

Ventile Metall

Messing, Edelstahl, Stahl

Vannes en métal

Laiton, acier inoxydable,
acier

Valves in metal

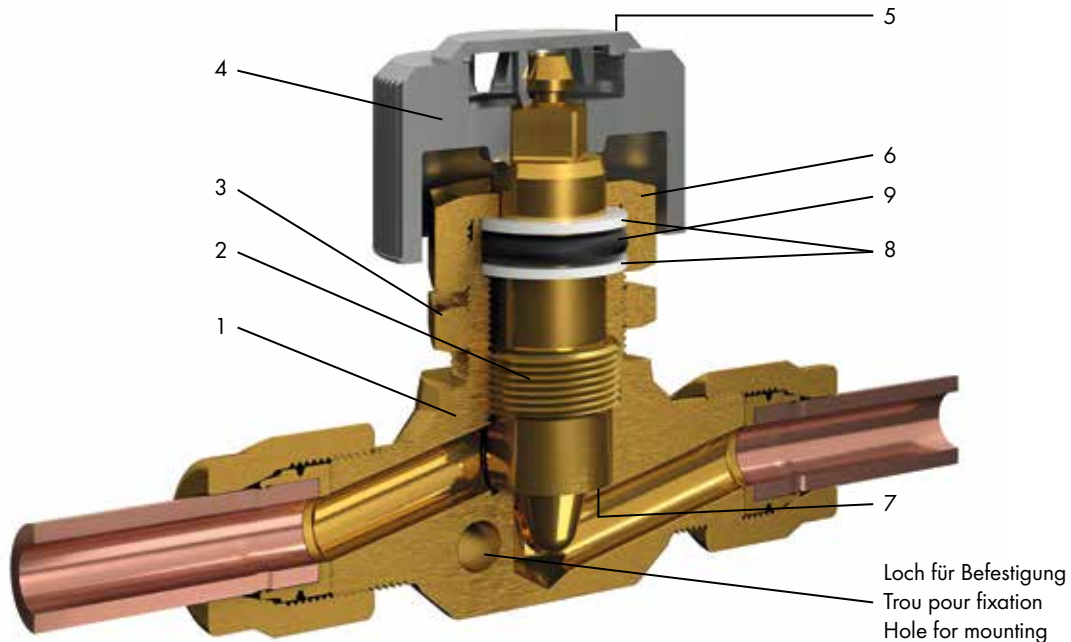
Brass, stainless steel, steel



Regulier- / Feinregulierventil
Vanne de réglage / réglage fin
Regulating / fine regulating valve

SO NV 41A21/E/EB/EL
SO NV 41C21/E/EB/EL

12



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	Messing Laiton Brass	4	Handrad (grau) Volant (gris) Handwheel (grey)	Polyamid Polyamide Polyamide	7*	Spindeldichtung Joint du pointeau Spindle seal	NBR/ PTFE ¹⁾
2	Ventilspindel Pointeau de vanne Valve spindle	Messing Laiton Brass	5*	Ventilschild (grau) Plaque indicatrice (gris) Valve label (grey)	Polyamid Polyamide Polyamide	8	Dichtscheibe Rondelle de joint Sealing washer	PVDF
3	Kontermutter Contre-écrou Counter nut	Messing Laiton Brass	6*	Ventilkappe Bouchon presse-étoupe Valve cap	Messing Laiton Brass	9	Dichtung Joint Seal	NBR

Spezifikationen

Betriebsdruck (PN): 50 bar
 Temperatur: -20°C bis +80°C
 Sicherheitsfaktor: 1.5-fach

Merkmale

- Funktion: Regulier- und Absperrventil
- Einsatz: Luft, Wasser, Öle und Flüssiggase (Beständigkeit Dichtung beachten)
- Material: Messing CW617N (CuZn40Pb2)
- Besonderes: kompakte Abmessungen, hohe Zuverlässigkeit

¹⁾ Regulierventil = NBR
 Feinregulierventil = PTFE

*** Optionen**

- Nr. 5 - Ventilschild wahlweise auch in den Farben blau, rot und grün, siehe VSD SO NV
- Nr. 6 - Drehmoment für Ventilkappe bei Schalttafelmontage = 3.4 Nm
- Nr. 7 - nur Regulierventil: EPDM, FKM
- Nr. 9 - Regulier-/Feinregulierventil: EPDM, FKM
- Varianten: mit Übergangsmuffe SO 40030 oder Übergansnippel SO 40040

Spécifications

Pression de service (PN): 50 bar
 Température: -20°C à +80°C
 Facteur de sécurité: 1.5 fois

Caractéristiques

- Fonction: vanne de régulation et de retenue
- Application: air, eau, huiles et gaz liquéfiés (tenir compte de la résistance de l'étanchéité)
- Matériau: laiton CW617N (CuZn40Pb2)
- Particularités: dimensions compactes, grande fiabilité

¹⁾ Vanne de réglage = NBR
 Vanne de réglage fin = PTFE

*** Options**

- No. 5 - Plaques au choix disponible en couleurs bleu, rouge et vert, voir VSD SO NV
- No. 6 - Couple de serrage pour bouchon de vanne dans tableau de commande = 3.4 Nm
- No. 7 - Vanne de réglage: EPDM, FKM
- No. 9 - Vanne de réglage/réglage fin: EPDM, FKM
- Autres versions: avec adaptateur femelle SO 40030 ou mâle SO 40040

