

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



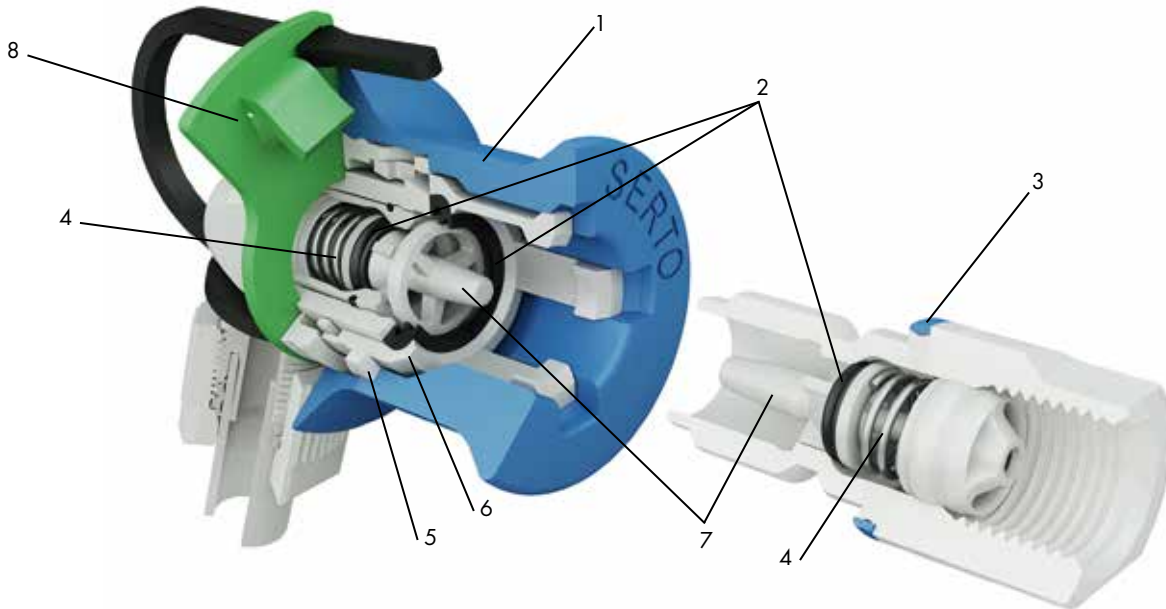
Serie 21 "Stecker"
 Série 21 "embout"
 Series 21 "nipple"

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.

