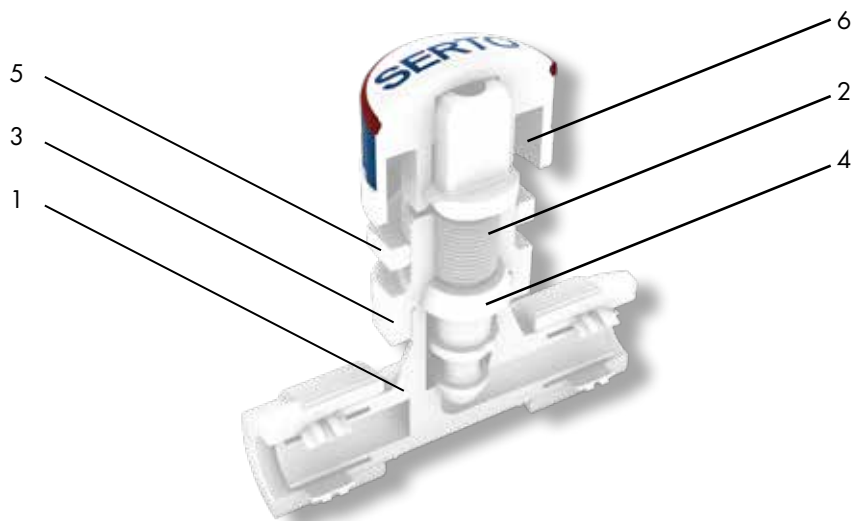


**Compact, pour usage polyvalent**



**Les vannes en PVDF et PA**

## La vanne de réglage PVDF compacte et codée par couleurs



No.	Désignation	Matériau	No.	Désignation	Matériau	No.	Désignation	Matériau
1	Corps conique	PVDF	3	Partie sup. de commande (montage tableau)	PVDF	5	Contre-écrou	PVDF
2	Broche de robinet	PVDF	4	Rondelle joint	PTFE	6*	Volant	PVDF/Santoprene®

### \* 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, avec douille cannelée SO 20503, avec union orientable mâle SO 21600
- Accessoires: support de fixation SO 29900

### Caractéristiques

- Fonction: Régulation et fermeture
- Contrôle irréprochable de la régulation par conception précise de la tige et du corps conique
- Codage couleur du volant via des bagues interchangeables (fournies d'origine)
- Volant manuel bi-composant antidérapant (Santoprene® a une résistance identique à celle du PVDF)
- Construction à faible zone morte, tailles compactes
- Filetage de la tige insensible aux fluides
- Conçue pour permettre le montage en tableau

### Domaines d'utilisation (exemples)

- Médical
- Chimie
- Pharmaceutique
- Traitement de l'eau

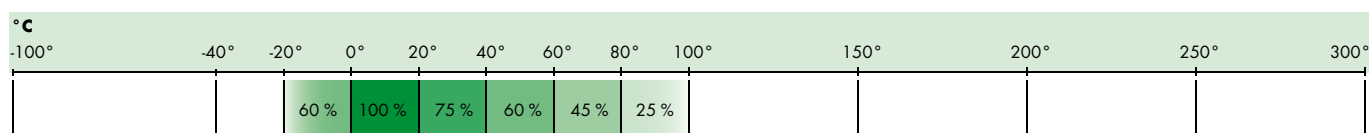
### Spécifications

Pression de service (PN): 10 bar

Température: -20°C à +100°C

Facteur de sécurité: 1.5 fois

### Coefficient de pression de service admissible en % de PN



**Regulierventil**

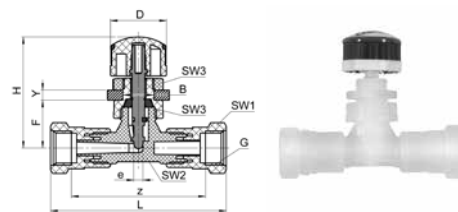
mit Innengewinde

**Vanne de réglage**

avec taraudage

**Regulating valve**

with female thread

**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

**Montagehinweis:** Nippel ist handfest montiert. Bei Endmontage mit 1/4 Umdrehung anziehen.

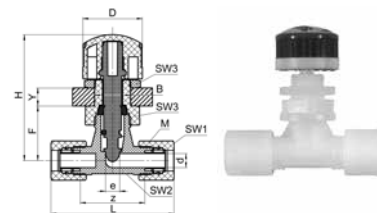
Wir empfehlen eine zusätzliche Schmierung auf der Planfläche.

**Note d'installation:** L'adaptateur femelle-mâle est monté serré à la main. Pour le montage final, serrer avec 1/4 de tour.

Nous recommandons une lubrification supplémentaire sur la surface plane.

**Assembly information:** Male adaptor is mounted finger-tight. For final assembly, tighten with 1/4 turn.

We recommend additional lubrication on the plane surface.

**Regulierventil****Vanne 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	10x1.0	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	12x1.0	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	14x1.0	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	16x1.0	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

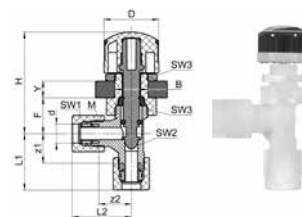
Y = max. 3 mm ≤ Dimension 8  
max. 8 mm ≥ Dimension 10

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

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

**Regulier-Eckventil**  
**Vanne-équerre de réglage**  
**Elbow regulating valve**



**SO NV 22A21E**

Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	H	B	F	z1	z2	e	kv	kg/100
SO NV 22A21E-6	148.1410.060	10	10x1.0	12	10	17	26.0	26.0	38.0	12.5	13.5	14.0	14.0	3.5	2.7	2.000
SO NV 22A21E-8	148.1410.080	10	12x1.0	14	11	17	28.5	28.5	38.0	12.5	13.5	15.0	15.0	3.5	5.3	2.300
SO NV 22A21E-10	148.1410.100	10	14x1.0	17	14	24	30.5	32.0	54.0	18.5	18.0	16.0	17.5	7.0	14.7	5.000
SO NV 22A21E-12	148.1410.120	10	16x1.0	19	16	24	34.0	35.5	53.0	18.5	18.0	16.0	17.5	7.0	22.3	5.600