Specifications

Working pressure (PN): 50 bar
 Temperature: -20°C to +80°C
 Safety factor: 1.5 times

Characteristics

- Function: regulating and stop valve
- Uses: air, water, oils and liquid gases (check resistance of seal)
- Material: brass CW617N (CuZn40Pb2)
- Special: compact dimensions, high reliability

¹⁾ Regulating valve = NBR
 Fine regulating valve = PTFE

*** Options**

- No. 5 - Valve labels also available in colors blue, red and green, see VSD SO NV
- No. 6 - Torque for valve cap in panel mounting = 3.4 Nm
- No. 7 - Regulating valve only: EPDM, FKM
- No. 9 - Regulating/fine regulating valve: EPDM, FKM
- Other versions: with female SO 40030 or male adaptor SO 40040

Durchflussdiagramm

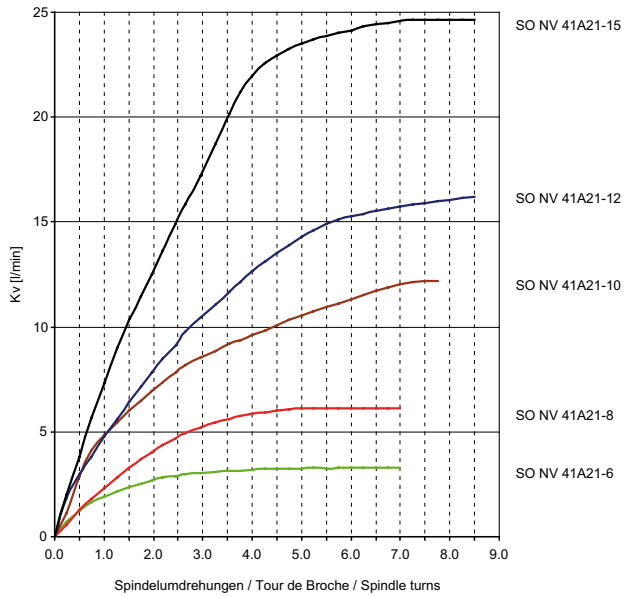
Courbe de débit

Flow rate

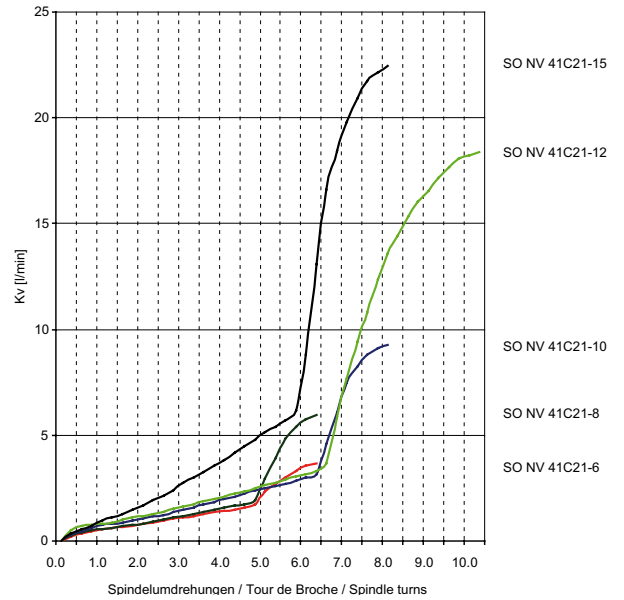
Regulierventile / Vannes de réglage / Regulating valves