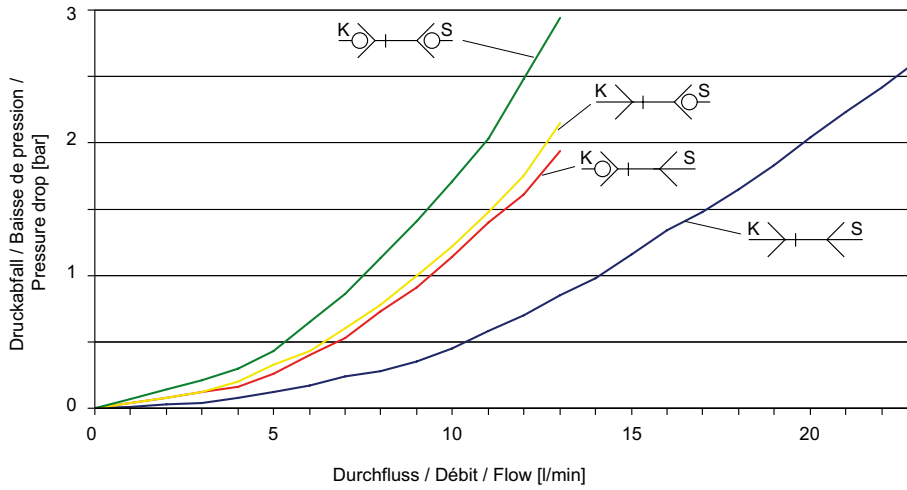
* Options available

- 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

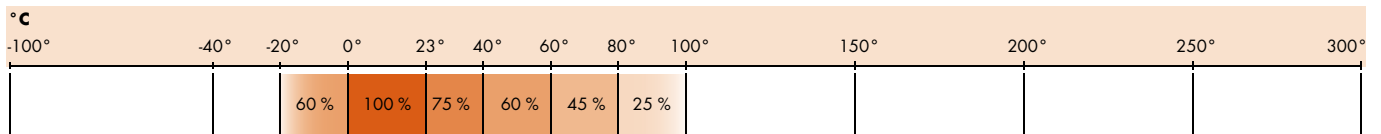
shut-off

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
KA/	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
BS-	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 *
SO	SO SERTO	SO SERTO	SO SERTO
T-	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
LW6-	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
P	PVDF	PVDF	PVDF
E	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

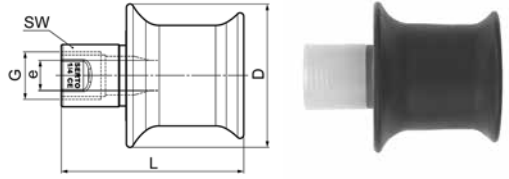
Coupleur avec taraudage

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

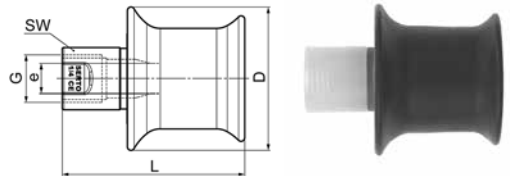
Coupleur avec taraudage

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

Kuppler mit Schlauchtülle

nicht absperrend

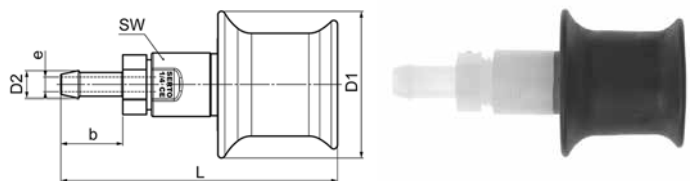
Coupleur avec douille cannelée pour tuyau

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

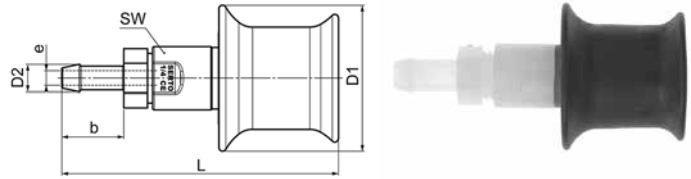
Coupleur avec douille cannelée pour tuyau

