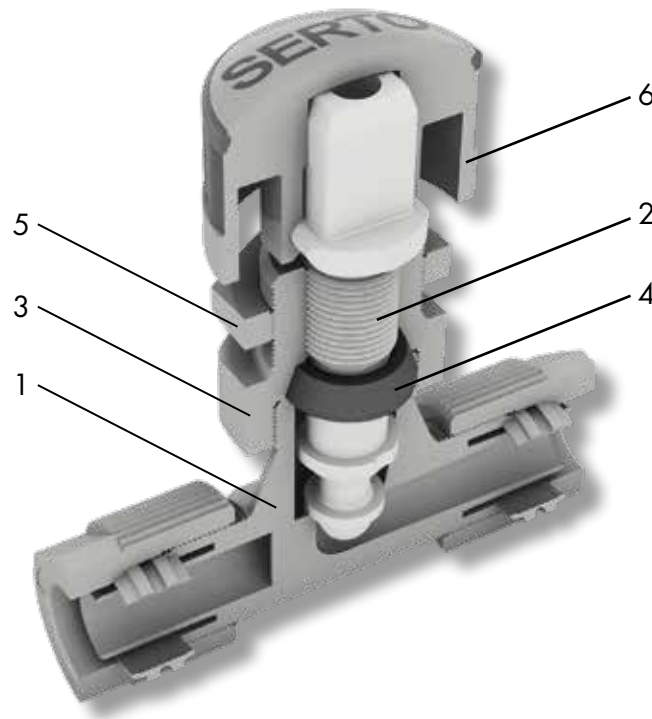


# Regulierventil

## Vanne de réglage

### Regulating valve

**SO NV 32A21**
**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 de vanne Valve body	PA	3	Schalttafeloberteil Partie sup. tableau de commande Panel top	PA	5	Kontermutter Contre-écrou Counter nut	PA
2	Ventilspindel Pointeau de vanne Valve spindle	PVDF	4	Dichtscheibe Rondelle de joint Sealing washer	EPDM	6	Handrad Volant Handwheel	PA/TPE

**Spezifikationen**

Betriebsdruck (PN): 10 bar  
 Temperatur: -20°C bis +40°C  
 Sicherheitsfaktor: 1.5-fach

**Merkmale**

- Funktion: Regulier- und Absperrventil
- Einsatz: Pneumatik, Mess- und Regeltechnik, Maschinen- /Apparatebau, für nicht aggressive Medien (s. Beständigkeitsliste PA; TPE hat identische Beständigkeit wie PA)
- Zwei-Komponenten Handrad für rutschfreie Bedienung
- Besonderes: tottraumarme Konstruktion, kompakte Baugrößen

**Spécifications**

Pression de service (PN): 10 bar  
 Température: -20°C à +40°C  
 Facteur de sécurité: 1.5 fois

**Caractéristiques**

- Fonction: vanne de régulation et de retenue
- Application: pneumatique, systèmes de mesure et de régulation, construction de machines et d'appareils, pour des fluides non agressifs (voir liste de résistance PA; TPE offrant une résistance identique à celle du PA)
- Volant manuel bi-composant antidérapant
- Particularités: construction sans espace mort, dimensions compactes

**Specifications**

Working pressure (PN): 10 bar  
 Temperature: -20°C to +40°C  
 Safety factor: 1.5 times