Feinregulierventile / Vannes de réglage fin / Fine regulating valves

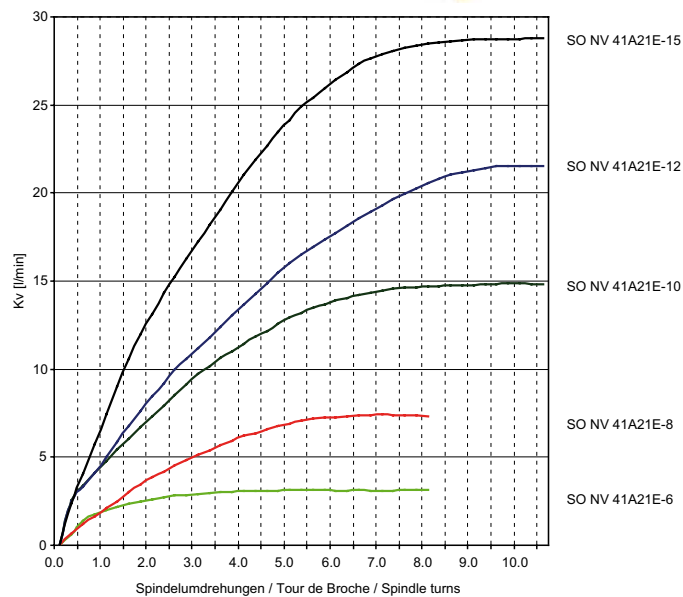
SO NV 41A21



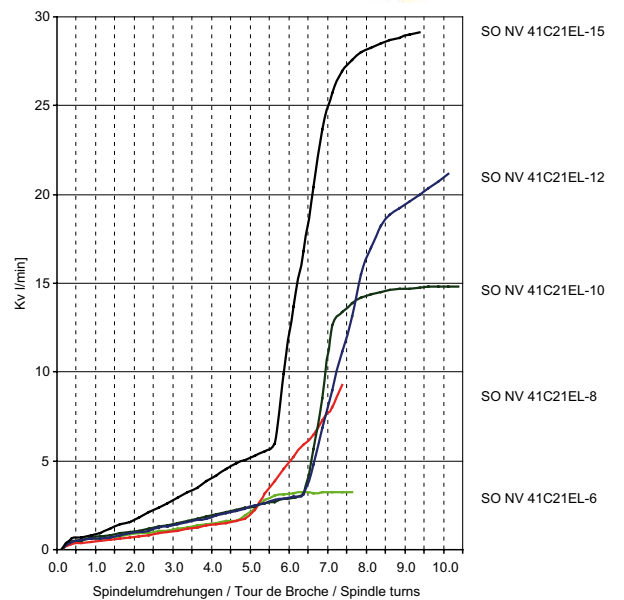
SO NV 41C21



SO NV 41A21E / A21EB / A21EL



SO NV 41C21E / C21EB / 21EL



Sonderausführungen

siehe Kapitelübersicht

Exécutions en option

voir aperçu du chapitre

Optional services

see chapter overview

Zubehör

Anschraubfuß für Wandmontage der Typen SO NV 41A21 und SO NV 41C21 siehe SO 09900

Accessoires

Support de fixation pour les types SO NV 41A21 et SO NV 41C21 voir SO 09900

Accessoires

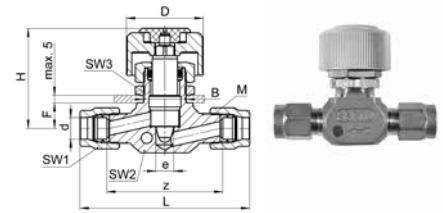
Flange mount for wall fastening for types SO NV 41A21 and SO NV 41C21 see SO 09900

Regulierventil

Vanne de réglage

Regulating valve

12



SO NV 41A21

Type-d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	D	H	B	F	z	e	kv	kg/100	
Für metrische Rohre			Pour tubes métriques					For metric tubes								
* SO NV 41A21-4	028.0000.040	50	10x1.0	12	14	19	61.0	26.0	47.0	16.5	10.0	46.0	3.4	3.0	10.600	
* SO NV 41A21-5	028.0000.050	50	10x1.0	12	14	19	61.0	26.0	47.0	16.5	10.0	46.0	4.0	3.0	10.500	
SO NV 41A21-6	028.0000.060	50	10x1.0	12	14	19	61.0	26.0	47.0	16.5	10.0	46.5	4.0	3.0	10.500	
SO NV 41A21-8	028.0000.080	50	12x1.0	14	14	19	62.5	26.0	47.0	16.5	10.0	46.5	5.0	6.0	11.300	
SO NV 41A21-10	028.0000.100	50	14x1.0	17	18	24	75.5	36.0	54.5	20.5	12.0	54.5	6.5	12.0	21.800	
SO NV 41A21-12	028.0000.120	50	16x1.0	19	18	24	86.5	36.0	56.5	20.5	14.0	62.5	8.0	16.0	25.700	
* SO NV 41A21-13	028.0000.130	50	20x1.5	24	22	27	92.0	36.0	66.0	24.5	15.0	67.0	10.0	24.5	42.000	
SO NV 41A21-14	028.0000.140	50	20x1.5	24	22	27	92.0	36.0	66.0	24.5	15.0	67.0	10.0	24.5	41.800	
SO NV 41A21-15	028.0000.150	50	20x1.5	24	22	27	92.0	36.0	66.0	24.5	15.0	67.0	10.0	24.5	41.200	
Für Zollrohre			Pour tubes pouces					For inch tubes								
SO NV 41A21-6,35	028.0000.063	50	10x1.0	12	14	19	61.0	26.0	47.0	16.5	10.0	46.0	4.0	3.0	10.400	
SO NV 41A21-9,52	028.0000.095	50	14x1.0	17	18	24	75.5	36.0	54.5	20.5	12.0	54.5	6.5	12.0	21.700	
* SO NV 41A21-12,7	028.0000.127	50	20x1.5	24	22	27	92.0	36.0	66.0	24.5	15.0	67.0	10.0	24.5	42.000	

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Conversion for "d" for inch tubes:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

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

d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 kv=facteur d'écoulement (l/min)
 L=après montage
 H=vanne ouvert
 *=avec bague de serrage de réduction