D = ø 21,5 mm ≤ Anschlussgrösse 8  
 ø 29,5 mm ≥ Anschlussgrösse 10

D = ø 21,5 mm ≤ Dimension 8  
 ø 29,5 mm ≥ Dimension 10

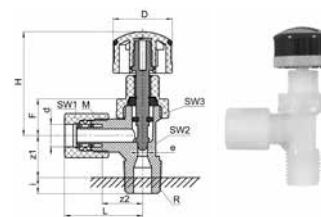
D = ø 21,5 mm ≤ Dimension 8  
 ø 29,5 mm ≥ Dimension 10

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

**Regulier-Eckventil**  
 mit Einschraubgewinde  
**Vanne-équerre de réglage**  
 avec filetage  
**Elbow regulating valve**  
 with male adaptor thread



**SO NV 22A21EB**

Type -d-R	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	H	F	i	z1	z2	e	kv	kg/100
R=Rohrgewinde (kegelig)															
SO NV 22A21EB-6-¼	148.1410.110	10	10x1.0	12	10	17	25.0	38.0	13.5	12.0	8.5	14.0	3.5	2.7	1.900
SO NV 22A21EB-8-¼	148.1410.170	10	12x1.0	14	11	17	28.0	38.0	13.5	12.0	9.0	15.0	3.5	5.3	2.100

D = ø 21,5 mm ≤ Anschlussgrösse 8

D = ø 21,5 mm ≤ Dimension 8

D = ø 21,5 mm ≤ Dimension 8

d=Rohraussen-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=vanne ouvert

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

## Regulier-Eckventil

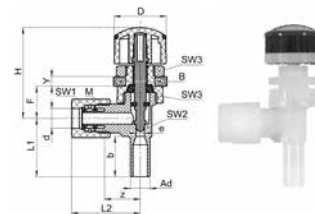
mit Einstellzapfen

## Vanne-équerre de réglage

orientable

## Elbow regulating valve

adjustable



### SO NV 22A21EL

Type -d -Ad	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	H	B	F	b	z	e	kv	kg/100
SO NV 22A21EL-6-A6	148.1500.060	10	10x1.0	12	10	17	22.0	25.5	38.0	12.5	13.5	15.0	14.0	3.5	2.7	1.700
SO NV 22A21EL-8-A8	148.1500.080	10	12x1.0	14	11	17	24.0	28.5	38.0	12.5	13.5	16.5	15.0	3.5	5.3	1.900

D = ø 21,5 mm  
Y = max. 3 mm

D = ø 21,5 mm  
Y = max. 3 mm

D = ø 21,5 mm  
Y = max. 3 mm

**Empfehlung:** Für die einfache und korrekte Platzierung des Klemmrings die Montagehilfe AC 870 verwenden.

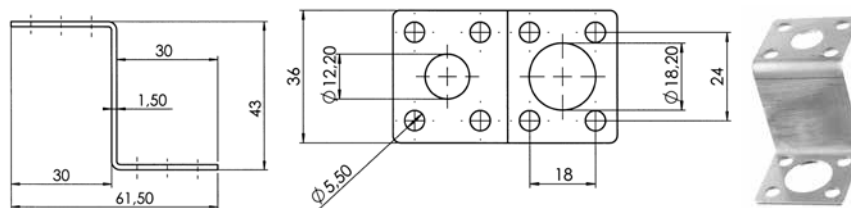
**Recommendation:** Pour un positionnement facile et correct de la bague de serrage, utiliser l'aide au montage AC 870.

**Recommendation:** For easy and correct placement of the compression ferrule, use the assembly aid AC 870.

## Anschraubfuss

## Support de fixation

## Flange mount



### SO 29900

Type	Mat.-Nr.	kg/100
SO 29900	146.6006.001	0.500

Werkstoff: Inox 1.4571

Matériau: Inox 1.4571

Material: Inox 1.4571

Passend zu allen PVDF und PA Regulierventilen.

Approprié pour tous les vannes de réglage en PVDF et PA.

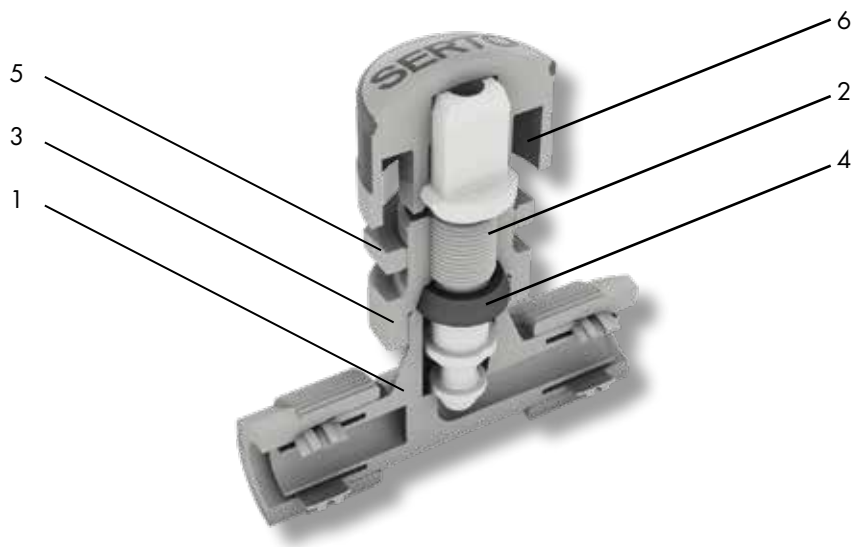
Suitable for all PVDF and PA regulating valves.

