5	1.300
CO KA 212-G $\frac{1}{4}$ P	302.8120.040	8	17	39.0	9.0	25.5	1.030

## Kuppler mit Aussengewinde

absperrend

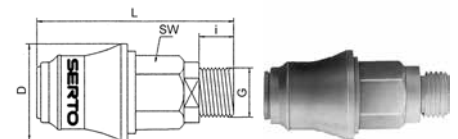
## Coupleur avec filetage

obturant

## Coupler with male thread

shut-off

### CO KA 213 (P)



Type -G	Mat.-Nr.	bar	SW	L	i	D	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)					G=BSP thread (parallel)	
CO KA 213-G $\frac{1}{8}$ P	302.8130.020	8	17	50.0	7.0	25.5	1.530
CO KA 213-G $\frac{1}{4}$ P	302.8130.040	8	17	52.0	7.0	25.5	1.570

## Kuppler mit Rohranschluss

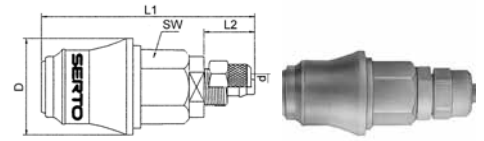
absperrend

## Coupleur avec connexion pour tube

obturant

## Coupler with tube connection

shut-off



### CO KA 214 (P)

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

## Kuppler in Schottausführung mit Rohranschluss

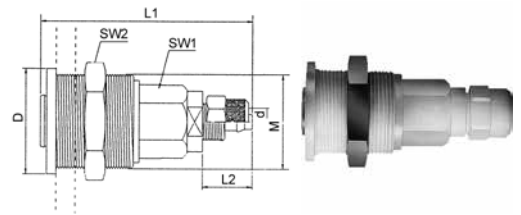
absperrend

## Coupleur traversée de cloison avec connexion pour tube

obturant

## Panel mount coupler with tube connection

shut-off



### CO KA 215 (P)

Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L1	L2	D	kg/100
CO KA 215-6 P	302.8740.060	8	25x1.0	17	27	56.0	13.0	28.0	2.840
CO KA 215-8 P	302.8740.080	8	25x1.0	17	27	56.0	13.0	28.0	2.890

## Kuppler in Schottausführung mit Schlauchtülle

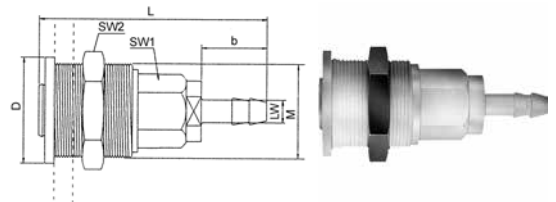
absperrend

## Coupleur traversée de cloison avec douille cannelée

obturant

## Coupler panel mount with hose nozzle

shut-off



### CO KA 216 (P)

Type -LW	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	D	b	kg/100
CO KA 216-LW 4 P	302.8710.040	8	25x1.0	17	27	60.0	28.0	17.0	2.700
CO KA 216-LW 6 P	302.8710.060	8	25x1.0	17	27	60.0	28.0	17.0	2.770



## Stecker mit Schlauchtülle

nicht absperrend

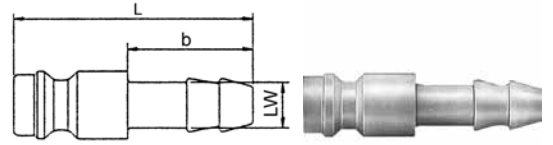
## Embout avec douille cannelée pour tuyau

non-obturant

## Nipple with hose nozzle

no shut-off

### COT 211 (P)



Type -LW	Mat.-Nr.	bar	L	b	kg/100
COT 211-LW 4 P	302.6010.040	8	32.0	17.0	0.100
COT 211-LW 6 P	302.6010.060	8	32.0	17.0	0.110