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

Reguliertventil

mit Übergangsmuffe SO 40030

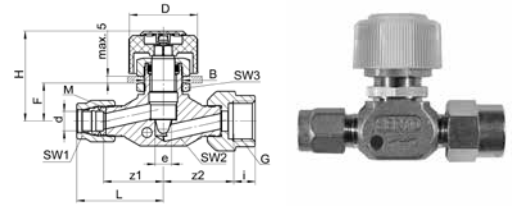
Vanne de réglage

avec adaptateur femelle SO 40030

Regulating valve

with female adaptor SO 40030

SO NV 41A30



Type -d-G	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	H	B	F	i	z1	z2	e	kv	kg/100	
Für metrische Rohre				Pour tubes métriques								For metric tubes					
G=Rohrgewinde (zylindrisch)				G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)								G=BSP thread (parallel)					
* SO NV 41A30-4-1/8	028.0200.060	50	10x1.0	12	14	19	30.5	47.0	16.5	10.0	10.0	23.0	26.0	3.4	3.0	11.330	
* SO NV 41A30-5-1/8	028.0200.082	50	10x1.0	12	14	19	30.5	47.0	16.5	10.0	10.0	23.0	26.0	4.0	3.0	11.330	
SO NV 41A30-6-1/8	028.0200.100	50	10x1.0	12	14	19	30.5	47.0	16.5	10.0	10.0	23.0	26.0	4.0	3.0	11.330	
SO NV 41A30-6-1/4	028.0200.110	50	10x1.0	12	14	19	30.5	47.0	16.5	10.0	11.0	23.0	26.0	4.0	3.0	12.190	
SO NV 41A30-6-3/8	028.0200.120	50	10x1.0	12	14	19	30.5	47.0	16.5	10.0	12.0	23.0	26.0	4.0	3.0	14.460	
SO NV 41A30-8-1/8	028.0200.160	50	12x1.0	14	14	19	31.0	47.0	16.5	10.0	10.0	23.0	26.0	5.0	6.0	12.970	
SO NV 41A30-8-1/4	028.0200.170	50	12x1.0	14	14	19	31.0	47.0	16.5	10.0	11.0	23.0	27.0	5.0	6.0	12.760	
SO NV 41A30-8-3/8	028.0200.180	50	12x1.0	14	14	19	31.0	47.0	16.5	10.0	12.0	23.0	26.0	5.0	6.0	14.960	
SO NV 41A30-10-1/4	028.0200.270	50	14x1.0	17	18	24	37.0	54.5	20.5	12.0	11.0	27.0	30.0	6.5	12.0	22.000	
SO NV 41A30-10-3/8	028.0200.280	50	14x1.0	17	18	24	37.0	54.5	20.5	12.0	12.0	27.0	30.0	6.5	12.0	24.670	
* SO NV 41A30-10-1/2	028.0200.285	50	16x1.0	19	18	24	42.0	56.5	20.5	14.0	14.0	31.0	34.0	8.0	16.0	26.186	
SO NV 41A30-12-1/4	028.0200.380	50	16x1.0	19	18	24	42.0	56.5	20.5	14.0	11.0	31.0	34.0	8.0	16.0	26.140	
SO NV 41A30-12-3/8	028.0200.390	50	16x1.0	19	18	24	42.0	56.5	20.5	14.0	12.0	31.0	34.0	8.0	16.0	27.450	
SO NV 41A30-12-1/2	028.0200.400	50	16x1.0	19	18	24	42.0	56.5	20.5	14.0	14.0	31.0	34.0	8.0	16.0	30.630	
SO NV 41A30-14-1/2	028.0200.504	50	20x1.5	24	22	27	46.0	66.0	24.5	15.0	14.0	33.5	37.0	10.0	24.5	43.770	
SO NV 41A30-15-1/2	028.0200.534	50	20x1.5	27	22	27	46.0	66.0	24.5	15.0	14.0	33.5	37.0	10.0	24.5	44.090	
Für Zollrohre				Pour tubes pouces								For inch tubes					
SO NV 41A30-6,35-1/8	028.0200.135	50	10x1.0	12	14	19	30.5	47.0	16.5	10.0	10.0	23.0	26.0	4.0	3.0	11.340	
SO NV 41A30-9,52-1/4	028.0200.230	50	14x1.0	17	18	24	37.0	54.5	20.5	12.0	10.0	27.0	30.0	6.5	12.0	21.940	
SO NV 41A30-9,52-3/8	028.0200.235	50	14x1.0	17	18	24	37.0	54.5	20.5	12.0	12.0	27.0	30.0	6.5	12.0	24.610	
* SO NV 41A30-12,7-3/8	028.0200.432	50	20x1.5	24	22	27	46.0	66.0	24.5	15.0	12.0	33.5	37.0	10.0	24.5	42.060	
* SO NV 41A30-12,7-1/2	028.0200.434	50	20x1.5	24	22	27	46.0	66.0	24.5	15.0	14.0	33.5	37.0	10.0	24.5	44.090	
* SO NV 41A30-12,7-3/4	028.0200.436	50	20x1.5	24	22	27	46.0	66.0	24.5	15.0	17.0	33.5	37.0	10.0	24.5	47.940	

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4
9,52 = 3/8
12,7 = 1/2

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
9,52 = 3/8
12,7 = 1/2

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4
9,52 = 3/8
12,7 = 1/2

D = ø 26 mm ≤ Anschlussgröße 8
ø 36 mm ≥ Anschlussgröße 9,52

D = ø 26 mm ≤ Dimension 8
ø 36 mm ≥ Dimension 9,52

D = ø 26 mm ≤ Dimension 8
ø 36 mm ≥ Dimension 9,52

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

Wir empfehlen eine zusätzliche Schmierung auf der Planfläche.

