

Ventile Kunststoff

PVDF, PA

Vannes en plastique

PVDF, PA

Valves in plastic

PVDF, PA



Seite/Page/Page

Seite/Page/Page

Ventile Kunststoff PVDF
Vannes plastique PVDF
Valves plastic PVDF

Ventile Kunststoff PA
Vannes plastique PA
Valves plastic PA

Regulierventil
 Robinet de réglage
 Regulating valve



SO NV 22A21

Regulier-Eckventil
 Robinet-équerre de réglage
 Elbow regulating valve



SO NV 31A21E

Regulier-Eckventil
 Robinet-équerre de réglage
 Elbow regulating valve



SO NV 22A21E

Kegelrückschlagventil
 Soupape de retenue à siège conique
 Taper seat non-return valve



SO CV 33B21

Zubehör
 Accessoires
 Accessories



SO 29900

Schwenkverschraubung
 Coude banjo
 Single banjo



SO 37621

Kegelrückschlagventil
 Soupape de retenue à siège conique
 Taper seat non-return valve



SO CV 23B21

Absperrhahn
 Vanne à boisseau
 Stopcock



SO PV 21B00

Absperrhahn
 Vanne à boisseau
 Stopcock



SO PV 21B21

Sonderausführungen:
Exécution en option:
Optional Services:

Spezialreinigung - entfettet
 Traitement spécial - dégraissé
 Special treatment - degreased

Vorbeschichtete Gewinde mit Loctite 5061
 Filetages pré enduits avec Loctite 5061
 Pre-coated threads with Loctite 5061

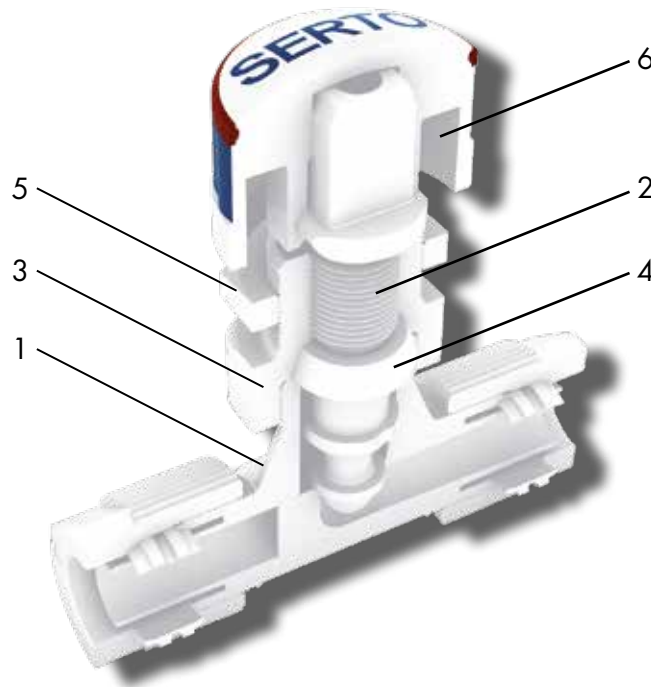
Regulierventil

Robinet de réglage

Regulating valve

**SO NV 22A21 / A00 /
A21E / A21EB / A21EL**

13



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	Ventilkörper Corps conique Valve body	PVDF	3	Schalttafeloberteil Partie sup. tableau de commande Panel top	PVDF	5	Kontermutter Contre-écrou Counter nut	PVDF
2	Ventilspindel Broche de robinet Valve spindle	PVDF	4	Dichtscheibe Rondelle joint Washer	PVDF	6*	Handrad Volant Handwheel	PVDF/ Santoprene®

Spezifikationen

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

Merkmale

- Funktion: Regulier- und Absperrventil
- Einsatz: Medizin, Reinraum und Laborbereich, für aggressive Medien (s. Beständigkeitsliste PVDF; Santoprene® hat identische Beständigkeit wie PVDF)
- Zwei-Komponenten Handrad für rutschfreie Bedienung
- Besonderes: tottraumarme Konstruktion, kompakte Baugrößen

* Optionen

- Nr. 6: austauschbare Markierungsringe in neutral (weiss), blau, rot, gelb, grün (im Lieferumfang enthalten)
- Varianten: mit Übergangsmuffe SO 20030 oder Einstellnippel SO 21600

Spécifications

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

Caractéristiques

- Fonction: soupape de régulation et de retenue
- Application: médecine, salle blanche et laboratoire, pour des fluides agressifs (voir liste de résistance PVDF; Santoprene® offrant une résistance identique à celle du PVDF)
- Volant manuel bi-composant antidérapant
- Particularités: construction sans espace mort, dimensions compactes

* Options

- No. 6: bague d'identification interchangeable de couleur neutre (blanc), bleu, rouge, jaune, vert (fournies d'origine)
- Autres versions: avec adaptateur femelle SO 20030 ou union orientable mâle SO 21600

Specifications

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

Characteristics

- Function: regulating and stop valve
- Uses: medical, clean room and laboratories, for aggressive media (see Chemical Resistance List PVDF; Santoprene® has identical properties as PVDF)
- Two-piece hand wheel for non-slip operation
- Special: zero static construction, compact sizes

* Options

- No. 6: exchangeable marking rings in neutral (white), blue, red, yellow, green (included in the scope of delivery)
- Other versions: with female adaptor SO 20030 or adjustable male adaptor SO 21600

Durchflussdiagramm

Gültig für die aufgeführten Typen.