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

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

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

## La vanne de réglage PA compacte



No.	Désignation	Matériau	No.	Désignation	Matériau	No.	Désignation	Matériau
1	Corps conique	PA	3	Partie sup. tableau de commande	PA	5	Contre-écrou	PA
2	Broche de vanne	PVDF	4	Joint d'étanchéité	EPDM	6	Volant	PA/TPE

### Caractéristiques

- Fonction: vanne de régulation et de retenue
- Application: pour des fluides non agressifs (voir liste de résistance PA)
- Volant manuel bi-composant antidérapant (TPE a une résistance identique à celle du PA)
- Particularités: construction sans espace mort, dimensions compactes
- Conçue pour permettre le montage en tableau

### Domaines d'utilisation (exemples)

- Pneumatique
- Systèmes de mesure et de régulation
- Construction de machines et d'appareils

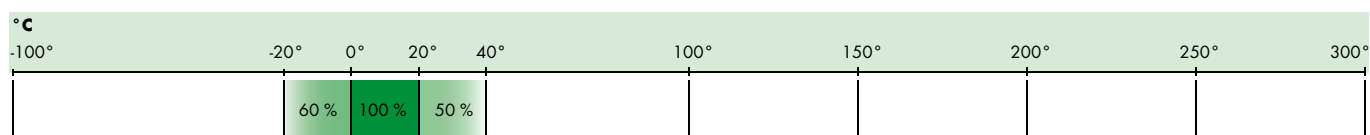
### Spécifications

Pression de service (PN): 10 bar

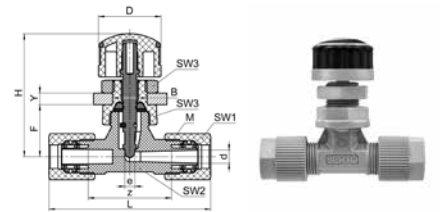
Température: -20°C à +40°C

Facteur de sécurité: 1.5 fois

### Coefficient de pression de service admissible en % de PN



**Reguliertventil**  
**Vanne de réglage**  
**Regulating valve**



**SO NV 32A21**

Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	D	H	B	F	z	e	kv	kg/100
SO NV 32A21-6	138.1010.060	10	10x1.0	12	10	17	51.0	21.5	42.5	12.5	18.0	28.0	3.5	2.2	1.500
SO NV 32A21-8	138.1010.080	10	12x1.0	14	11	17	56.0	21.5	42.5	12.5	18.0	29.0	3.5	3.3	1.800
SO NV 32A21-10	138.1010.100	10	14x1.0	17	14	24	61.0	29.5	61.5	18.5	26.0	32.0	7.0	10.0	4.000
SO NV 32A21-12	138.1010.120	10	16x1.0	19	16	24	68.0	29.5	61.5	18.5	26.0	32.0	7.0	12.1	4.500

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

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

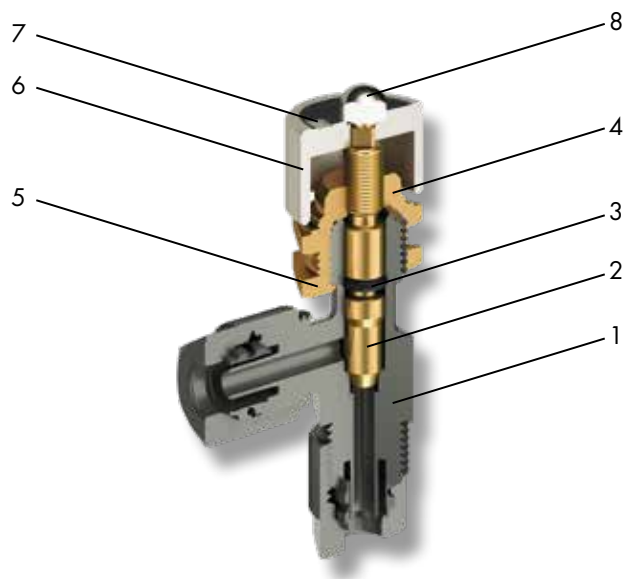
Y = max. 3 mm ≤ Dimension 8  
 max. 8 mm ≥ Dimension 10

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

d=diámetro exterior del tubo  
 e=menor diámetro de orificio  
 kv=factor de caudal (l/m(h)min)  
 L=dimensione montaje cordo montato  
 H=valve aperta

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

## La vanne-équerre de réglage PA compacte



No.	Désignation	Matériau	No.	Désignation	Matériau	No.	Désignation	Matériau
1	Corps conique	PA	4	Bouchon de vanne	Laiton	7	Plaque signalétique	Aluminium
2	Broche de vanne	Laiton	5	Contre-écrou	Laiton	8	Écrou borgne	Laiton CV
3	Joint	NBR	6	Volant	Aluminium			

### Caractéristiques

- Fonction: vanne de régulation et de retenue
- Application: pour des fluides non agressifs (voir liste de résistance PA)
- Particularités: construction sans espace mort, dimensions compactes
- Conçue pour permettre le montage en tableau

### Domaines d'utilisation (exemples)

- Pneumatique
- Systèmes de mesure et de régulation
- Construction de machines et d'appareils

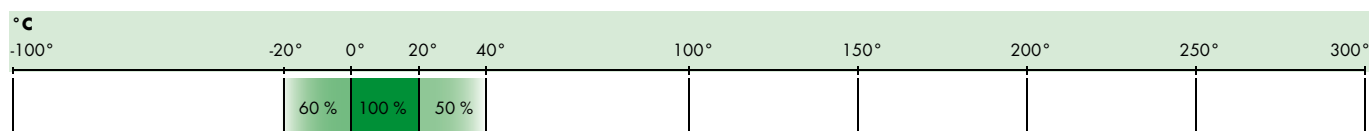
### Spécifications

Pression de service (PN): 10 bar

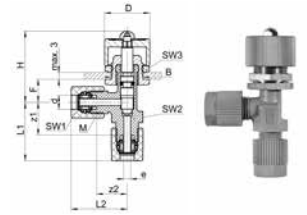
Température: -20°C à +40°C

Facteur de sécurité: 1.5 fois

### Coefficient de pression de service admissible en % de PN





**Regulier-Eckventil****Vanne-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	10x1.0	12	12	17	26.0	25.0	34.5	10.0	14.5	13.5	3.1	2.5	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**