## Stecker mit Schlauchtülle

absperrend

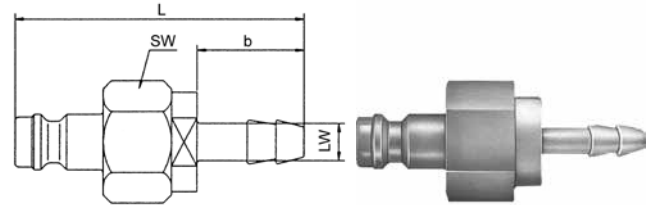
## Embout avec douille cannelée pour tuyau

obturant

## Nipple with hose nozzle

shut-off

### CO TA 211 (P)



Type -LW	Mat.-Nr.	bar	SW	L	b	kg/100
CO TA 211-LW 4 P	302.6110.040	8	17	46.0	17.0	0.630
CO TA 211-LW 6 P	302.6110.060	8	17	46.0	17.0	0.660

## Stecker mit Innengewinde

nicht absperrend

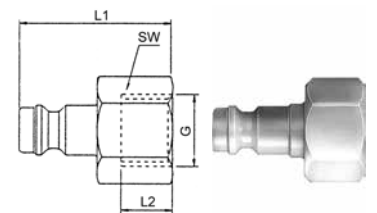
## Embout avec taraudage

non-obturant

## Nipple with female thread

no shut-off

### COT 212 (P)



Type -G	Mat.-Nr.	bar	SW	L1	L2	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)						
			G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)		G=BSP thread (parallel)	
COT 212-G $\frac{1}{8}$ P	302.6020.020	8	14	24.0	8.0	0.190
COT 212-G $\frac{1}{4}$ P	302.6020.040	8	17	25.0	9.0	0.330

## Stecker mit Innengewinde

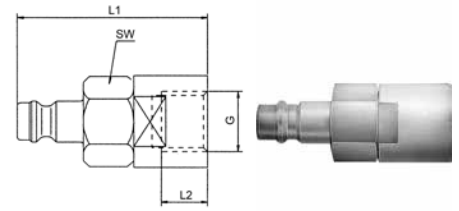
absperrend

## Embout avec taraudage

obturant

## Nipple with female thread

shut-off



### CO TA 212 (P)

Type -G	Mat.-Nr.	bar	SW	L1	L2	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)						
		G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)		G=BSP thread (parallel)		
CO TA 212-G $\frac{1}{8}$ P	302.6120.020	8	17	39.0	8.0	0.840
CO TA 212-G $\frac{1}{4}$ P	302.6120.040	8	17	42.0	10.0	1.150

## Stecker mit Aussengewinde

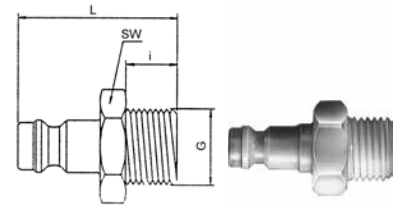
nicht absperrend

## Embout avec filetage

non-obturant

## Nipple with male thread

no shut-off



### COT 213 (P)

Type -G	Mat.-Nr.	bar	SW	L	i	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)						
		G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)		G=BSP thread (parallel)		
COT 213-G $\frac{1}{8}$ P	302.6030.020	8	14	25.0	7.0	0.220
COT 213-G $\frac{1}{4}$ P	302.6030.040	8	17	28.0	9.0	0.340

## Stecker mit Aussengewinde

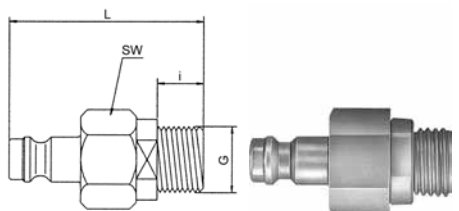
absperrend

## Embout avec filetage

obturant

## Nipple with male thread

shut-off



### CO TA 213 (P)

Type -G	Mat.-Nr.	bar	SW	L	i	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)						
		G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)		G=BSP thread (parallel)		
CO TA 213-G $\frac{1}{8}$ P	302.6130.020	8	17	36.0	7.0	0.750
CO TA 213-G $\frac{1}{4}$ P	302.6130.040	8	17	38.0	7.0	0.790