Note d'installation: L'adaptateur femelle 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: Female adaptor is mounted finger-tight. For final assembly, tighten with 1/4 turn.

We recommend additional lubrication on the plane surface.

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

d=ø extérieur du tube
e=ø-min. de passage
kv=facteur d'écoulement (l/min)
L=après montage
H=vanne ouvert
*=avec bague de serrage de réduction

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

Regulierventil

mit Übergangsnippel SO 40040

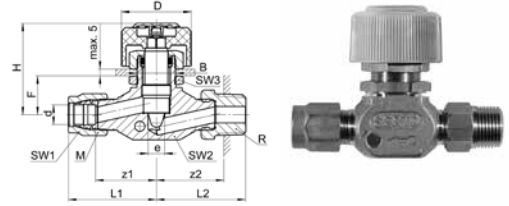
Vanne de réglage

avec adaptateur mâle SO 40040

Regulating valve

with male adaptor SO 40040

SO NV 41A40



Type -d-R		bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	H	B	F	z1	z2	e	kv	kg/100	
Für metrische Rohre		Pour tubes métriques						For metric tubes									
R=Rohrgewinde (kegelig)		R=Filetage-gaz BSP (conique)						R=BSP thread (tapered)									
* SO NV 41A40-4-1/8	028.0300.060	50	10x1.0	12	14	19	30.5	33.0	47.0	16.5	10.0	23.0	26.5	3.4	3.0	10.460	
* SO NV 41A40-4-1/4	028.0300.065	50	10x1.0	12	14	19	30.5	37.0	47.0	16.5	10.0	23.0	27.5	3.4	3.0	11.510	
* SO NV 41A40-4-3/8	028.0300.068	50	10x1.0	12	14	19	30.5	36.0	47.0	16.5	10.0	23.0	26.0	3.4	3.0	12.690	
* SO NV 41A40-5-1/8	028.0300.082	50	10x1.0	12	14	19	30.5	33.0	47.0	16.5	10.0	23.0	26.5	4.0	3.0	10.460	
* SO NV 41A40-5-1/4	028.0300.084	50	10x1.0	12	14	19	30.5	37.0	47.0	16.5	10.0	23.0	27.5	4.0	3.0	11.510	
SO NV 41A40-6-1/8	028.0300.100	50	10x1.0	12	14	19	30.5	33.0	47.0	16.5	10.0	23.0	26.5	4.0	3.0	10.460	
SO NV 41A40-6-1/4	028.0300.110	50	10x1.0	12	14	19	30.5	37.0	47.0	16.5	10.0	23.0	27.5	4.0	3.0	11.510	
SO NV 41A40-6-3/8	028.0300.120	50	10x1.0	12	14	19	30.5	36.0	47.0	16.5	10.0	23.0	26.0	4.0	3.0	12.690	
SO NV 41A40-8-1/8	028.0300.160	50	12x1.0	14	14	19	31.0	33.0	47.0	16.5	10.0	23.0	26.5	5.0	6.0	11.170	
SO NV 41A40-8-1/4	028.0300.170	50	12x1.0	14	14	19	31.0	37.0	47.0	16.5	10.0	23.0	27.5	5.0	6.0	11.700	
SO NV 41A40-8-3/8	028.0300.180	50	12x1.0	14	14	19	31.0	37.0	47.0	16.5	10.0	23.0	27.0	5.0	6.0	13.150	
SO NV 41A40-10-1/4	028.0300.270	50	14x1.0	17	18	24	37.0	41.0	54.5	20.5	12.0	27.0	31.5	6.5	12.0	21.620	
SO NV 41A40-10-3/8	028.0300.280	50	14x1.0	17	18	24	37.0	41.0	54.5	20.5	12.0	27.0	31.0	6.5	12.0	22.350	
SO NV 41A40-10-1/2	028.0300.285	50	14x1.0	17	18	24	37.0	44.0	54.5	20.5	12.0	27.0	31.0	6.5	12.0	24.940	
SO NV 41A40-12-1/4	028.0300.380	50	16x1.0	19	18	24	42.0	46.0	56.5	20.5	14.0	31.0	36.5	8.0	16.0	25.470	
SO NV 41A40-12-3/8	028.0300.390	50	16x1.0	19	18	24	42.0	46.0	56.5	20.5	14.0	31.0	36.0	8.0	16.0	26.230	
SO NV 41A40-12-1/2	028.0300.400	50	16x1.0	19	18	24	42.0	49.0	56.5	20.5	14.0	31.0	36.0	8.0	16.0	28.200	
SO NV 41A40-14-1/2	028.0300.504	50	20x1.5	24	22	27	46.0	50.0	66.0	24.5	15.0	33.5	37.0	10.0	24.5	41.070	
SO NV 41A40-15-1/2	028.0300.534	50	20x1.5	24	22	27	46.0	50.0	66.0	24.5	15.0	33.5	37.0	10.0	24.5	41.390	