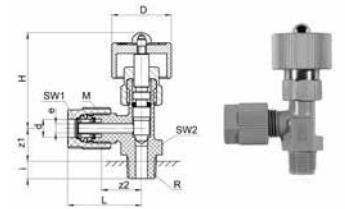
mit Einschraubgewinde

**Vanne-équerre de réglage**

avec filetage

**Elbow regulating valve**

with male adaptor thread

**SO NV 31A21EB**

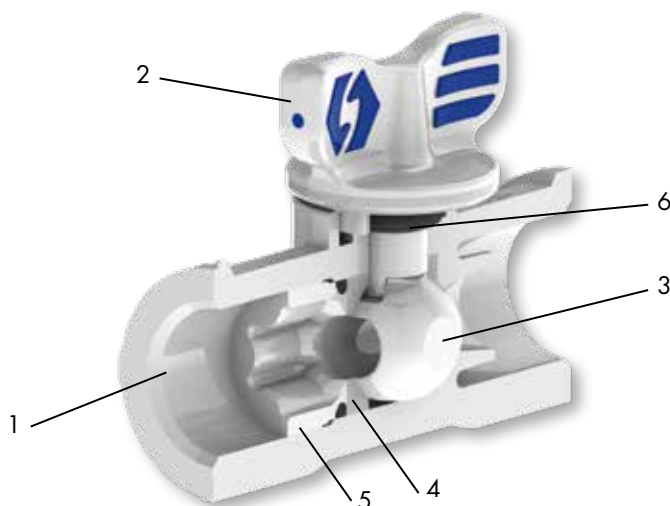
Type-d-R	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	D	H	i	z1	z2	e	kv	kg/100
R=Rohrgewinde (kegelig)														
R=Filetage-gaz BSP (conique)														
R=BSP thread (tapered)														
SO NV 31A21EB-6-1/8	138.1600.100	10	10x1.0	12	12	25.0	20.0	43.0	3.0	13.5	12.0	3.1	2.5	2.000

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=vanne ouvert

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

## La vanne a boisseau en PVDF compacte



No.	Désignation	Matériau	No.	Désignation	Matériau	No.	Désignation	Matériau
1	Corps	PVDF	3	Bille de soupape	PVDF	5	Vis de serrage	PVDF
2	Poignée	PVDF/TPE	4	Rondelle d'étanchéité	PTFE	6	Joint	FKM

### Options

Autre version: avec raccord de tube (type SO BV 28A21)

### Caractéristiques

- Fonction: ouvrir ou fermer le débit
- Poignée bi-composant antidérapant
- Construction sans espace mort
- Dimensions compactes
- Trous intégrés pour montage
- Matières premières PVDF utilisées et les joints sont conformes à la FDA
- Approprié pour l'usage avec des fluides agressifs
- Particularités: joint réglable, quand des signes d'usure apparaissent

### Domaines d'utilisation (exemples)

- Médical
- Chimie
- Pharmaceutique
- Traitement de l'eau

### Spécifications

Pression de service (PN): 10 bar

Température: -20°C à +80°C

Facteur de sécurité: 1.5 fois

### Coefficient de pression de service admissible en % de PN

°C							
-50°	-20°	0°	20°	40°	60°	80°	100°
	60 %	100 %	75 %	60 %	45 %		

### Absperrhahn

mit Innengewinde

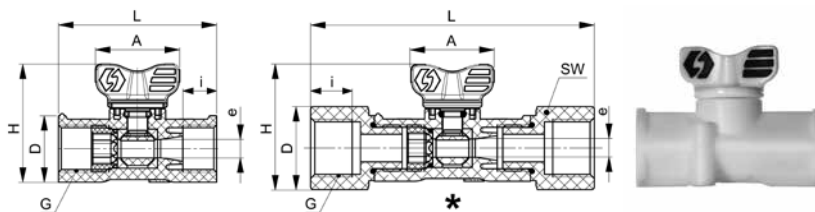
### Vanne à boisseau

avec taraudage

### Stopcock

with female thread

## SO BV 28A00

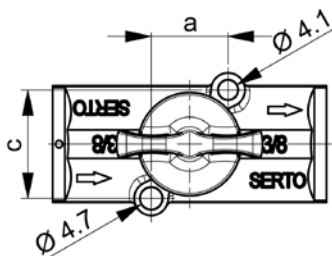


Type -G	Mat.-Nr.	bar	SW	L	D	H	A	a	c	i	kv	e	kg/100
SO BV 28A00-3/8	148.8100.060	10		56.5	24.0	42.0	30.0	15.8	22.3	12.0	22.0	6.6	3.070
SO BV 28A00-1/2 *	148.8100.080	10	27	102.0	30.0	45.0	30.0	15.8	22.3	15.0	22.0	6.6	6.510

#### Anwendungsbeispiele:

#### Exemples d'utilisation:

#### Sample combinations:

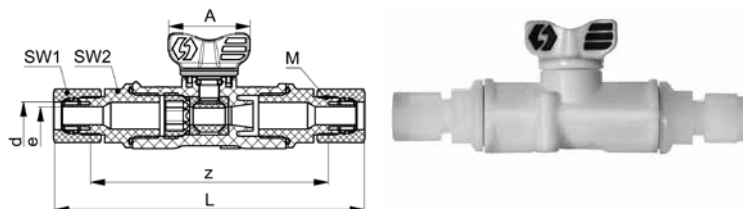


### Absperrhahn

### Vanne à boisseau

### Stopcock

## SO BV 28A21



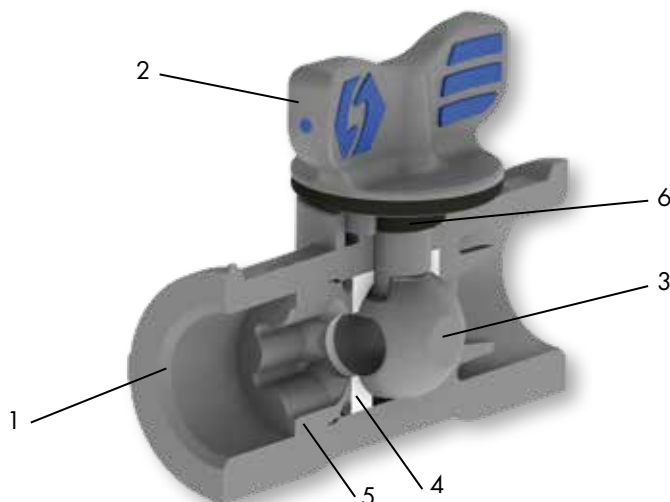
Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	A	z	e	kg/100
SO BV 28A21-6	148.8110.060	10	10x1.0	12	17	110.0	30.0	89.0	2.8	4.930
SO BV 28A21-8	148.8110.080	10	12x1.0	14	17	114.0	30.0	89.0	4.8	5.110
SO BV 28A21-10	148.8110.100	10	14x1.0	17	17	114.0	30.0	88.0	6.6	5.570
SO BV 28A21-12	148.8110.120	10	16x1.0	19	17	120.0	30.0	86.0	6.6	6.070