## Stecker mit Rohranschluss

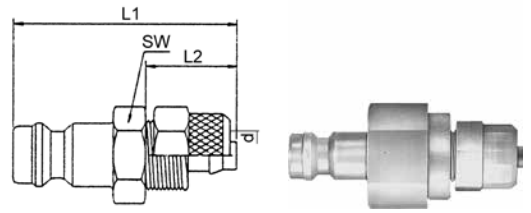
nicht absperrend

## Embout avec connexion pour tube

non-obturant

## Nipple with tube connection

no shut-off



### COT 214 (P)

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

**Materialien**

- Kuppler und Stecker: POM
- Dichtungen: NBR
- Clip: Edelstahl 1.4401

**Nennweite (NW)**

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

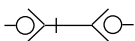
**Betriebstemperatur**

-40°C bis +80°C

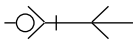
**Betriebsdruck**

8 bar bei +23°C

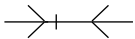
**Kupplungsfunktionen**



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



einseitig absperrend  
Kuppler absperrend KV-CP...  
Stecker nicht absperrend KS-CP...



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

**Eigenschaften**

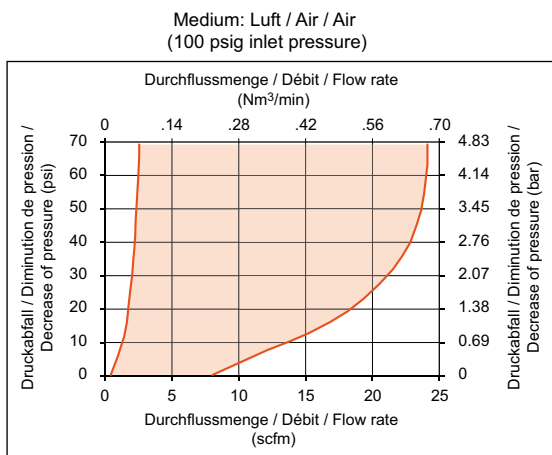
- Einhandbedienung
- hoher Durchfluss
- kleine Baugrößen
- hohe chemische Beständigkeit

**Merkmale**

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

**Durchflussleistung K-CP..2-...**

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



**Matériaux**

- Coupleur et embout: POM
- Joints: NBR
- Clip: acier inoxydable 1.4401

**Largeur nominale (NW)**

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

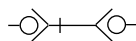
**Plage de température**

-40°C jusqu'à +80°C

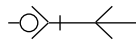
**Pression de service**

8 bar à +23°C

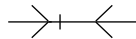
**Fonctions d'accouplement**



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



obturant dans un sens  
coupleur obturant KV-CP...  
embout non-obturant KS-CP...



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

**Propriétés**

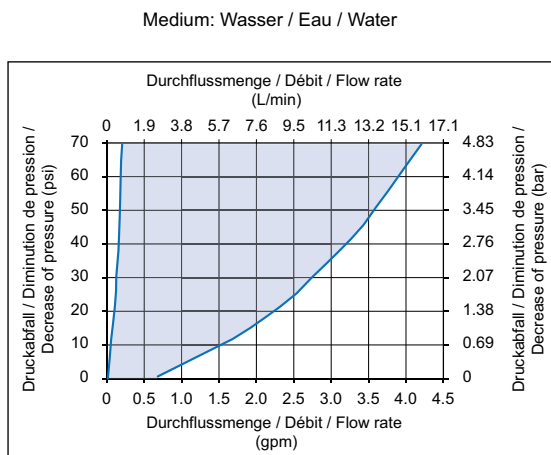
- utilisation à une seule main
- un grand écoulement
- de petites dimensions
- haute résistance chimique

**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: POM
- Seals: NBR
- Clip: stainless steel 1.4401

**Nominal bore (NW)**

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

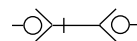
**Temperature range**

-40°C up to +80°C

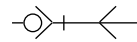
**Working pressure**

8 bar at +23°C

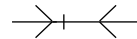
**Coupling functions**



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



one-sided shut-off  
coupler shut-off KV-CP...  
nipple no shut-off KS-CP...



no shut-off  
coupler no shut-off K-CP...  
nipple no shut-off KS-CP...