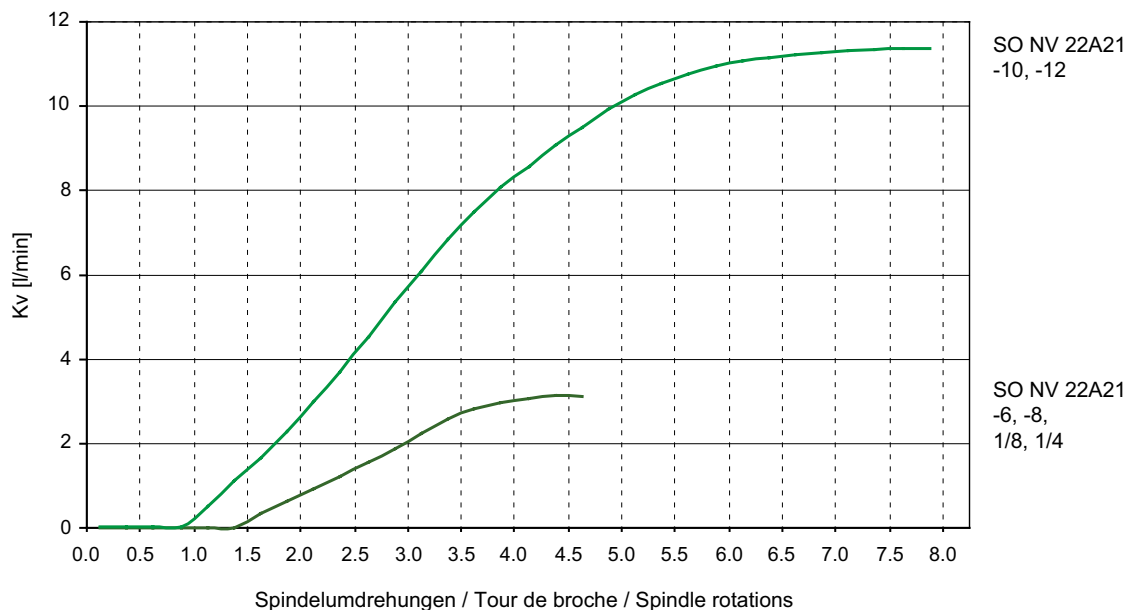
Courbe de débit

Valable pour les types indiqués.

Flow rate

Valid for the specified types.

SO NV 22A21 / SO NV 22A00 / SO NV 22A21E / SO NV 22A21EB / SO NV 22A21EL



Sonderausführungen

siehe Inhaltsverzeichnis

Exécutions en option

voir table des matières

Optional services

see table of contents

Zubehör

- Anschraubfuss für Wandmontage SO 29900

Accessoires

- Support de fixation SO 29900

Accessoires

- Flange mount for wall fastening SO 29900

Reguliertventil

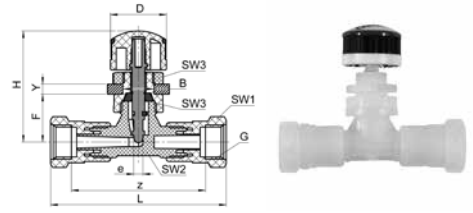
mit Innengewinde

Robinet de réglage

avec taraudage femelle

Regulating valve

with female thread



13

SO NV 22A00

Type-G	Mat.-Nr.	bar	SW1	SW2	SW3	L	D	H	B	F	z	e	kv	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)			G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)					G=BSP thread (parallel)						
SO NV 22A00-1/8	148.1000.042	10	14	10	17	59.0	21.5	42.5	12.5	18.0	45.0	3.5	2.2	2.200
SO NV 22A00-1/4	148.1000.104	10	17	11	17	67.0	21.5	42.5	12.5	18.0	51.0	3.5	3.3	2.700
SO NV 22A00-3/8	148.1000.166	10	22	14	24	75.0	29.5	61.5	18.5	26.0	58.0	7.0	10.0	5.600

Y = max. 3 mm ≤ Anschlussgröße 1/4
max. 8 mm ≥ Anschlussgröße 3/8

Y = max. 3 mm ≤ Dimension 1/4
max. 8 mm ≥ Dimension 3/8

Y = max. 3 mm ≤ Dimension 1/4
max. 8 mm ≥ Dimension 3/8

Reguliertventil

Robinet de réglage

Regulating valve

SO NV 22A21

Type-d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	D	H	B	F	z	e	kv	kg/100
SO NV 22A21-6	148.1010.060	10	10x1	12	10	17	51.0	21.5	42.5	12.5	18.0	28.0	3.5	2.2	2.000
SO NV 22A21-8	148.1010.080	10	12x1	14	11	17	56.0	21.5	42.5	12.5	18.0	29.0	3.5	3.3	2.400
SO NV 22A21-10	148.1010.100	10	14x1	17	14	24	61.0	29.5	61.5	18.5	26.0	32.0	7.0	10.0	5.100
SO NV 22A21-12	148.1010.120	10	16x1	19	16	24	68.0	29.5	61.5	18.5	26.0	32.0	7.0	12.1	5.700

Y = max. 3 mm ≤ Anschlussgröße 8
max. 8 mm ≥ Anschlussgröße 10

Y = max. 3 mm ≤ Dimension 8
max. 8 mm ≥ Dimension 10

Y = max. 3 mm ≤ Dimension 8
max. 8 mm ≥ Dimension 10

d=Rohrussen-ø
e=kleinste Bohrung
kv=Kenngröße für das Durchflussverhalten (l/min)

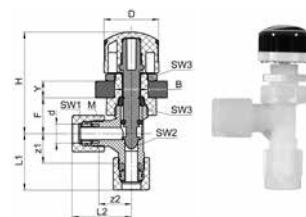
d=ø extérieur du tube
e=ø-min. de passage
kv=facteur d'écoulement (l/min)

d=tube outside diameter
e=minimum bore
kv=flow factor (l/min)