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

d=ø extérieur du tube  
 e=ø-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

## La vanne a boisseau en PA compacte



No.	Désignation	Matériau	No.	Désignation	Matériau	No.	Désignation	Matériau
1	Corps	PA 6.6	3	Bille de soupape	PA 12	5	Vis de serrage	PA 6.6
2	Poignée	PA 12/TPE	4	Rondelle d'étanchéité	PTFE	6	Joint	FKM

### Options

Autre version: avec raccord de tube (type SO BV 38A21)

### Caractéristiques

- Fonction: ouvrir ou fermer le débit
- Poignée bi-composant antidérapant
- Construction sans espace mort
- Dimensions compactes
- Trous intégrés pour montage
- Protéger contre les exposition aux UV directe
- Particularités: joint réglable, quand des signes d'usure apparaissent

### Domaines d'utilisation (exemples)

- Pneumatique
- Systèmes de mesure et de régulation
- Construction de machines et d'appareils

### Spécifications

Pression de service (PN): 10 bar

Température: -20°C à +40°C

Facteur de sécurité: 1.5 fois

### Coefficient de pression de service admissible en % de PN

°C							
-50°	-20°	0°	20°	40°	60°	80°	100°
	60 %	100 %	50 %				

**Absperrhahn**

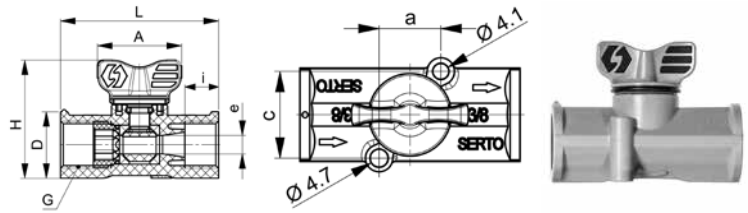
mit Innengewinde

**Vanne à boisseau**

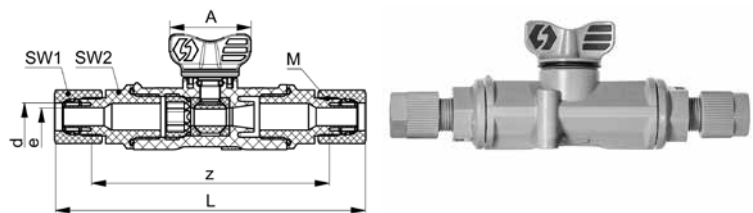
avec taraudage

**Stopcock**

with female thread

**SO BV 38A00**

Type -G	Mat.-Nr.	bar	L	D	H	A	a	c	i	kv	e	kg/100
SO BV 38A00-3/8	138.8105.060	10	56.5	24.0	42.0	30.0	15.8	22.3	12.0	22.0	6.6	2.120

**Absperrhahn****Vanne à boisseau****Stopcock****SO BV 38A21**

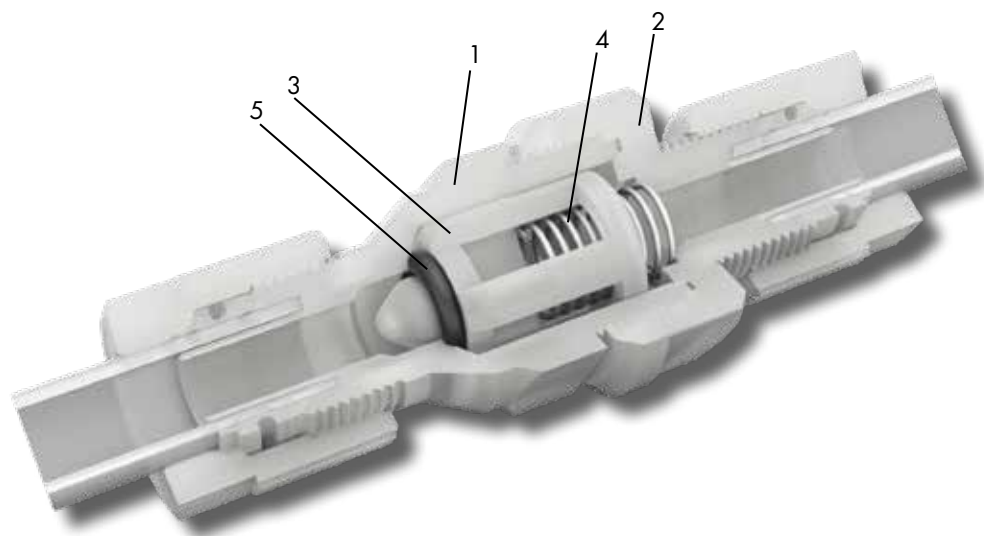
Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	A	z	e	kg/100
SO BV 38A21-6	138.8115.060	10	10x1.0	12	17	110.0	30.0	89.0	2.8	3.440
SO BV 38A21-8	138.8115.080	10	12x1.0	14	17	114.0	30.0	89.0	4.8	3.570
SO BV 38A21-10	138.8115.100	10	14x1.0	17	17	114.0	30.0	88.0	6.6	3.860
SO BV 38A21-12	138.8115.120	10	16x1.0	19	17	120.0	30.0	86.0	6.6	4.240

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

d=ø extérieur du tube  
 e=ø-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

## Le clapet anti-retour à siège conique en PVDF



No.	Désignation	Matériau	No.	Désignation	Matériau	No.	Désignation	Matériau
1	Siège du clapet	PVDF (FDA)	3	Cône du clapet	PVDF (FDA)	5*	Joint	FKM (FDA)
2	Écrou du clapet	PVDF (FDA)	4	Ressort de compression	Hastelloy® 2.4610 C4	6		