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

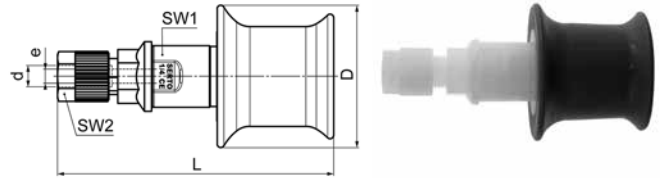
Coupleur avec connexion SERTO

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

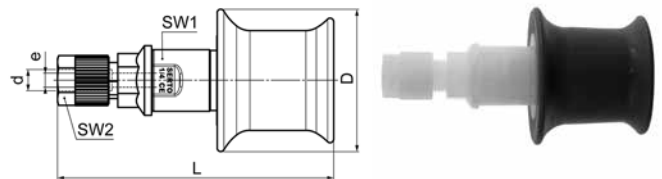
Coupleur avec connexion SERTO

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

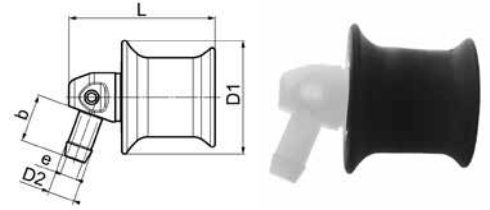
nicht absperrend

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

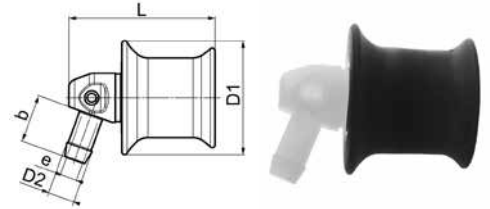
absperrend

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

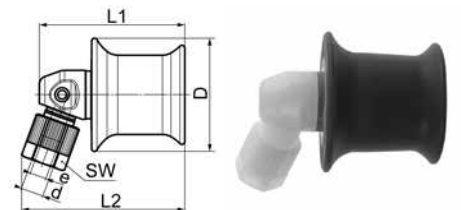
nicht absperrend

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

Stecker mit Schlauchtülle

nicht absperrend

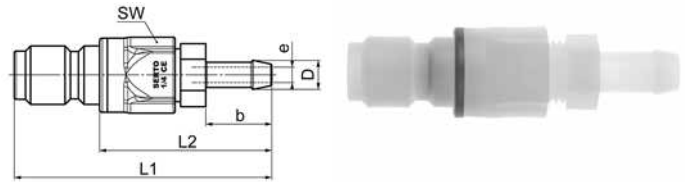
Embout avec douille cannelée pour tuyau