Regulier-Eckventil

Robinet-équerre de réglage

Elbow regulating valve



SO NV 22A21E

Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	H	F	z1	z2	e	kv	kg/100
SO NV 22A21E-6	148.1410.060	10	10x1	12	10	17	26.0	26.0	38.0	13.5	14.0	14.0	3.5	2.7	2.000
SO NV 22A21E-8	148.1410.080	10	12x1	14	11	17	28.5	28.5	38.0	13.5	15.0	15.0	3.5	5.3	2.300
SO NV 22A21E-10	148.1410.100	10	14x1	17	14	24	30.5	32.0	54.0	18.0	16.0	17.5	7.0	14.7	5.000
SO NV 22A21E-12	148.1410.120	10	16x1	19	16	24	34.0	35.5	53.0	18.0	16.0	17.5	7.0	22.3	5.600

D = \varnothing 21,5 mm \leq Anschlussgrösse 8
 \varnothing 29,5 mm \geq Anschlussgrösse 10

D = \varnothing 21,5 mm \leq Dimension 8
 \varnothing 29,5 mm \geq Dimension 10

D = \varnothing 21,5 mm \leq Dimension 8
 \varnothing 29,5 mm \geq Dimension 10

B = \varnothing 12,5 mm \leq Anschlussgrösse 8
 \varnothing 18,5 mm \geq Anschlussgrösse 10

B = \varnothing 12,5 mm \leq Dimension 8
 \varnothing 18,5 mm \geq Dimension 10

B = \varnothing 12,5 mm \leq Dimension 8
 \varnothing 18,5 mm \geq Dimension 10

Y = max. 3 mm \leq Anschlussgrösse 8
 max. 8 mm \geq Anschlussgrösse 10

Y = max. 3 mm \leq Dimension 8
 max. 8 mm \geq Dimension 10

Y = max. 3 mm \leq Dimension 8
 max. 8 mm \geq Dimension 10

Regulier-Eckventil

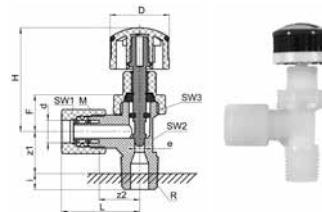
mit Einschraubgewinde

Robinet-équerre de réglage

avec filetage mâle

Elbow regulating valve

with male thread



SO NV 22A21EB

Type -d -R	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	D	H	F	i	z1	z2	e	kv	kg/100
R=Rohrgewinde (kegelig)															
SO NV 22A21EB-6- $\frac{1}{4}$	148.1410.110	10	10x1	12	10	25.0	21.5	38.0	13.5	12.0	8.5	14.0	3.5	2.7	1.900
SO NV 22A21EB-8- $\frac{1}{4}$	148.1410.170	10	12x1	14	11	28.0	21.5	38.0	13.5	12.0	9.0	15.0	3.5	5.3	2.100

R=Filetage-gaz BSP (conique)

R=BSP thread (tapered)

Regulier-Eckventil

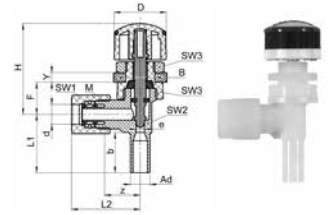
mit Einstellzapfen

Robinet-équerre de réglage

orientable

Elbow regulating valve

adjustable



13

SO NV 22A21EL

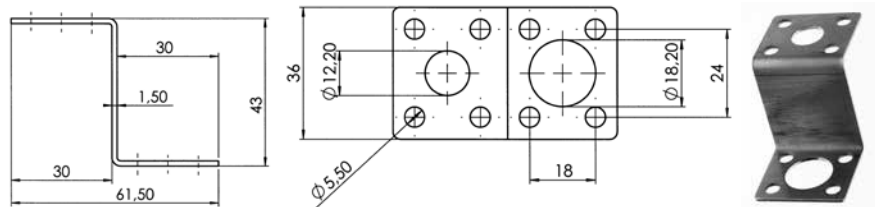
Type -d -Ad	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	H	F	b	z	e	kv	kg/100
SO NV 22A21EL-6-A6	148.1500.060	10	10x1	12	10	17	22.0	25.5	38.0	13.5	15.0	14.0	3.5	2.7	1.700
SO NV 22A21EL-8-A8	148.1500.080	10	12x1	14	11	17	24.0	28.5	38.0	13.5	16.5	15.0	3.5	5.3	1.900

D = ø 21,5 mm
B = ø 12,5 mm
Y = max. 3 mm

D = ø 21,5 mm
B = ø 12,5 mm
Y = max. 3 mm

D = ø 21,5 mm
B = ø 12,5 mm
Y = max. 3 mm

Anschraubfuss Support de fixation Flange mount



SO 29900

Type	Mat.-Nr.	D	M
SO 29900	146.6006.001	38.0	18x1

Zubehör zu SO NV 22A00 / SO NV 22A21 /
SO NV 22A21E / SO NV 22A21EB /
SO NV 22A21EL

Accessoire pour SO NV 22A00 /
SO NV 22A21 / SO NV 22A21E /
SO NV 22A21EB / SO NV 22A21EL

Accessory to SO NV 22A00 / SO NV 22A21 /
SO NV 22A21E / SO NV 22A21EB /
SO NV 22A21EL

d=Rohraussen-ø
Ad=Aussen-ø der Andrehung
e=kleinste Bohrung
kv=Kenngröße für das Durchflussverhalten (l/min)