**Properties**

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

**Characteristics**

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

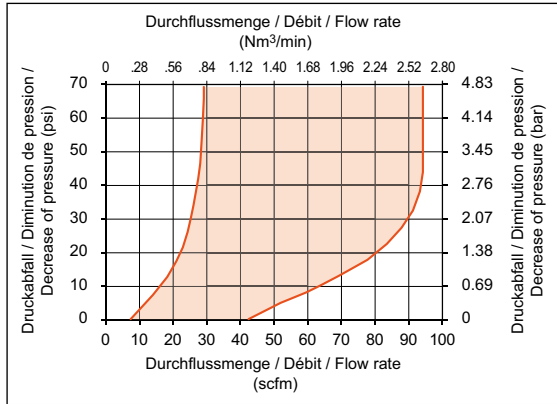
**Flow capacity K-CP..2-...**

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

**Durchflussleistung K-CP..4...**

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

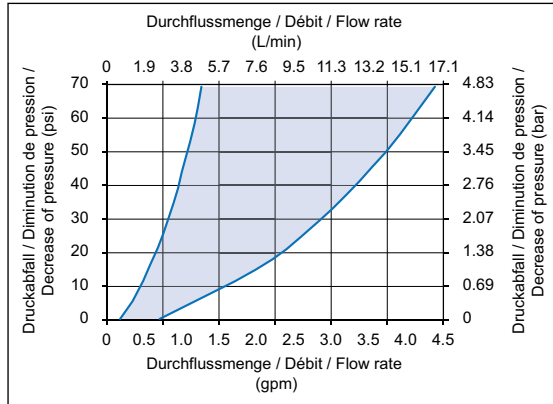
Medium: Luft / Air / Air  
(100 psig inlet pressure)



**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

nicht absperrend

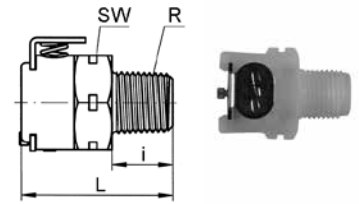
## Coupleur avec filetage

non-obturant

## Coupler with male thread

no shut-off

### K-CPB



Type -R	Mat.-Nr.	bar	NW	SW	L	i	kg/100
R=Rohrgewinde (kegelig)	R=Filetage-gaz BSP (conique)						
K-CPB2-1/8	YBD.CPB2.113020	8	3.2	15	25.4	10.2	0.490
K-CPB4-1/4	YBD.CPB4.113040	8	6.4	18	29.4	12.7	0.680

## Kuppler mit Aussengewinde

absperrend

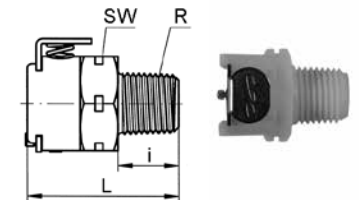
## Coupleur avec filetage

obturant

## Coupler with male thread

shut-off

### KV-CPB



Type -R	Mat.-Nr.	bar	NW	SW	L	i	kg/100
R=Rohrgewinde (kegelig)	R=Filetage-gaz BSP (conique)						
KV-CPB2-1/8	YBD.CPB2.123020	8	3.2	15	25.4	10.2	0.550
KV-CPB4-1/4	YBD.CPB4.123040	8	6.4	15	29.4	12.7	0.740
KV-CPB4-3/8	YBD.CPB4.123060	8	6.4	18	29.4	12.7	0.760

## Kuppler mit Schlauchtülle

nicht absperrend

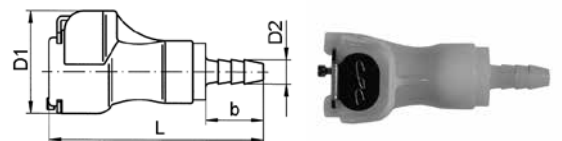
## Coupleur avec douille cannelée pour tuyau