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

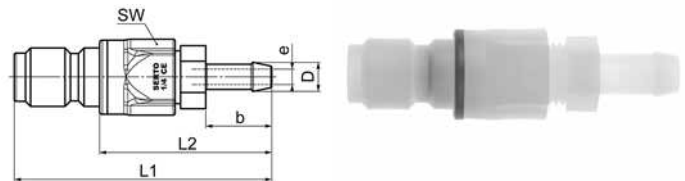
Embout avec douille cannelée pour tuyau

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

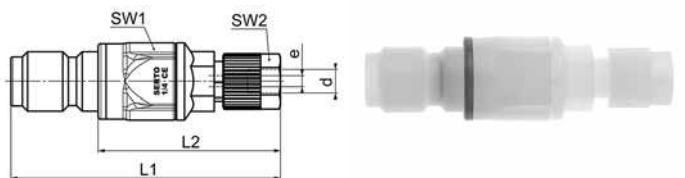
Embout avec connexion SERTO

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

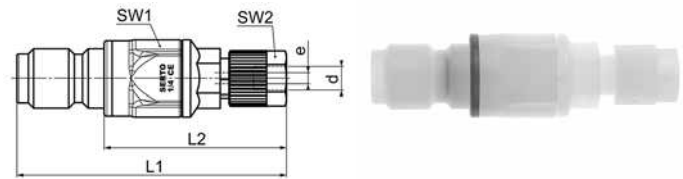
Embout avec connexion

SERTO

obturant

Nipple with SERTO connection

shut-off



CO TA/B-SOS

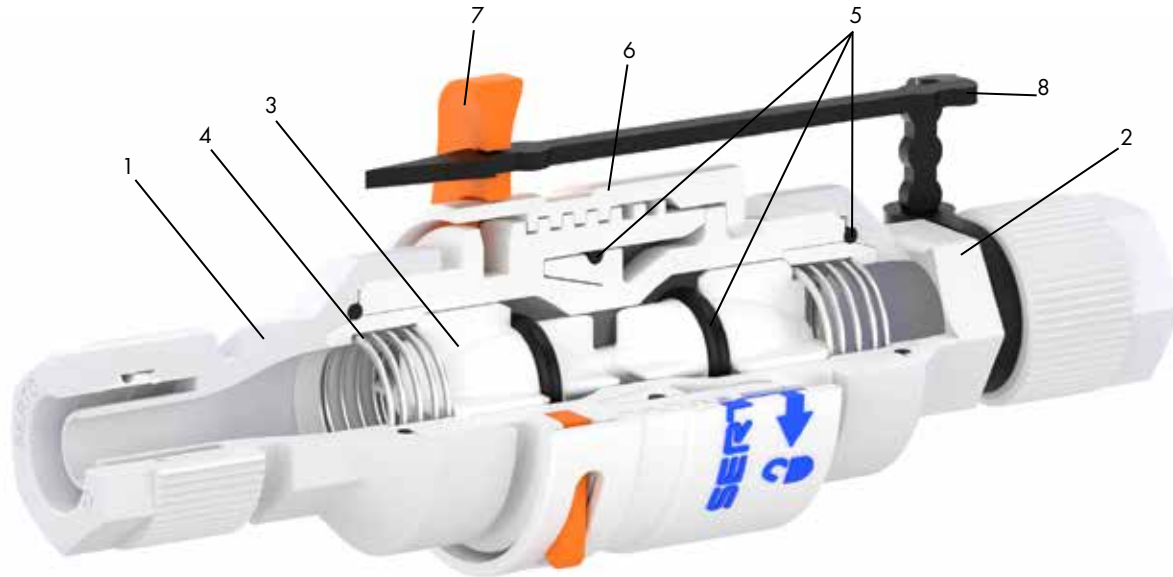
Type -d	Mat.-Nr.	bar	SW1	SW2	L1	L2	e	kg/100
CO TA/B-SOS-6 PE	358.6306.001	10	19	12	68.0	46.0	2.8	1.800
CO TA/B-SOS-8 PE	358.6308.001	10	19	14	69.0	47.0	4.8	1.900
CO TA/B-SOS-10 PE	358.6310.001	10	22	17	70.5	48.5	6.6	2.200

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.