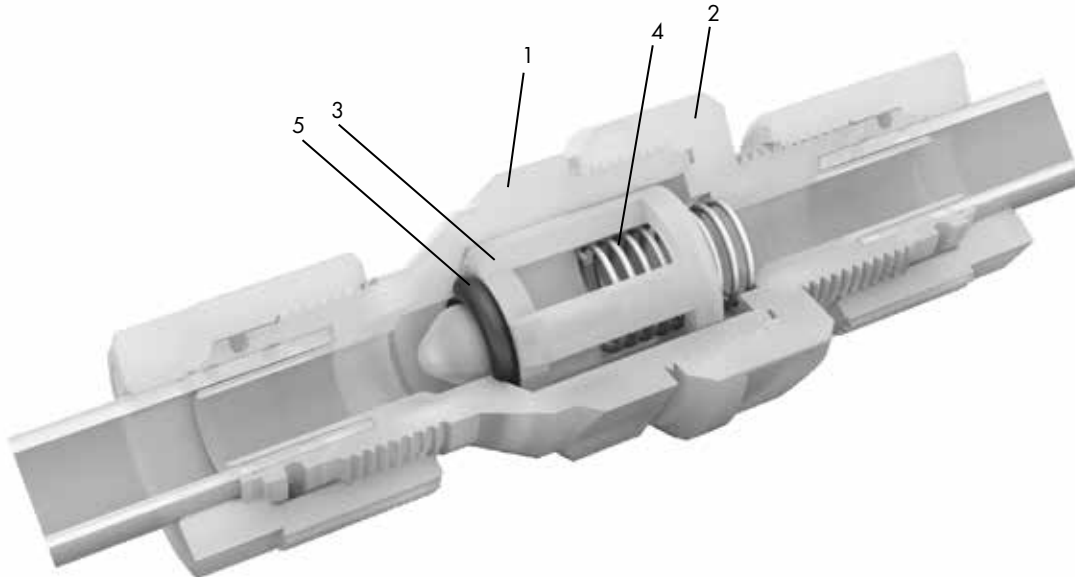
d=ø extérieur du tube
Ad=ø extérieur de la portée cylindrique
e=ø-min. de passage
kv=facteur d'écoulement (l/min)

d=tube outside diameter
Ad=outside diameter of cyl. stub
e=minimum bore
kv=flow factor (l/min)

Kegelrückschlagventil

Soupape de retenue à siège conique

Taper seat non-return valve

SO CV 23B21


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	Ventilsitz Siège de soupape Valve seat	PVDF	3	Ventilkegel Cône de soupape Valve cone	PVDF	5*	Dichtung Joint Seal	FKM
2	Ventilmutter Écrou de soupape Valve nut	PVDF	4	Druckfeder Ressort de compression Compression spring	Hastelloy® 2.4610 C4			

Spezifikationen

Betriebsdruck (PN): 10 bar
 Temperatur: -20°C bis +100°C
 Sterilisierbar: bis +121°C
 Öffnungsdruck: 0.2 ± 0.1 bar
 Sicherheitsfaktor: 1.5-fach

Merkmale

- Funktion: Rückflussverhinderer
- Einsatz: Medizin, Reinraum und Laborbereich, für aggressive Medien (s. Beständigkeitsliste PVDF und FKM)
- Besonderes: geringer Druckverlust durch strömungsgünstige Konstruktion

* Optionen

- Nr. 5 - Dichtung: EPDM, FFKM
- Varianten: mit Übergangsmuffe SO 20030

Spécifications

Pression de service (PN): 10 bar
 Température: -20°C à +100°C
 Stérilisable: jusqu'à +121°C
 Pression d'ouverture: 0.2 ± 0.1 bar
 Facteur de sécurité: 1.5 fois

Caractéristiques

- Fonction: clapet anti-retour
- Application: médical, salle blanche et laboratoire, pour fluides agressifs (voir liste de résistance PVDF et FKM)
- Particularités: faible perte de pression grâce à la conception favorisant l'écoulement

* Options

- No. 5 - Joint: EPDM, FFKM
- Autres versions: avec adaptateur femelle SO 20030

Specifications

Working pressure (PN): 10 bar
 Temperature: -20°C to +100°C
 Sterilizable: up to +121°C
 Opening pressure: 0.2 ± 0.1 bar
 Safety factor: 1.5 times

Characteristics

- Function: check valve
- Uses: medical, clean room and laboratories, for aggressive media (see chemical resistance list PVDF and FKM)
- Special: low pressure loss due to flow-optimised design

* Options

- No. 5 - Seal: EPDM, FFKM
- Other versions: with female adaptor SO 20030

Durchflussdiagramm

Der Druckabfall nimmt mit zunehmendem Durchfluss überproportional zu.

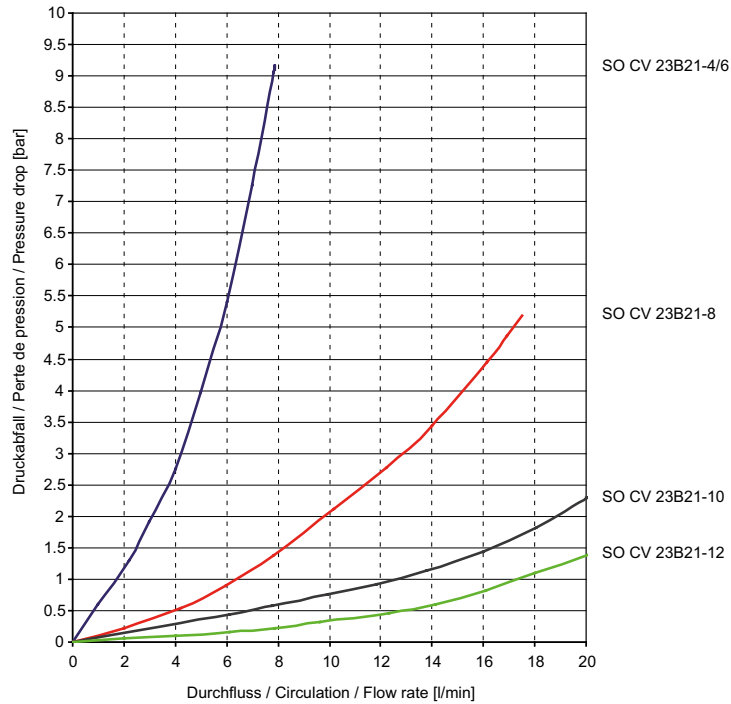
Courbe de débit

La perte de pression augmente disproportionnellement avec plus de débit.