### \* Options

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

### Caractéristiques

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

### Domaines d'utilisation (exemples)

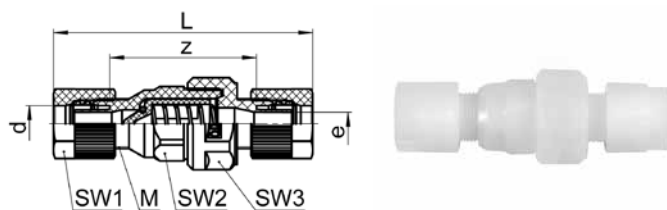
- Médical
- Salle blanche
- Laboratoire

### Spécifications

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

### Coefficient de pression de service admissible en % de PN

°C												
-100°	-40°	-20°	0°	20°	40°	60°	80°	100°	150°	200°	250°	300°
			60%	100%	75%	60%	45%	25%				

**Kegelrückschlagventil****Clapet anti-retour à siège conique****Taper seat non-return valve****SO CV 23B21**

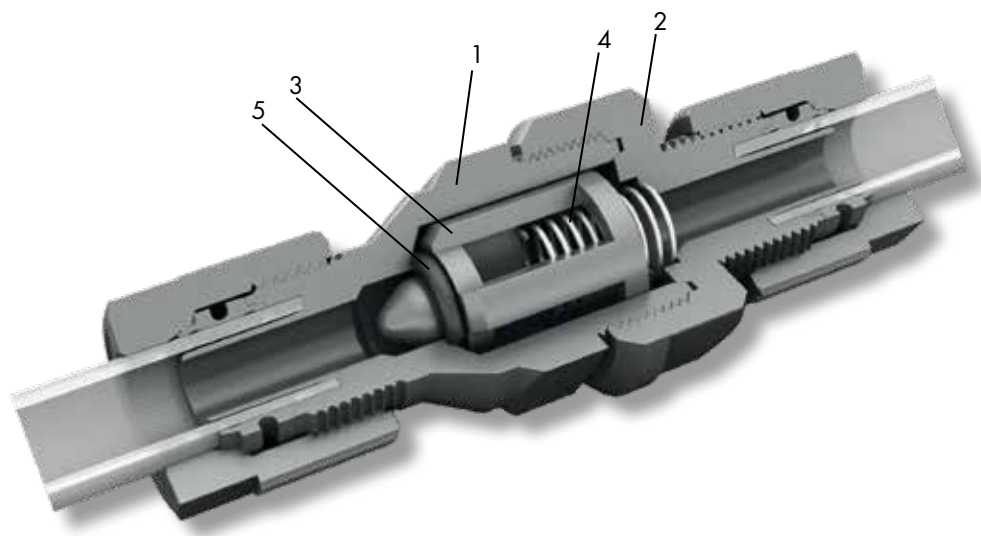
Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	z	e	kg/100
* SO CV 23B21-4	148.3010.040	10	10x1.0	12	17	19	56.5	34.0	2.9	1.500
SO CV 23B21-6	148.3010.060	10	10x1.0	12	17	19	56.5	34.0	2.9	1.400
SO CV 23B21-8	148.3010.080	10	12x1.0	14	17	19	61.5	35.5	4.9	1.600
SO CV 23B21-10	148.3010.100	10	14x1.0	17	19	24	69.5	41.0	6.5	2.800
SO CV 23B21-12	148.3010.120	10	16x1.0	19	19	24	74.5	39.0	7.5	3.400

d=Rohrassens- $\varnothing$   
 e=kleinste Bohrung  
 L=Mass in montiertem Zustand  
 \*=mit reduziertem Klemmring

d= $\varnothing$  extérieur du tube  
 e= $\varnothing$ -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

## Le clapet anti-retour à siège conique en PA



No.	Désignation	Matériau	No.	Désignation	Matériau	No.	Désignation	Matériau
1	Siège du clapet	PA	3	Cône du clapet	PA	5*	Joint	FKM
2	Écrou du clapet	PA	4	Ressort de compression	Hastelloy® 2.4610 C4	6		