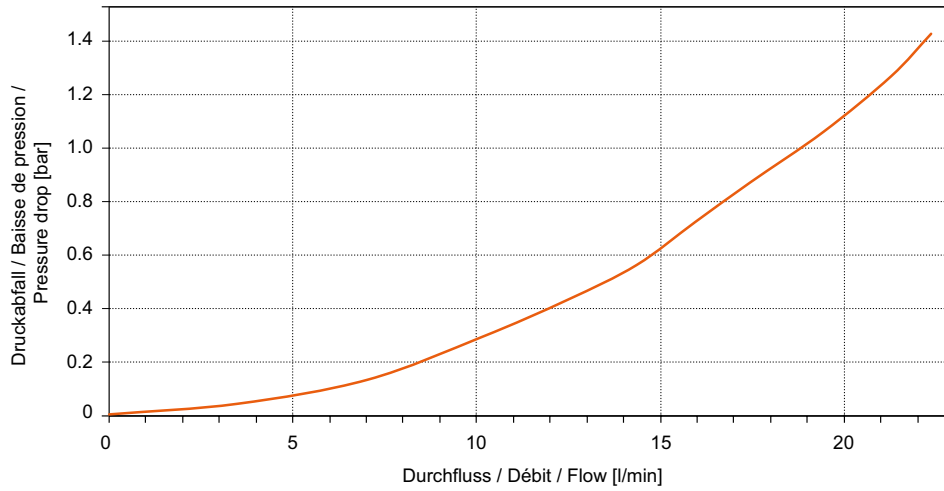
Options

- Other versions: with female adaptor SO 20030

Druckverlustkurve Wasser

Courbe de perte de charge eau

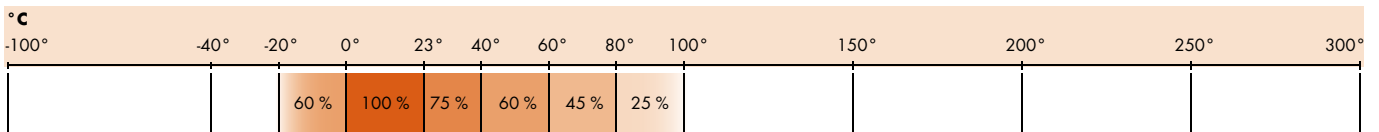
Pressure loss curve for water



Druckauswertungsgrad in % des PN

Coefficient de pression de service admissible en % de PN

Pressure coefficient in % of PN



Kuppler mit SERTO-Anschluss

absperrend

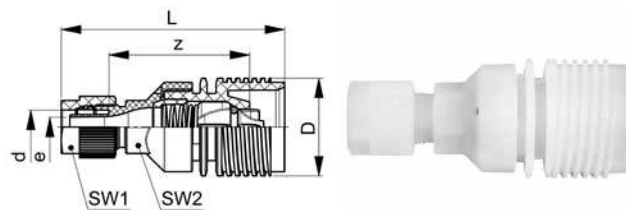
Coupleur avec connexion SERTO

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

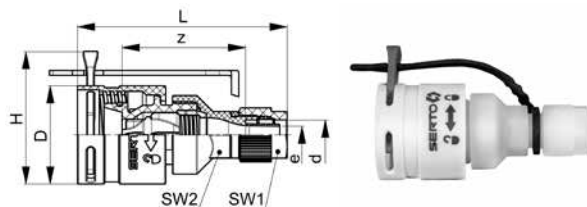
Embout avec connexion SERTO

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 mm²

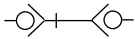
Betriebstemperatur

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

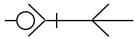
Betriebsdruck

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...>

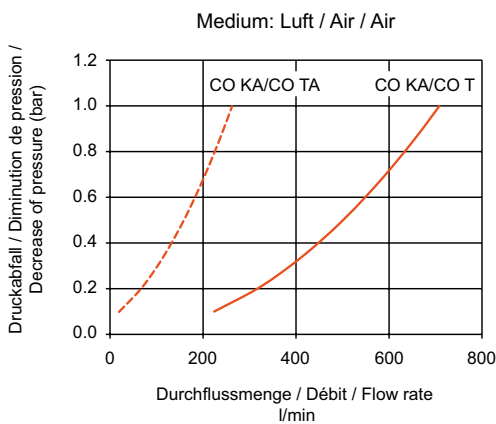
Eigenschaften

- 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 mm²

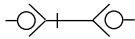
Plage de température

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

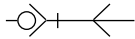
Pression de service

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...>

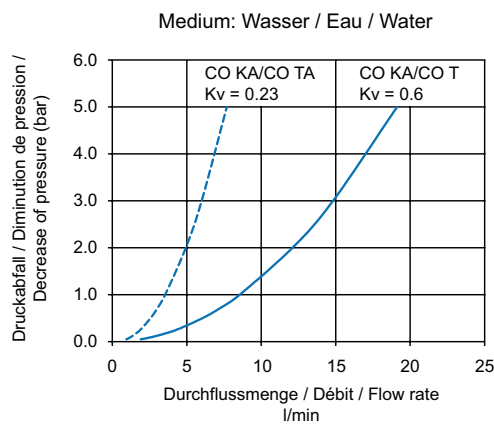
Propriétés

- 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 mm²

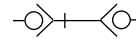
Temperature range

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

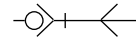
Working pressure

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