Flow rate

The pressure drop increases disproportionately with increasing flow rate.

SO CV 23B21



Sonderausführungen

siehe Kapitelübersicht

Exécutions en option

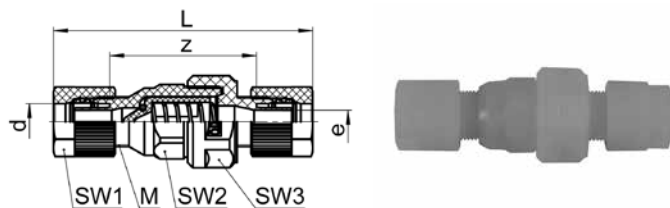
voir aperçu du chapitre

Optional services

see chapter overview

Kegelrückschlagventil
Soupape de retenue à siège conique
Taper seat non-return valve

SO CV 23B21



Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	z	e	kg/100
* SO CV 23B21-4	148.3010.040	10	10x1	12	17	19	56.5	34.0	2.9	1.500
SO CV 23B21-6	148.3010.060	10	10x1	12	17	19	56.5	34.0	2.9	1.400
SO CV 23B21-8	148.3010.080	10	12x1	14	17	19	61.5	35.5	4.9	1.600
SO CV 23B21-10	148.3010.100	10	14x1	17	19	24	69.5	41.0	6.5	2.800
SO CV 23B21-12	148.3010.120	10	16x1	19	19	24	74.5	39.0	7.5	3.400

d=Rohraussen-ø
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand
 *=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 L=après montage
 *=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
 e=minimum bore
 L=installed length
 *=with reduction compression ferrule

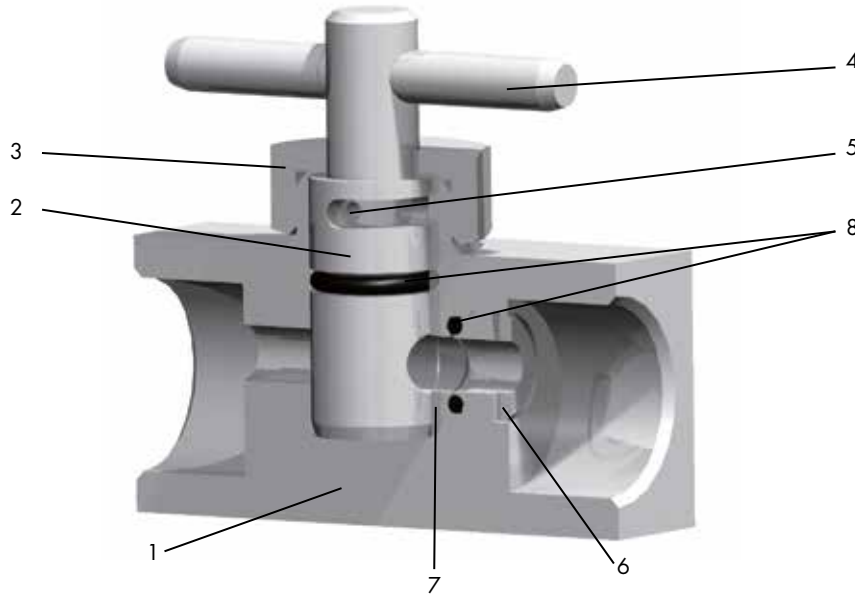
Absperrhahn

Vanne à boisseau

Stopcock

SO PV 21B21
SO PV 21B00

13



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	PVDF-Hahn Körper Corps robinet PVDF PVDF valve body	PVDF	4	Knebel Garrot Lever	PVDF	7	Dichtbuchse Bague d'étanchéité Sealing bush	PTFE
2	Ventilspindel Tige de soupape Valve spindle	PVDF	5	Anschlag Butée Stop	PVDF	8	Dichtung Joint Seal	FKM
3	Ventilkappe Bouchon de soupape Valve cap	PVDF	6	Justierschraube Vis d'ajustage Adjusting screw	PVDF			

Spezifikationen

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

Merkmale

- Funktion: Absperrhahn
- Einsatz: Medizin, Reinraum und Laborbereich, für aggressive Medien (s. Beständigkeitsliste PVDF, PTFE und FKM)
- Besonderes: nachstellbare Dichtung bei Verschleisserscheinungen

Sonderausführungen

siehe Kapitelübersicht

Spécifications

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

Caractéristiques

- Fonction: vanne à bisseau
- Application: médecine, salle blanche et laboratoire, pour des fluides agressifs (voir liste de résistance PVDF, PTFE, FKM)
- Particularités: joint réglable, quand des signes d'usure apparaissent

Exécutions en option

voir aperçu du chapitre

Specifications

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

Characteristics

- Function: stopcock
- Uses: medical, clean room and laboratories, for aggressive media (see Chemical Resistance List PVDF, PTFE, FKM)
- Special: adjustable sealing when sign of wear is showing