non-obturant

## Coupler with hose nozzle

no shut-off

### K-CPC



Type -LW	Mat.-Nr.	bar	NW	L	D1	D2	b	kg/100
K-CPC2-LW 4	YBD.CPC2.117040	8	3.2	42.0	20.0	5.0	11.4	0.550
K-CPC2-LW 5	YBD.CPC2.117050	8	3.2	47.2	20.0	6.0	16.5	0.560
K-CPC2-LW 6,5	YBD.CPC2.117060	8	3.2	47.2	20.0	7.5	16.5	0.580
K-CPC4-LW 6,5	YBD.CPC4.117060	8	6.4	49.5	23.4	7.5	16.5	0.620
K-CPC4-LW 8	YBD.CPC4.117080	8	6.4	49.5	23.4	9.0	16.5	0.720
K-CPC4-LW 9,5	YBD.CPC4.117090	8	6.4	49.5	23.4	10.5	16.5	0.760

## Kuppler mit Schlauchtülle

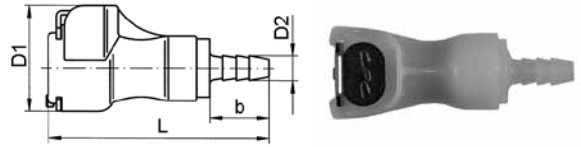
absperrend

## Coupleur avec douille cannelée pour tuyau

obturant

## Coupler with hose nozzle

shut-off



### KV-CPC

Type -LW	Mat.-Nr.	bar	NW	L	D1	D2	b	kg/100
KV-CPC2-LW 4	YBD.CPC2.127040	8	3.2	42.0	20.0	5.0	11.4	0.740
KV-CPC2-LW 5	YBD.CPC2.127050	8	3.2	47.2	20.0	6.0	16.5	0.760
KV-CPC2-LW 6,5	YBD.CPC2.127060	8	3.2	47.2	20.0	7.5	16.5	0.650
KV-CPC4-LW 6,5	YBD.CPC4.127060	8	6.4	49.5	23.4	7.5	16.5	0.920
KV-CPC4-LW 8	YBD.CPC4.127080	8	6.4	49.5	23.4	9.0	16.5	0.850
KV-CPC4-LW 9,5	YBD.CPC4.127090	8	6.4	49.5	23.4	10.5	16.5	0.940

## Kuppler in Schottausführung mit Schlauchtülle

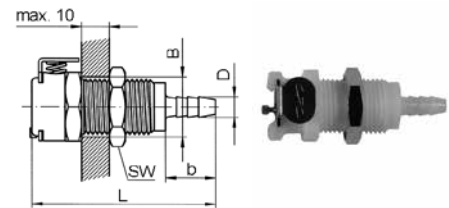
nicht absperrend

## Coupleur traversée de cloison avec douille cannelée pour tuyau

non-obturant

## Panel mount coupler with hose nozzle

no shut-off



### K-CPH

Type -LW	Mat.-Nr.	bar	NW	SW	L	D	B	b	kg/100
K-CPH2-LW 4	YBD.CPH2.118040	8	3.2	15	41.9	5.0	13.0	11.4	0.750
K-CPH2-LW 5	YBD.CPH2.118050	8	3.2	15	47.0	6.0	13.0	16.5	0.830
K-CPH2-LW 6,5	YBD.CPH2.118060	8	3.2	15	47.0	7.5	13.0	16.5	0.860
K-CPH4-LW 6,5	YBD.CPH4.118060	8	6.4	20	49.5	7.5	17.5	16.5	1.320
K-CPH4-LW 8	YBD.CPH4.118080	8	6.4	20	49.5	9.0	17.5	16.5	1.360
K-CPH4-LW 9,5	YBD.CPH4.118090	8	6.4	20	49.5	10.5	17.5	16.5	1.380