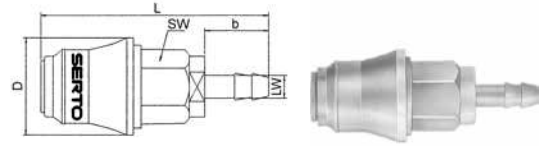
Coupleur avec douille cannelée

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

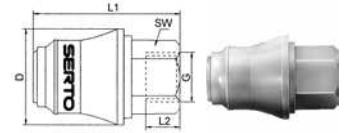
Coupleur avec taraudage

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

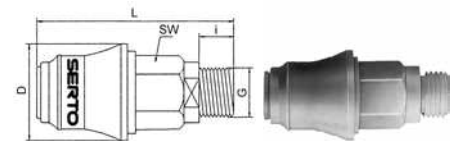
Coupleur avec filetage

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

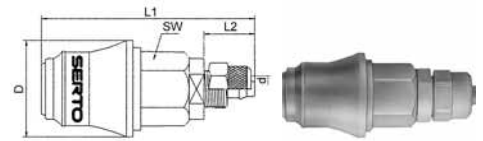
absperrend

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

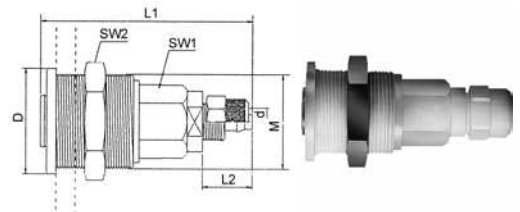
absperrend

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

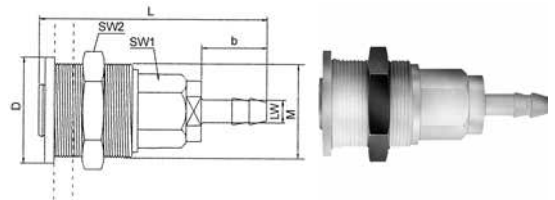
absperrend

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

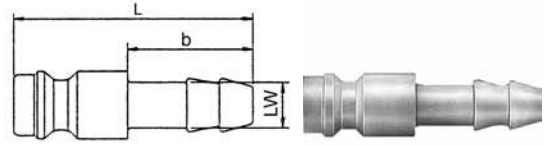
Embout avec douille cannelée pour tuyau

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

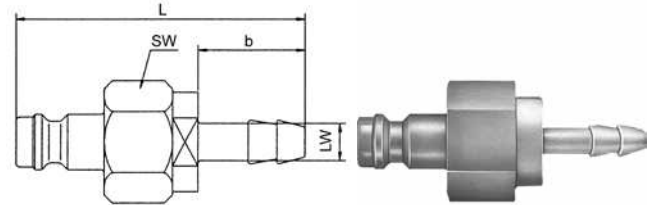
Embout avec douille cannelée pour tuyau

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

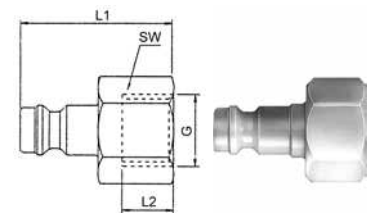
Embout avec taraudage

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 Rohranschluss

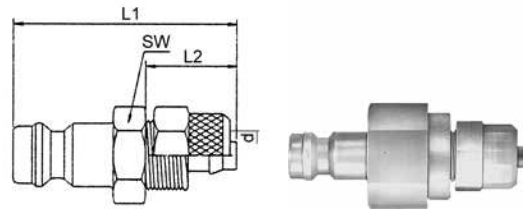
nicht absperrend

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

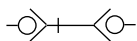
Betriebstemperatur

-40°C bis +80°C

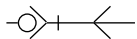
Betriebsdruck

8 bar bei +23°C

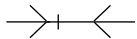
Kupplungsfunktionen



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

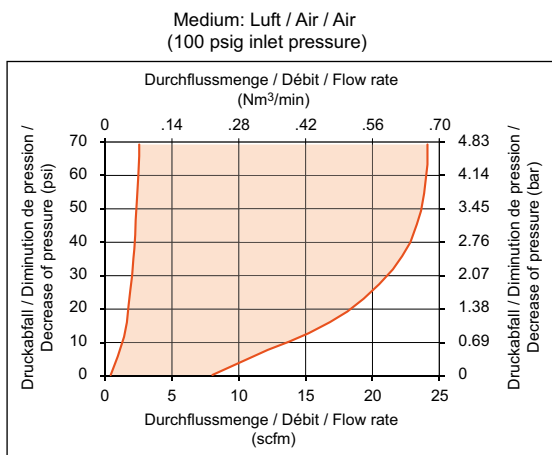
- Einhandbedienung
- hoher Durchfluss
- kleine Baugrößen
- hohe chemische Beständigkeit