Optional services

see chapter overview

Absperrhahn

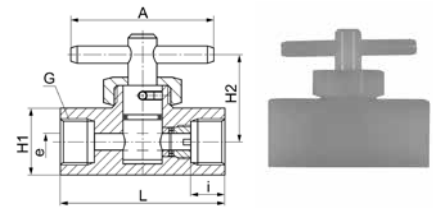
mit Innengewinde

Vanne à boisseau

avec taraudage femelle

Stopcock

with female thread



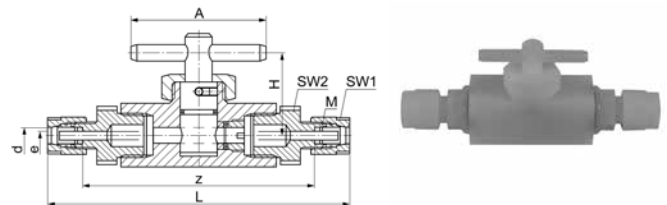
SO PV 21B00

Type -G	Mat.-Nr.	bar	L	A	H1	H2	i	e	kv	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)	G=BSP thread (parallel)								
SO PV 21B00-3/8	148.8000.060	10	58.0	50.0	24.0	31.0	12.0	6.0	18.6	6.200
SO PV 21B00-1/2	148.8000.080	10	62.0	50.0	30.0	31.0	14.0	6.0	18.6	9.600

Absperrhahn

Vanne à boisseau

Stopcock



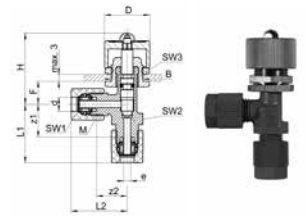
SO PV 21B21

Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	A	H	z	e	kg/100
SO PV 21B21-4	148.8010.040	10	10x1	12	17	110.0	50.0	31.0	88.0	3.1	8.000
SO PV 21B21-6	148.8010.060	10	10x1	12	17	110.0	50.0	31.0	88.0	2.8	8.000
SO PV 21B21-8	148.8010.080	10	12x1	14	17	113.0	50.0	31.0	89.0	4.8	8.210
SO PV 21B21-10	148.8010.100	10	14x1	17	17	116.0	50.0	31.0	88.0	6.0	8.640
SO PV 21B21-12	148.8010.120	10	16x1	19	17	124.0	50.0	31.0	91.0	6.0	12.920

d=Rohraussen- \varnothing
 e=kleinste Bohrung
 kv=Kenngröße für das Durchflussverhalten (l/min)
 L=Mass in montiertem Zustand

d= \varnothing extérieur du tube
 e= \varnothing -min. de passage
 kv=facteur d'écoulement (l/min)
 L=après montage

d=tube outside diameter
 e=minimum bore
 kv=flow factor (l/min)
 L=installed length

Regulier-Eckventil
Robinet-équerre de réglage
Elbow regulating valve

SO NV 31A21E

Type-d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	H	F	z1	z2	e	kv	kg/100
SO NV 31A21E-6	138.1500.060	10	10x1	12	12	17	26.0	25.0	34.5	10.0	14.5	13.5	3.1	5.0	3.000

D = ø 20 mm
B = ø 14,5 mm

D = ø 20 mm
B = ø 14,5 mm

D = ø 20 mm
B = ø 14,5 mm

Regulier-Eckventil

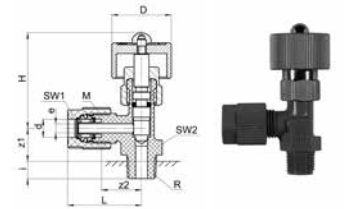
mit Einschraubgewinde

Robinet-équerre de réglage

avec filetage mâle

Elbow regulating valve

with male adaptor thread


SO NV 31A21EB

Type-d-R	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	D	H	i	z1	z2	e	kv	kg/100
R=Rohrgewinde (kegelig)														
R=Filetage-gaz BSP (conique)														
R=BSP thread (tapered)														
SO NV 31A21EB-6-1/8	138.1600.100	10	10x1	12	12	25.0	20.0	43.0	3.0	13.5	12.0	3.1	5.0	2.000

d=Rohrussen-ø
e=kleinste Bohrung
kv=Kenngröße für das Durchflussverhalten (l/min)
L=Mass in montiertem Zustand
H=Ventil geöffnet

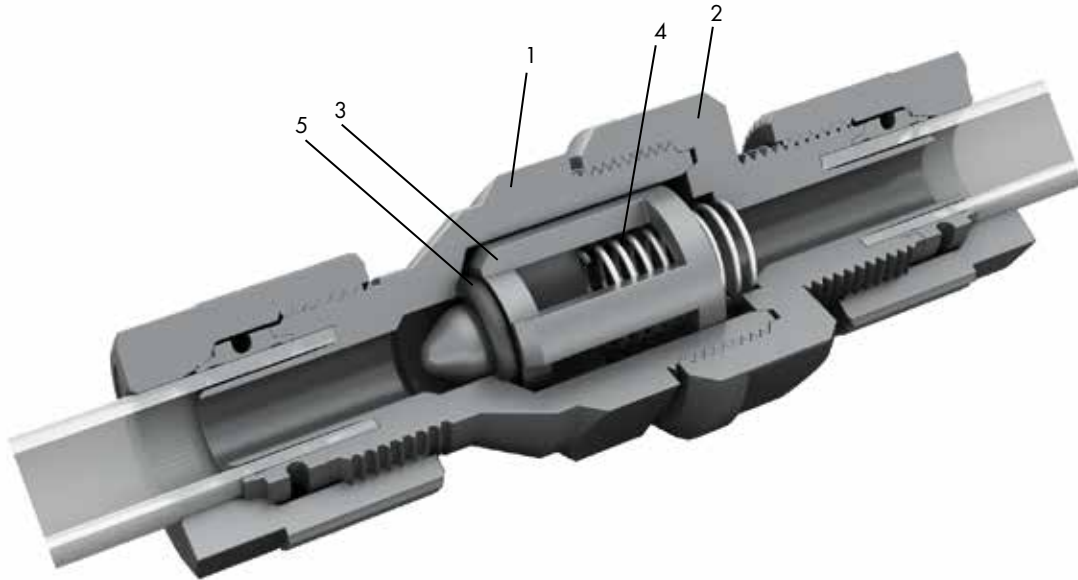
d=ø extérieur du tube
e=ø-min. de passage
kv=facteur d'écoulement (l/min)
L=après montage
H=robinet ouvert