Für Zollrohre		Pour tubes pouces						For inch tubes									
SO NV 41A40-6,35-1/8	028.0300.135	50	10x1.0	12	14	19	30.5	33.0	47.0	16.5	10.0	23.0	26.5	4.0	3.0	10.470	
SO NV 41A40-6,35-1/4	028.0300.140	50	10x1.0	12	14	19	30.5	37.0	47.0	16.5	10.0	23.0	27.5	4.0	3.0	11.520	
SO NV 41A40-6,35-3/8	028.0300.145	50	10x1.0	12	14	19	30.5	36.0	47.0	16.5	10.0	23.0	26.0	4.0	3.0	12.700	
SO NV 41A40-9,52-1/4	028.0300.230	50	14x1.0	17	18	24	37.0	48.0	54.5	20.5	12.0	27.0	31.5	6.5	12.0	21.560	
SO NV 41A40-9,52-3/8	028.0300.235	50	14x1.0	17	18	24	37.0	41.0	54.5	20.5	12.0	27.0	31.0	6.5	12.0	22.290	
SO NV 41A40-9,52-1/2	028.0300.240	50	14x1.0	17	18	24	37.0	42.0	54.5	20.5	12.0	27.0	29.0	6.5	12.0	24.880	
* SO NV 41A40-12,7-3/8	028.0300.432	50	20x1.5	24	22	27	46.0	48.0	66.0	24.5	15.0	33.5	38.0	10.0	24.5	40.720	
* SO NV 41A40-12,7-1/2	028.0300.434	50	20x1.5	24	22	27	46.0	50.0	66.0	24.5	15.0	33.5	37.0	10.0	24.5	41.390	

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4
9,52 = 3/8
12,7 = 1/2

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
9,52 = 3/8
12,7 = 1/2

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4
9,52 = 3/8
12,7 = 1/2

D = ø 26 mm ≤ Anschlussgröße 8
ø 36 mm ≥ Anschlussgröße 9,52

D = ø 26 mm ≤ Dimension 8
ø 36 mm ≥ Dimension 9,52

D = ø 26 mm ≤ Dimension 8
ø 36 mm ≥ Dimension 9,52

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.

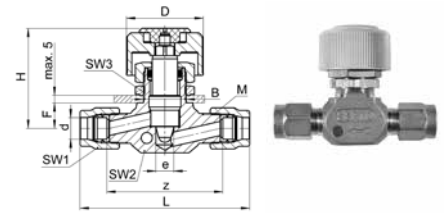
Assembly information: Male adaptor is mounted finger-tight. For final assembly, tighten with 1/4 turn.
We recommend additional lubrication on the plane surface.

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

d=ø extérieur du tube
e=ø-min. de passage
kv=facteur d'écoulement (l/min)
L=après montage
H=vanne ouvert
*=avec bague de serrage de réduction

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

Feinreguliertventil
Vanne de réglage fin
Fine regulating valve


SO NV 41C21

Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	D	H	B	F	z	e	kv	kg/100	
Für metrische Rohre			Pour tubes métriques					For metric tubes								
* SO NV 41C21-4	028.0500.040	50	10x1.0	12	14	19	61.0	26.0	47.0	16.5	10.0	46.0	3.4	3.0	10.600	
* SO NV 41C21-5	028.0500.050	50	10x1.0	12	14	19	61.0	26.0	47.0	16.5	10.0	46.0	4.0	3.0	10.500	
SO NV 41C21-6	028.0500.060	50	10x1.0	12	14	19	61.0	26.0	47.0	16.5	10.0	46.5	4.0	3.0	10.500	
SO NV 41C21-8	028.0500.080	50	12x1.0	14	14	19	62.5	26.0	47.0	16.5	10.0	46.5	5.0	6.0	11.300	
SO NV 41C21-10	028.0500.100	50	14x1.0	17	18	24	75.5	36.0	54.5	20.5	12.0	54.5	6.5	9.0	21.800	
SO NV 41C21-12	028.0500.120	50	16x1.0	19	18	24	86.5	36.0	56.5	20.5	14.0	62.5	8.0	18.5	25.700	
* SO NV 41C21-13	028.0500.130	50	20x1.5	24	22	27	92.0	36.0	66.0	24.5	15.0	67.0	10.0	22.5	42.000	
SO NV 41C21-14	028.0500.140	50	20x1.5	24	22	27	92.0	36.0	66.0	24.5	15.0	67.0	10.0	22.5	41.800	
SO NV 41C21-15	028.0500.150	50	20x1.5	24	22	27	92.0	36.0	66.0	24.5	15.0	67.0	10.0	22.5	41.200	
Für Zollrohre			Pour tubes pouces					For inch tubes								
SO NV 41C21-6,35	028.0500.063	50	10x1.0	12	14	19	61.0	26.0	47.0	16.5	10.0	46.0	4.0	3.0	10.400	
SO NV 41C21-9,52	028.0500.095	50	14x1.0	17	18	24	75.5	36.0	54.5	20.5	12.0	54.0	6.5	9.0	21.700	
* SO NV 41C21-12,7	028.0500.127	50	20x1.5	24	22	27	92.0	36.0	66.0	24.5	15.0	67.0	10.0	22.5	42.000	

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

d=Rohrassen-ø

e=kleinste Bohrung

kv=Kenngröße für das Durchflussverhalten (l/min)