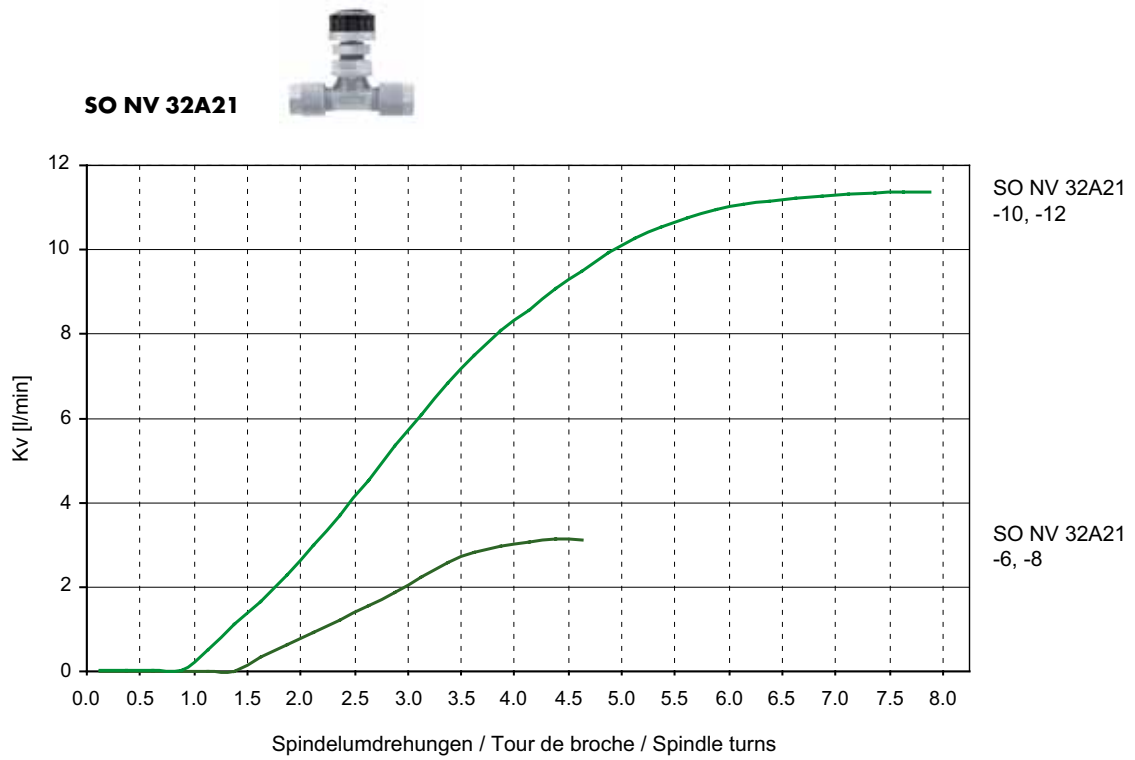
**Characteristics**

- Function: regulating and stop valve
- Uses: pneumatics, measurement and control technology, machine and apparatus engineering, for non-aggressive media (see chemical resistance list PA; TPE has identical properties as PA)
- Two-piece hand wheel for non-slip operation
- Special: zero static construction, compact sizes

**Durchflussdiagramm**

**Courbe de débit**

**Flow rate**



**Zubehör**

- Anschraubfuss für Wandmontage SO 29900

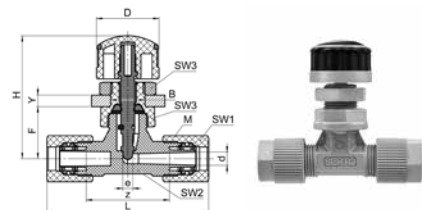
**Accessoires**

- Support de fixation SO 29900

**Accessoires**

- Flange mount for wall fastening SO 29900

**Regulierventil**  
**Vanne de réglage**  
**Regulating valve**



13

**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

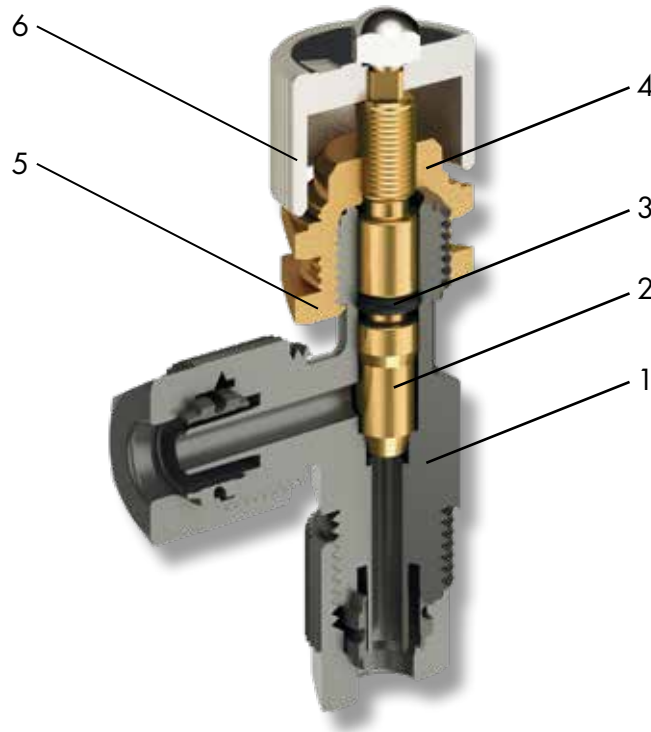
d=Rohrassens-ø  
 e=kleinste Bohrung  
 kv=Kenngrösse für das Durchflussverhalten (l/min)  
 L=Mass in montiertem Zustand  
 H=Ventil geöffnet

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 31A21E**  
**SO NV 31A21EB**