## Kuppler in Schottausführung mit Schlauchtülle

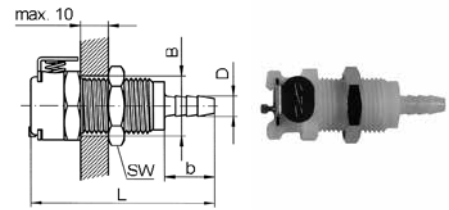
absperrend

## Coupleur traversée de cloison avec douille cannelée pour tuyau

obturant

## Panel mount coupler with hose nozzle

shut-off



### KV-CPH

Type -LW	Mat.-Nr.	bar	NW	SW	L	D	B	b	kg/100
KV-CPH2-LW 4	YBD.CPH2.128040	8	3.2	15	41.9	5.0	13.0	11.4	0.820
KV-CPH2-LW 5	YBD.CPH2.128050	8	3.2	15	47.0	6.0	13.0	16.5	0.860
KV-CPH2-LW 6,5	YBD.CPH2.128060	8	3.2	15	47.0	7.5	13.0	16.5	0.890
KV-CPH4-LW 6,5	YBD.CPH4.128060	8	6.4	20	49.5	7.5	17.0	16.5	1.380
KV-CPH4-LW 8	YBD.CPH4.128080	8	6.4	20	49.5	9.0	17.0	16.5	1.420
KV-CPH4-LW 9,5	YBD.CPH4.128090	8	6.4	20	49.5	10.5	17.0	16.5	1.440

## Stecker mit Aussengewinde

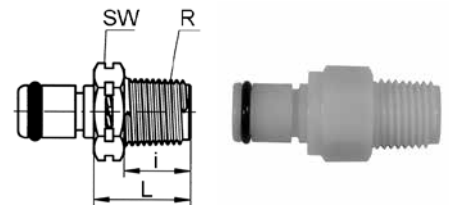
nicht absperrend

## Embout avec filetage

non-obturant

## Nipple with male thread

no shut-off



### KS-CPB

Type -R	Mat.-Nr.	bar	NW	SW	L	i	kg/100
R=Rohrgewinde (kegelig)	R=Filetage-gaz BSP (conique)					R=BSP thread (tapered)	
KS-CPB2-1/8	YBD.CPB2.133020	8	3.2	12	14.7	10.2	0.180
KS-CPB4-1/4	YBD.CPB4.133040	8	6.4	15	17.6	12.7	0.340
KS-CPB4-3/8	YBD.CPB4.133060	8	6.4	18	17.8	12.7	0.600

## Stecker mit Aussengewinde

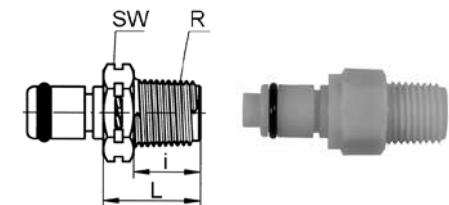
absperrend

## Embout avec filetage

obturant

## Nipple with male thread

shut-off



### KSV-CPB

Type -R	Mat.-Nr.	bar	NW	SW	L	i	kg/100
R=Rohrgewinde (kegelig)	R=Filetage-gaz BSP (conique)					R=BSP thread (tapered)	
KSV-CPB2-1/8	YBD.CPB2.143020	8	3.2	12	22.4	10.2	0.330
KSV-CPB4-1/4	YBD.CPB4.143040	8	6.4	15	25.0	12.7	0.420
KSV-CPB4-3/8	YBD.CPB4.143060	8	6.4	18	19.0	12.7	0.680



### Stecker mit Schlauchtülle

nicht absperrend

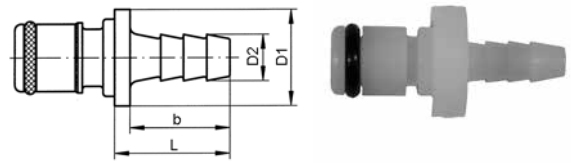
### Embout avec douille cannelée pour tuyau

non-obturant

### Nipple with hose nozzle

no shut-off

#### KS-CPC



Type -LW	Mat.-Nr.	bar	NW	L	D1	D2	b	kg/100
KS-CPC2-LW 4	YBD.CPC2.137040	8	3.2	15.2	12.7	5.0	11.4	0.130
KS-CPC2-LW 5	YBD.CPC2.137050	8	3.2	20.3	12.7	6.0	16.5	0.160
KS-CPC2-LW 6,5	YBD.CPC2.137060	8	3.2	20.3	12.7	7.5	16.5	0.150
KS-CPC4-LW 6,5	YBD.CPC4.137060	8	6.4	20.3	15.9	7.5	16.5	0.150
KS-CPC4-LW 8	YBD.CPC4.137080	8	6.4	20.3	15.9	9.0	16.5	0.250
KS-CPC4-LW 9,5	YBD.CPC4.137090	8	6.4	20.3	15.9	10.0	16.5	0.300