L=Mass in montiertem Zustand

H=Ventil geöffnet

*=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube

e=ø-min. de passage

kv=facteur d'écoulement (l/min)

L=après montage

H=vanne ouvert

*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter

e=minimum bore

kv=flow factor (l/min)

L=installed length

H=valve opened

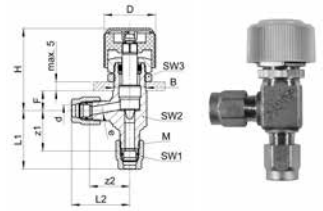
*=with reduced compression ferrule

Regulier-Eckventil

Vanne-équerre de réglage

Elbow regulating valve

12



SO NV 41A21E

Type-d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	H	B	F	z1	z2	e	kv	kg/100	
Für metrische Rohre		Pour tubes métriques						For metric tubes									
* SO NV 41A21E-4	028.1500.040	50	10x1.0	12	14	19	27.5	27.5	41.0	16.5	10.0	20.0	20.0	3.4	3.5	10.500	
* SO NV 41A21E-5	028.1500.050	50	10x1.0	12	14	19	27.5	27.5	41.0	16.5	10.0	20.0	20.0	4.0	3.5	10.400	
SO NV 41A21E-6	028.1500.060	50	10x1.0	12	14	19	27.5	27.5	41.0	16.5	10.0	20.0	20.0	4.0	3.5	10.300	
SO NV 41A21E-8	028.1500.080	50	12x1.0	14	14	19	29.0	29.0	41.0	16.5	10.0	21.0	21.0	4.8	7.5	11.400	
SO NV 41A21E-10	028.1500.100	50	14x1.0	17	19	24	35.0	35.0	45.0	20.5	12.0	24.0	24.0	6.5	15.0	20.500	
SO NV 41A21E-12	028.1500.120	50	16x1.0	19	19	24	36.5	36.5	45.0	20.5	12.0	24.0	24.0	8.3	21.5	22.100	
SO NV 41A21E-14	028.1500.140	50	20x1.5	24	22	27	40.0	40.0	53.0	24.5	15.0	27.5	27.5	8.3	29.0	36.600	
SO NV 41A21E-15	028.1500.150	50	20x1.5	24	22	27	40.0	40.0	53.0	24.5	15.0	27.5	27.5	10.8	29.0	36.300	
Für Zollrohre		Pour tubes pouces						For inch tubes									
SO NV 41A21E-6,35	028.1500.063	50	10x1.0	12	14	19	27.5	27.5	41.0	16.5	10.0	20.0	20.0	4.0	3.5	10.300	
SO NV 41A21E-9,52	028.1500.095	50	14x1.0	17	19	24	35.0	35.0	45.0	20.5	12.0	24.0	24.0	6.5	15.0	20.600	
* SO NV 41A21E-12,7	028.1500.127	50	20x1.5	24	22	27	40.0	40.0	53.0	24.5	15.0	27.5	27.5	10.8	29.0	37.100	

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Conversion for "d" for inch tubes:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

 D = ø 26 mm ≤ Anschlussgröße 8
 ø 36 mm ≥ Anschlussgröße 9,52

 D = ø 26 mm ≤ Dimension 8
 ø 36 mm ≥ Dimension 9,52

 D = ø 26 mm ≤ Dimension 8
 ø 36 mm ≥ Dimension 9,52

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

 d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 kv=facteur d'écoulement (l/min)
 L=après montage
 H=vanne ouvert
 *=avec bague de serrage de réduction