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 de vanne Valve body	PA	3	Dichtung Joint Seal	NBR	5	Kontermutter Contre-écrou Counter nut	Messing Laiton Brass
2	Ventilspindel Pointeau de vanne Valve spindle	Messing Laiton Brass	4	Ventilkappe Bouchon presse-étoupe Valve cap	Messing Laiton Brass	6	Handrad Volant Handwheel	Aluminium

**Spezifikationen**

Betriebsdruck (PN): 10 bar  
 Temperatur: -20°C bis +40°C  
 Sicherheitsfaktor: 1.5-fach

**Merkmale**

- Funktion: Regulier- und Absperrventil
- Einsatz: Pneumatik, Mess- und Regeltechnik, Maschinen- /Apparatebau, für nicht aggressive Medien (s. Beständigkeitsliste PA)
- Besonderes: totraumarme Konstruktion, kompakte Baugrößen

**Spécifications**

Pression de service (PN): 10 bar  
 Température: -20°C à +40°C  
 Facteur de sécurité: 1.5 fois

**Caractéristiques**

- Fonction: vanne de régulation et de retenue
- Application: pneumatique, systèmes de mesure et de régulation, construction de machines et d'appareils, pour des fluides non agressifs (voir liste de résistance PA)
- Particularités: construction sans espace mort, dimensions compactes

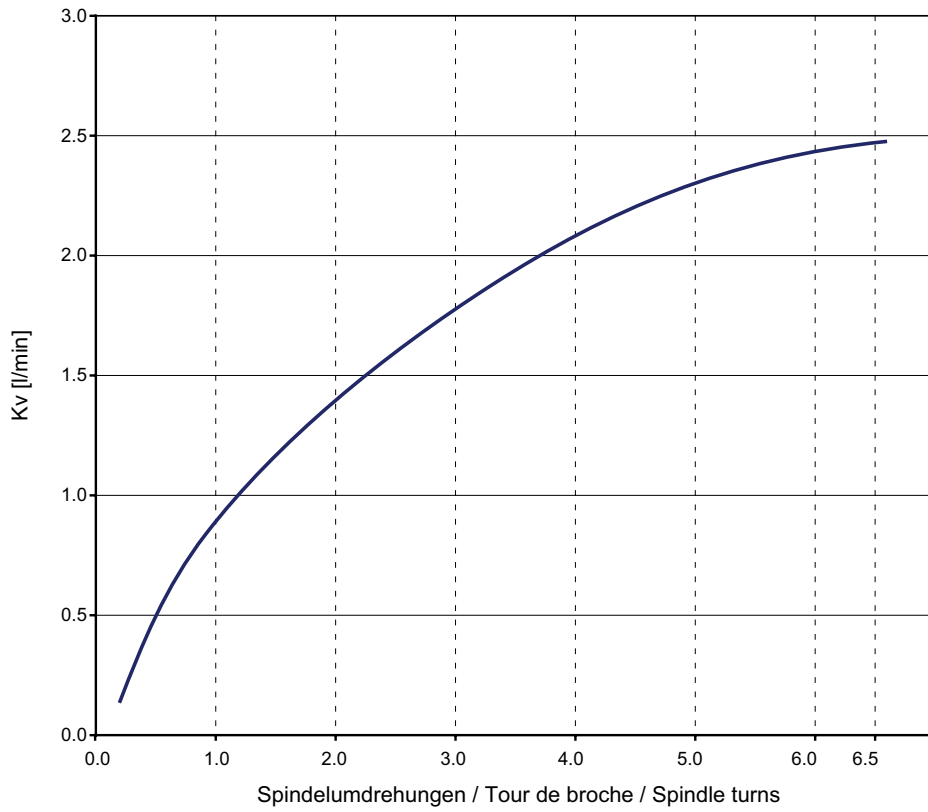
**Specifications**

Working pressure (PN): 10 bar  
 Temperature: -20°C to +40°C  
 Safety factor: 1.5 times

**Characteristics**

- Function: regulating and stop valve
- Uses: pneumatics, measurement and control technology, machine and apparatus engineering, for non-aggressive media (see chemical resistance list PA)
- Special: zero static construction, compact sizes

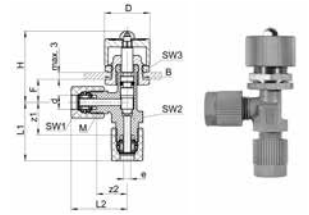
**SO NV 31A21E / SO NV 31A21EB**



## 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

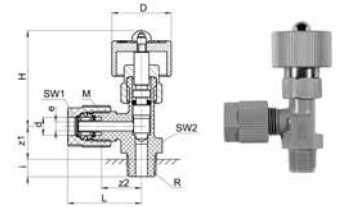
mit Einschraubgewinde

### 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