### \* Options

- No. 5 - Joint: EPDM

### Caractéristiques

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

### Domaines d'utilisation (exemples)

- Médical
- Salle blanche
- Laboratoire

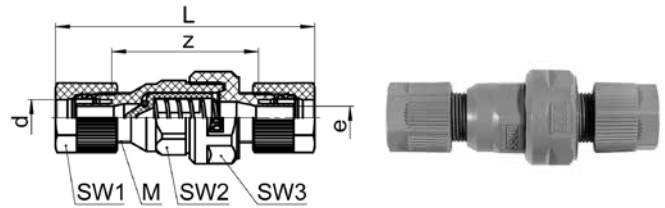
### Spécifications

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

### Coefficient de pression de service admissible en % de PN

°C							
-50°	-20°	0°	20°	40°	60°	80°	100°
	60 %	100 %	75 %	60 %	45 %		

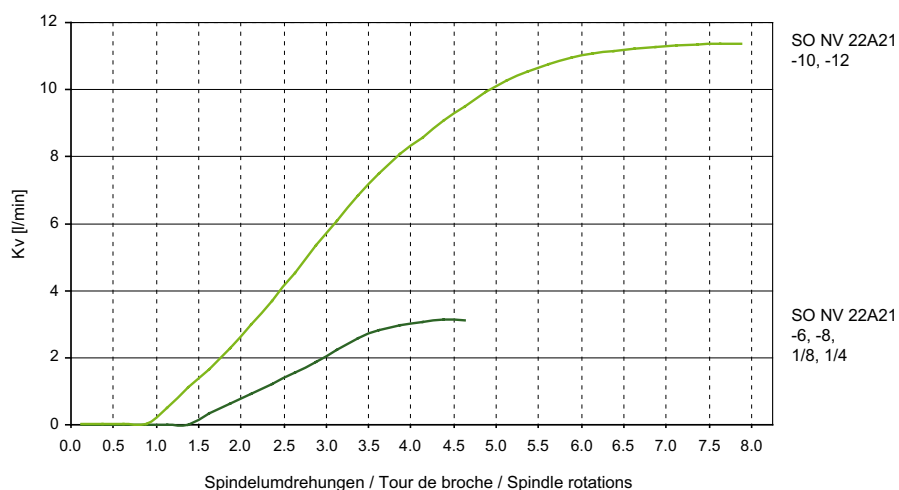


**Kegelrückschlagventil****Clapet anti-retour à siège conique****Taper seat non-return valve****SO CV 33B21**

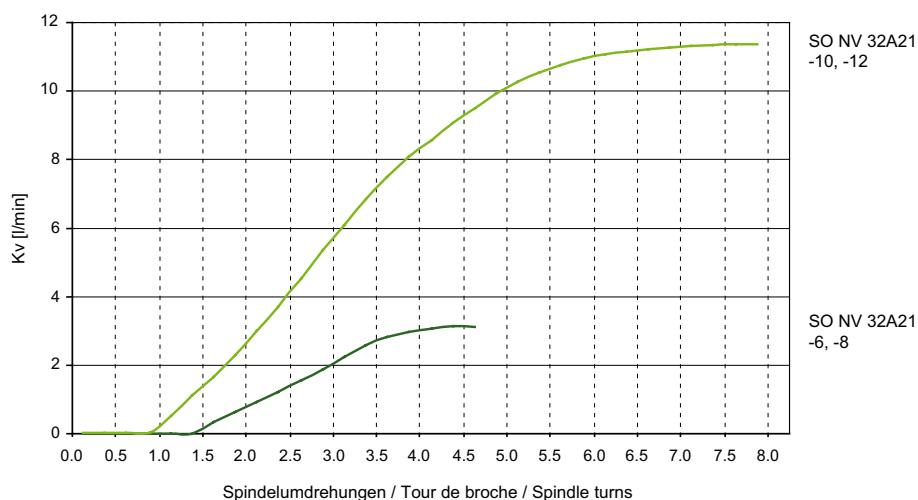
Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	z	e	kg/100
SO CV 33B21-6	138.3010.060	10	10x1.0	12	17	19	56.5	34.0	2.9	1.400
SO CV 33B21-8	138.3010.080	10	12x1.0	14	17	19	61.5	35.5	4.9	1.600
SO CV 33B21-10	138.3010.100	10	14x1.0	17	19	24	69.5	41.0	6.5	2.800
SO CV 33B21-12	138.3010.120	10	16x1.0	19	19	24	74.5	39.0	7.5	3.400

# Informations techniques

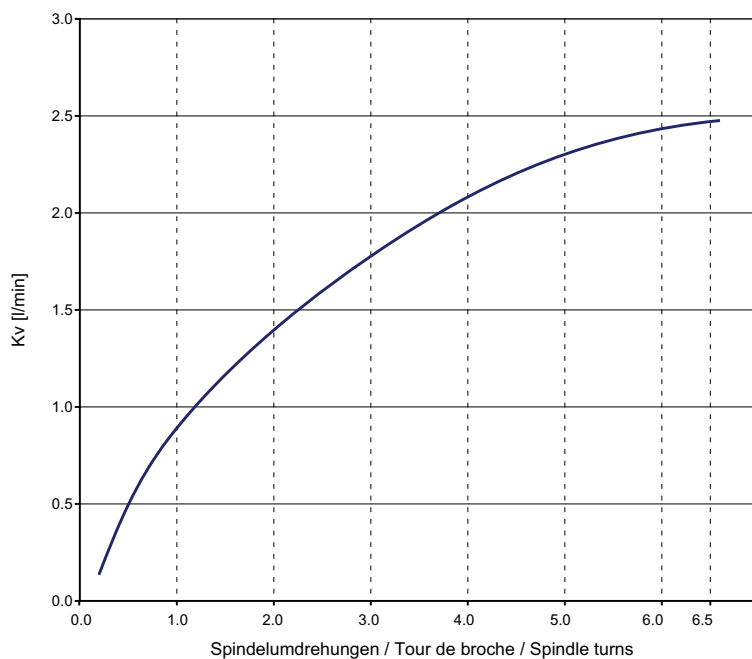
## Courbe de débit vanne de réglage PVDF