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

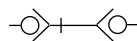
Plage de température

-40°C jusqu'à +80°C

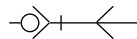
Pression de service

8 bar à +23°C

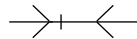
Fonctions d'accouplement



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

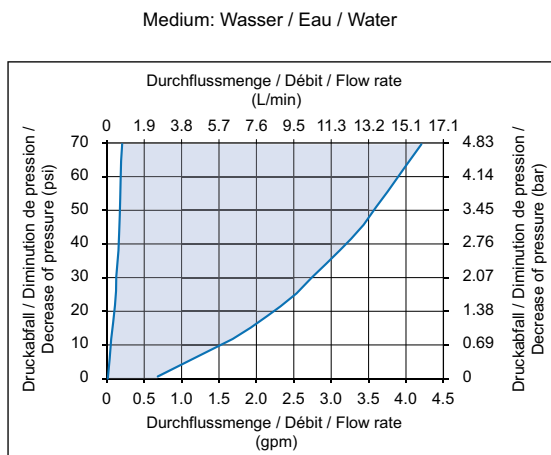
- utilisation à une seule main
- un grand écoulement
- de petites dimensions
- haute résistance chimique

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

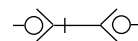
Temperature range

-40°C up to +80°C

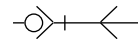
Working pressure

8 bar at +23°C

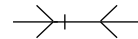
Coupling functions



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

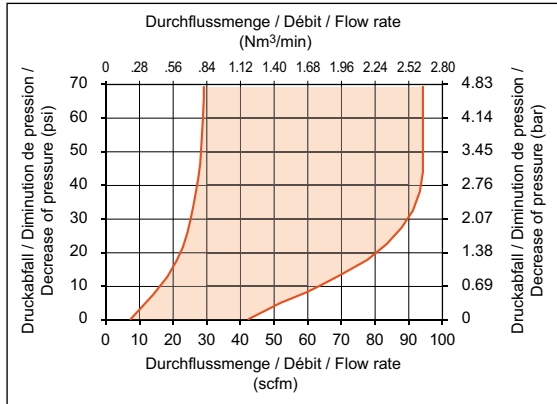
Flow capacity K-CP..2-...

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

Durchflussleistung K-CP..4...

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

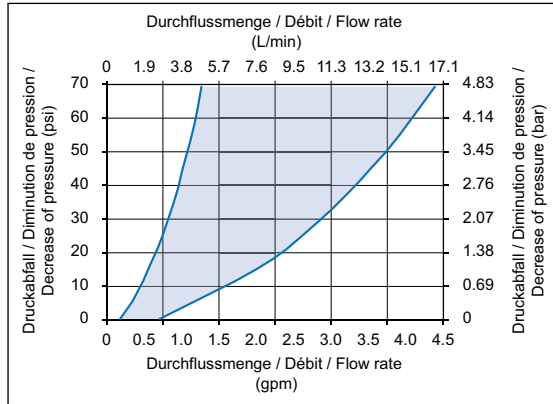
Medium: Luft / Air / Air
(100 psig inlet pressure)