d=tube outside diameter
e=minimum bore
kv=flow factor (l/min)
L=installed length
H=valve opened

Kegelrückschlagventil

Soupape de retenue à siège conique

Taper seat non-return valve

SO CV 33B21


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	Ventilsitz Siège de soupape Valve seat	PA	3	Ventilkegel Cône de soupape Valve cone	PA	5*	Dichtung Joint Seal	FKM
2	Ventilmutter Écrou de soupape Valve nut	PA	4	Druckfeder Ressort de compression Compression spring	Hastelloy® 2.4610 C4			

Spezifikationen

Betriebsdruck (PN): 10 bar
 Temperatur: -20°C bis +80°C
 Öffnungsdruck: 0.2 ± 0.1 bar
 Sicherheitsfaktor: 1.5-fach

Merkmale

- Funktion: Rückflussverhinderer
- Einsatz: Medizin, Reinraum und Laborbereich (s. Beständigkeitsliste PA und FKM)
- Besonderes: geringer Druckverlust durch strömungsgünstige Konstruktion

*** Optionen**

- Nr. 5 - Dichtung: EPDM

Spécifications

Pression de service (PN): 10 bar
 Température: -20°C à +80°C
 Pression d'ouverture: 0.2 ± 0.1 bar
 Facteur de sécurité: 1.5 fois

Caractéristiques

- Fonction: clapet anti-retour
- Application: médical, salle blanche et laboratoire (voir liste de résistance PA et FKM)
- Particularités: faible perte de pression grâce à la conception favorisant l'écoulement

*** Options**

- No. 5 - Joint: EPDM

Specifications

Working pressure (PN): 10 bar
 Temperature: -20°C to +80°C
 Opening pressure: 0.2 ± 0.1 bar
 Safety factor: 1.5 times

Characteristics

- Function: check valve
- Uses: medical, clean room and laboratories (see see chemical resistance list PA and FKM)
- Special: low pressure loss due to flow-optimised design

*** Options**

- No. 5 - Seal: EPDM

Durchflussdiagramm

Der Druckabfall nimmt mit zunehmendem Durchfluss überproportional zu.

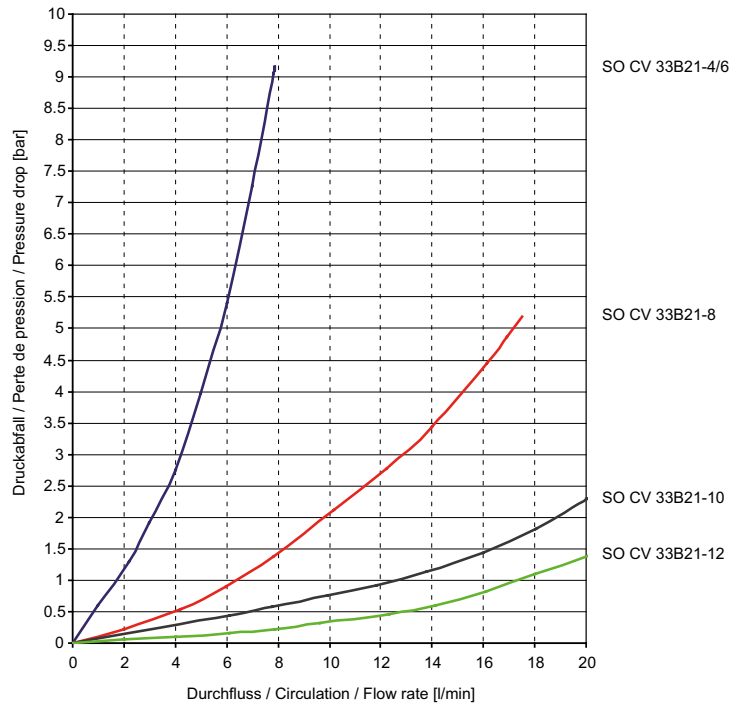
Courbe de débit

La perte de pression augmente disproportionnellement avec plus de débit.

Flow rate

The pressure drop increases disproportionately with increasing flow rate.