## Courbe de débit vanne de réglage PA

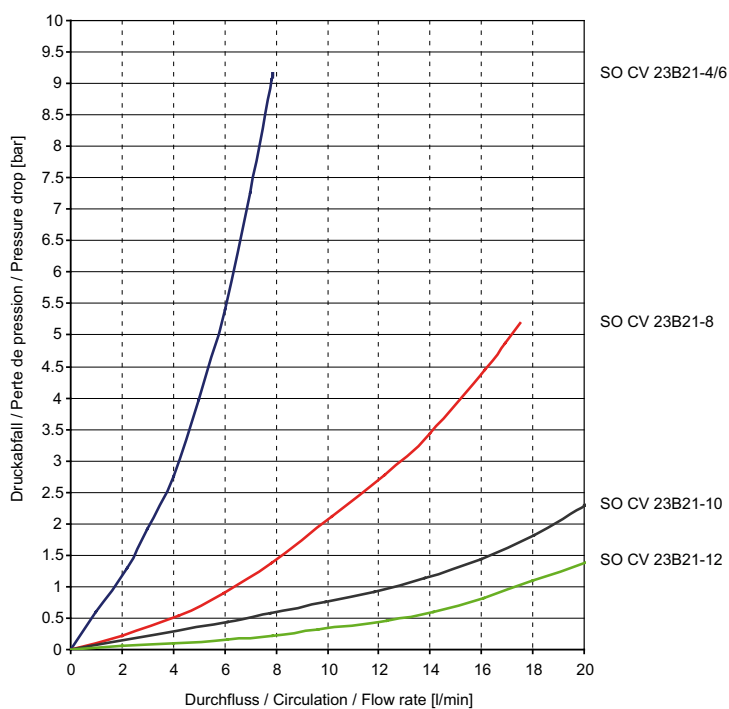


## Courbe de débit vanne-équerre de réglage PA

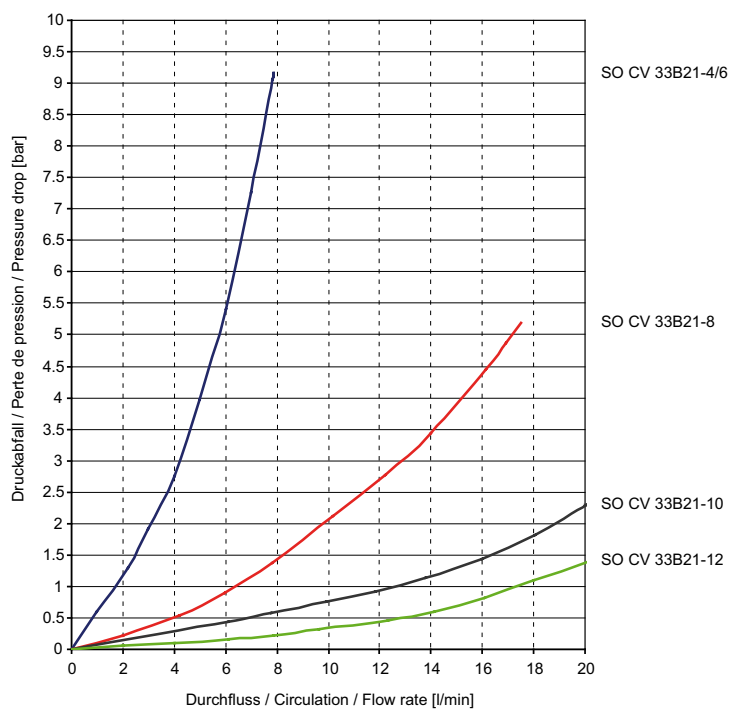


# Informations techniques

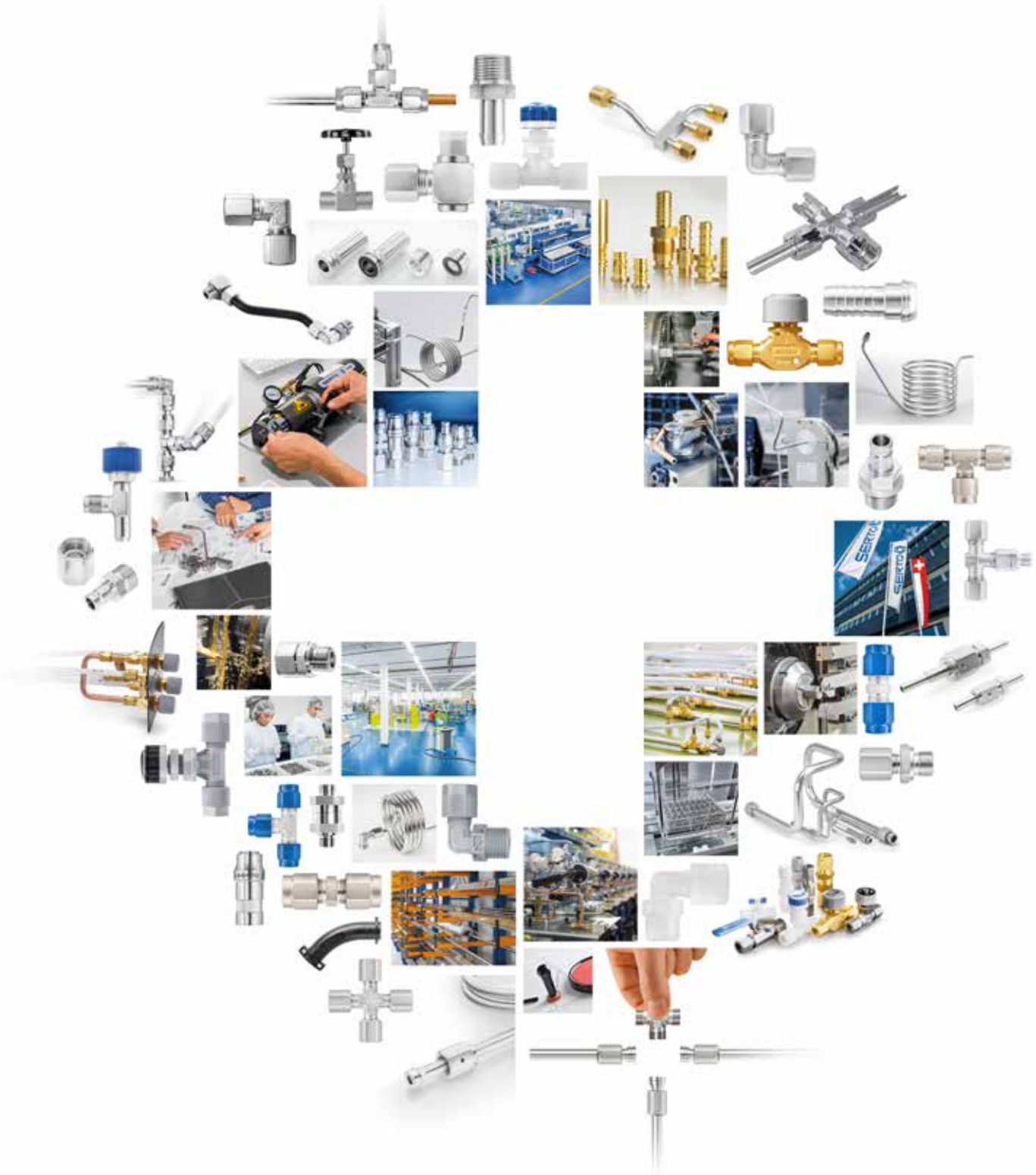
## Courbe de débit clapet anti-retour à siège conique PVDF



## Courbe de débit clapet anti-retour à siège conique PA



# SERTO®



## Suisse

SERTO AG  
CH-8500 Frauenfeld  
Tél. +41 52 368 11 11  
info-ch@serto.com

[www.serto.com](http://www.serto.com)

## Allemagne

SERTO GmbH  
D-34123 Kassel  
Tél. +49 561 580040  
info-de@serto.com

## France

SERTO S.A.R.L.  
F-77164 Ferrières en Brie  
Tél. +33 1 64 30 38 38  
info-fr@serto.com

## Italie

SERTO Italiana S.r.l.  
I-24030 Brembate di Sopra (BG)  
Tél. +39 035 333 000  
info-it@serto.com