15

### Stecker mit Schlauchtülle

absperrend

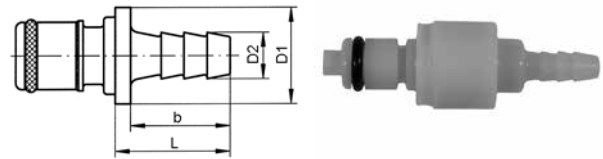
### Embout avec douille cannelée pour tuyau

obturant

### Nipple with hose nozzle

shut-off

#### KSV-CPC



Type -LW	Mat.-Nr.	bar	NW	L	D1	D2	b	kg/100
KSV-CPC2-LW 4	YBD.CPC2.147040	8	3.2	27.8	12.7	5.0	11.4	0.300
KSV-CPC2-LW 5	YBD.CPC2.147050	8	3.2	33.3	12.7	6.0	16.5	0.150
KSV-CPC2-LW 6,5	YBD.CPC2.147060	8	3.2	28.7	12.7	7.5	16.5	0.320
KSV-CPC4-LW 6,5	YBD.CPC4.147060	8	6.4	33.2	15.9	7.5	16.5	0.540
KSV-CPC4-LW 8	YBD.CPC4.147080	8	6.4	33.2	15.9	9.0	16.5	0.530
KSV-CPC4-LW 9,5	YBD.CPC4.147090	8	6.4	34.0	15.9	10.5	16.5	0.510

### Stecker mit Schlauchtülle 90°

nicht absperrend

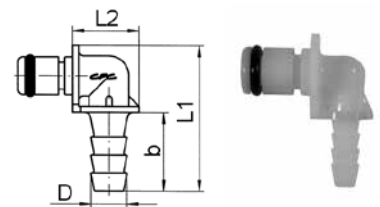
### Embout avec douille cannelée pour tuyau 90°

non-obturant

### Nipple with hose nozzle 90°

no shut-off

#### KS-CPQ



Type -LW	Mat.-Nr.	bar	NW	L1	L2	D	b	kg/100
KS-CPQ2-LW 4	YBD.CPQ2.137040	8	3.2	25.1	10.2	5.0	11.4	0.130
KS-CPQ2-LW 6,5	YBD.CPQ2.137060	8	3.2	30.3	14.0	7.5	16.5	0.210
KS-CPQ4-LW 6,5	YBD.CPQ4.137060	8	6.4	33.5	13.8	7.5	16.5	0.250
KS-CPQ4-LW 9,5	YBD.CPQ4.137090	8	6.4	32.5	18.2	10.5	16.5	0.340

### Stecker mit Schlauchtülle 90°

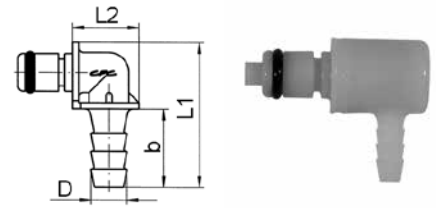
absperrend

### Embout avec douille cannelée pour tuyau 90°

obturant

### Nipple with hose nozzle 90°

shut-off



## KSV-CPQ

Type -LW	Mat.-Nr.	bar	NW	L1	L2	D	b	kg/100
KSV-CPQ2-LW 4	YBD.CPQ2.148040	8	3.2	24.0	16.1	5.0	11.4	0.300
KSV-CPQ2-LW 6,5	YBD.CPQ2.148060	8	3.2	29.2	15.9	7.5	16.5	0.330
KSV-CPQ4-LW 6,5	YBD.CPQ4.148060	8	6.4	32.3	17.0	7.5	16.5	0.500
KSV-CPQ4-LW 9,5	YBD.CPQ4.148090	8	6.4	32.5	18.2	10.5	16.5	0.730