SO CV 33B21



Sonderausführungen

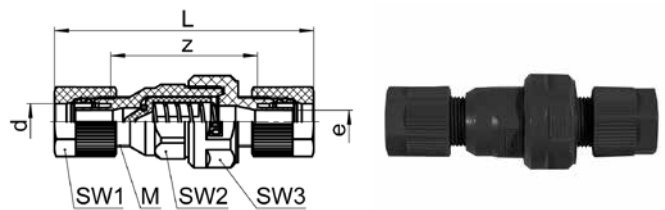
siehe Kapitelübersicht

Exécutions en option

voir aperçu du chapitre

Optional services

see chapter overview

Kegelrückschlagventil
Soupape de retenue à siège conique
Taper seat non-return valve
SO CV 33B21


Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	z	e	kg/100
SO CV 33B21-6	138.3010.060	10	10x1	12	17	19	56.5	34.0	2.9	1.400
SO CV 33B21-8	138.3010.080	10	12x1	14	17	19	61.5	35.5	4.9	1.600
SO CV 33B21-10	138.3010.100	10	14x1	17	19	24	69.5	41.0	6.5	2.800
SO CV 33B21-12	138.3010.120	10	16x1	19	19	24	74.5	39.0	7.5	3.400

d=Rohraussen- \emptyset
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand

d= \emptyset extérieur du tube
 e= \emptyset -min. de passage
 L=après montage

d=tube outside diameter
 e=minimum bore
 L=installed length

Schwenkverschraubung

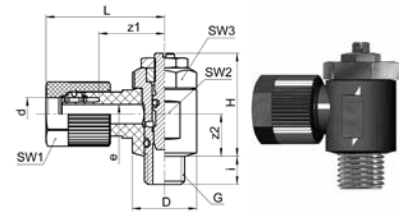
mit Drossel-Ventil

Coude banjo

avec limiteur de débit

Single banjo

with throttle valve

SO 37621


Type -d-G	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	D	H	i	z1	z2	e	kv	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)				G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)							G=BSP thread (parallel)				
SO 37621-6-1/8	168.7600.100	10	10x1	12	14	14	27.5	16.0	25.0	7.0	16.5	10.5	2.8	3.0	2.100
SO 37621-6-1/4	168.7600.110	10	10x1	12	19	19	27.5	20.0	32.0	9.0	16.5	12.5	2.8	6.0	4.400
SO 37621-8-1/8	168.7600.160	10	12x1	14	14	14	29.5	16.0	25.5	7.0	16.5	10.5	3.6	3.0	2.800
SO 37621-8-1/4	168.7600.170	10	12x1	14	19	19	29.5	20.0	30.5	9.0	16.5	12.5	4.8	6.0	4.500
SO 37621-10-1/4	168.7600.270	10	14x1	17	19	19	30.0	20.0	30.5	9.0	16.0	12.5	5.0	6.0	4.600

Dieses Drossel-Ventil dient zur Regulierung von Luftströmen in beiden Richtungen. Die Kombination von Verschraubung und Drossel-Ventil erlaubt den Anbau direkt an den Zylinder. Die Spindelfixierung mittels Kontermutter garantiert, dass sich die Spindel auch bei Vibration nicht verstellt.

Technische Hinweise:

Körper und Anschlussmutter aus Polyamid 6.6, O-Ringe aus NBR. Hohlsschrauben und Ventileinsätze aus Messing.

Ce limiteur de débit sert au réglage d'écoulements d'air dans les deux sens. La combinaison raccord avec limiteur de débit est spécialement destinée au montage sur le cylindre. La fixation de la broche à l'aide d'un contre-écrou garantit la stabilité du réglage même en cas de vibrations.

Données techniques:

Corps et écrous de raccords en polyamide 6.6, joints toriques en NBR. Vis creuse et ponteau en laiton.

This throttle valves serve to regulate air flow in both directions. The combination of union and throttle valve permits direct fitting to the cylinder. The spindle fixation via counter nut assures that the spindle can not shift, even due to vibration.

Technical notes:

Bodies and union nuts of polyamide 6.6, O-Rings of NBR. Hollow screws and valve parts of brass.

Schwenkverschraubung

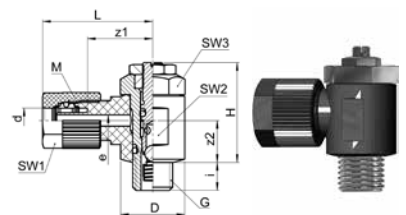
mit Drossel-Rückschlagventil

Coude banjo

avec clapet anti-retour limiteur de débit

Single banjo

with throttle non-return valve

SO 37721


Type -d-G	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	D	H	i	z1	z2	e	kv	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)				G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)							G=BSP thread (parallel)				
SO 37721-6-1/8	168.7700.100	10	10x1	12	14	14	27.5	16.0	25.0	7.0	16.5	10.5	2.8	3.0	2.100
SO 37721-6-1/4	168.7700.110	10	10x1	12	19	19	27.5	20.0	32.0	9.0	16.5	12.5	2.8	6.0	4.300
SO 37721-8-1/8	168.7700.160	10	12x1	14	14	14	29.5	16.0	25.5	7.0	16.5	10.5	3.6	3.0	2.400
SO 37721-8-1/4	168.7700.170	10	12x1	14	19	19	29.5	20.0	30.5	9.0	16.5	12.5	4.8	6.0	4.500
SO 37721-10-1/4	168.7700.270	10	14x1	17	19	19	30.0	20.0	30.5	9.0	16.0	12.5	5.0	6.0	4.600

d=Rohrassen-ø / mit Wandung 1 mm

e=kleinste Bohrung

kv=Kenngröße für das Durchflussverhalten (l/min)

L=Mass in montiertem Zustand

d=ø extérieur du tube / avec paroi de 1 mm

e=ø-min. de passage

kv=facteur d'écoulement (l/min)

L=après montage

d=tube outside diameter / with wall thickness 1 mm

e=minimum bore

kv=flow factor (l/min)

L=installed length

SERTO Online Shop –

- tagesaktuelle Daten und Preise
- Bestellung per Klick rund um die Uhr
- Fakturierung mit reduziertem Mindestauftragswert

SERTO Online Shop –

- données et prix actualisées quotidiennement
- commander jour et nuit
- facturation avec valeur minimale de commande réduit

SERTO Online Shop –

- daily updated data and prices
- just click to order, any time of the day
- billing with reduced minimum order value



catalog.serto.com