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

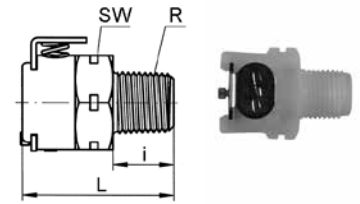
Coupleur avec filetage

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

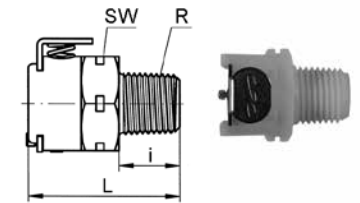
Coupleur avec filetage

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

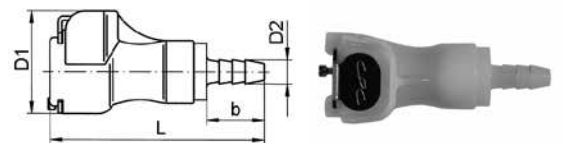
Coupleur avec douille cannelée pour tuyau

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

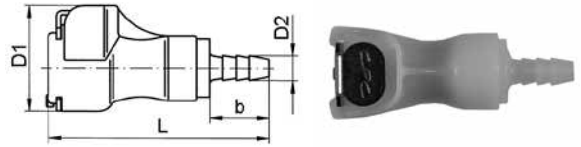
absperrend

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

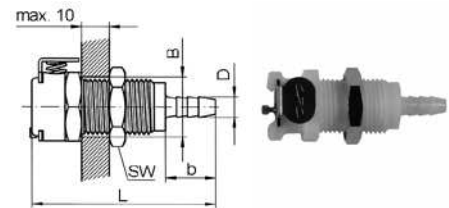
nicht absperrend

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

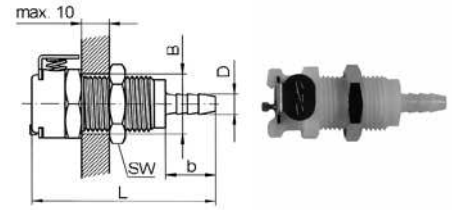
absperrend

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

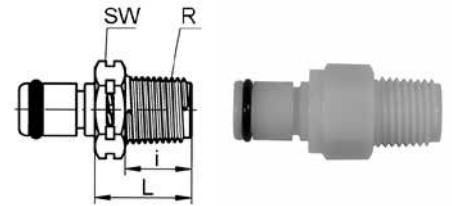
nicht absperrend

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

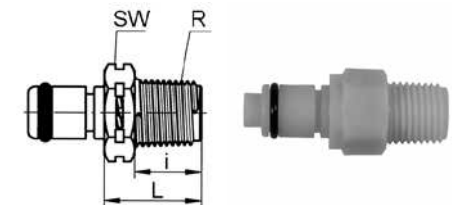
absperrend

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

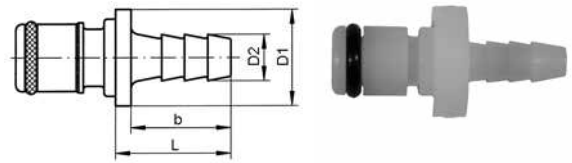
Embout avec douille cannelée pour tuyau

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

Stecker mit Schlauchtülle

absperrend

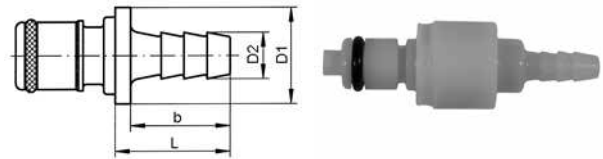
Embout avec douille cannelée pour tuyau

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

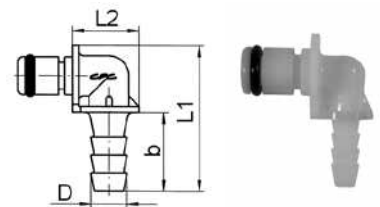
Embout avec douille cannelée pour tuyau 90°

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°

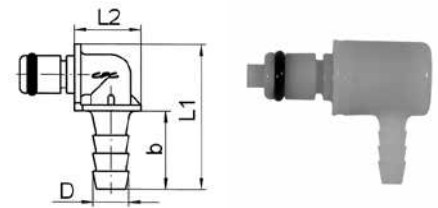
absperrend

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