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

Regulier-Eckventil

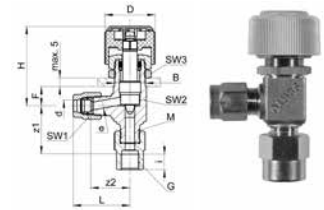
mit Übergangsmuffe SO 40030

Vanne-équerre de réglage

avec adaptateur femelle SO 40030

Elbow regulating valve

with female adaptor SO 40030


SO NV 41A30E

Type -d-G	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	H	B	F	i	z1	z2	e	kv	kg/100
Für metrische Rohre				Pour tubes métriques								For metric tubes				
G=Rohrgewinde (zylindrisch)				G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)								G=BSP thread (parallel)				
* SO NV 41A30E-4-1/8	028.1700.060	50	10x1.0	12	14	19	27.5	46.0	16.5	10.0	10.0	23.0	20.0	3.4	3.5	11.600
* SO NV 41A30E-5-1/8	028.1700.082	50	10x1.0	12	14	19	27.5	46.0	16.5	10.0	10.0	23.0	20.0	4.0	3.5	11.610
SO NV 41A30E-6-1/8	028.1700.100	50	10x1.0	12	14	19	27.5	46.0	16.5	10.0	10.0	23.0	20.0	4.0	3.5	11.330
SO NV 41A30E-6-1/4	028.1700.110	50	10x1.0	12	14	19	27.5	46.0	16.5	10.0	11.0	23.0	20.0	4.0	3.5	12.190
SO NV 41A30E-6-3/8	028.1700.120	50	10x1.0	12	14	19	27.5	46.0	16.5	10.0	12.0	23.0	20.0	4.0	3.5	14.460
SO NV 41A30E-8-1/8	028.1700.160	50	12x1.0	14	14	19	29.0	46.0	16.5	10.0	10.0	24.0	21.0	4.8	7.5	13.070
SO NV 41A30E-8-1/4	028.1700.170	50	12x1.0	14	14	19	29.0	46.0	16.5	10.0	11.0	25.0	21.0	4.8	7.5	12.820
SO NV 41A30E-8-3/8	028.1700.180	50	12x1.0	14	14	19	29.0	46.0	16.5	10.0	12.0	24.0	21.0	4.8	7.5	15.060
SO NV 41A30E-10-1/4	028.1700.270	50	14x1.0	17	19	24	35.0	54.0	20.5	12.0	11.0	27.0	24.0	6.5	15.0	20.700
SO NV 41A30E-10-3/8	028.1700.280	50	14x1.0	17	19	24	35.0	54.0	20.5	12.0	12.0	28.0	24.0	6.5	15.0	23.370
* SO NV 41A30E-10-1/2	028.1700.285	50	16x1.0	19	19	24	36.5	54.0	20.5	12.0	14.0	27.0	24.0	8.3	15.0	22.586
SO NV 41A30E-12-1/4	028.1700.380	50	16x1.0	19	19	24	36.5	54.0	20.5	12.0	11.0	27.0	24.0	8.3	21.5	22.540
SO NV 41A30E-12-3/8	028.1700.390	50	16x1.0	19	19	24	36.5	54.0	20.5	12.0	12.0	27.0	24.0	8.3	21.5	23.850
SO NV 41A30E-12-1/2	028.1700.400	50	16x1.0	19	19	24	36.5	54.0	20.5	12.0	14.0	27.0	24.0	8.3	21.5	27.030
SO NV 41A30E-14-1/2	028.1700.504	50	20x1.5	24	22	27	40.0	66.0	24.5	15.0	14.0	30.0	27.0	10.8	29.0	38.870
SO NV 41A30E-15-1/2	028.1700.534	50	20x1.5	24	22	27	40.0	66.0	24.5	15.0	14.0	30.0	27.0	10.8	29.0	39.190
Für Zollrohre				Pour tubes pouces								For inch tubes				
SO NV 41A30E-6,35-1/8	028.1700.135	50	10x1.0	12	14	19	27.5	46.0	16.5	10.0	10.0	23.0	20.0	4.0	3.5	11.140
SO NV 41A30E-6,35-1/4	028.1700.140	50	10x1.0	12	14	19	27.5	46.0	16.5	10.0	11.0	23.0	20.0	4.0	3.5	12.000
SO NV 41A30E-6,35-3/8	028.1700.145	50	10x1.0	12	14	19	27.5	46.0	16.5	10.0	12.0	23.0	20.0	4.0	3.5	14.270
SO NV 41A30E-9,52-1/4	028.1700.230	50	14x1.0	17	19	24	35.0	54.0	20.5	12.0	11.0	27.0	24.0	6.5	15.0	20.740
SO NV 41A30E-9,52-3/8	028.1700.235	50	14x1.0	17	19	24	35.0	54.0	20.5	12.0	12.0	28.0	24.0	6.5	15.0	23.410

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8

Conversion for "d" for inch tubes:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8

 D = ø 26 mm ≤ Anschlussgröße 8
 ø 36 mm ≥ Anschlussgröße 9,52

 D = ø 26 mm ≤ Dimension 8
 ø 36 mm ≥ Dimension 9,52

 D = ø 26 mm ≤ Dimension 8
 ø 36 mm ≥ Dimension 9,52

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

Wir empfehlen eine zusätzliche Schmierung auf der Planfläche.

Note d'installation: L'adaptateur femelle 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: Female adaptor is mounted finger-tight. For final assembly, tighten with 1/4 turn.

We recommend additional lubrication on the plane surface.

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

 d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 kv=facteur d'écoulement (l/min)
 L=après montage
 H=vanne ouvert
 *=avec bague de serrage de réduction

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

Regulier-Eckventil

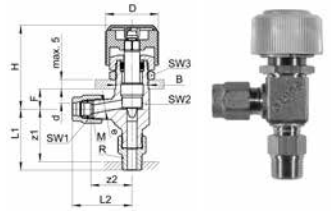
mit Übergangsnippel SO 40040

Vanne-équerre de réglage

avec adaptateur mâle SO 40040

Elbow regulating valve

with male adaptor SO 40040

SO NV 41A40E


Type -d-R	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	H	B	F	z1	z2	e	kv	kg/100
Für metrische Rohre				Pour tubes métriques								For metric tubes				
R=Rohrgewinde (kegelig)				R=Filetage-gaz BSP (conique)								R=BSP thread (tapered)				
* SO NV 41A40E-4-1/4	028.1800.065	50	10x1.0	12	14	19	34.0	27.5	42.0	16.5	10.0	26.0	20.0	3.4	3.5	11.780
* SO NV 41A40E-5-1/4	028.1800.084	50	10x1.0	12	14	19	34.0	27.5	42.0	16.5	10.0	26.0	20.0	4.0	3.5	11.750
SO NV 41A40E-6-1/8	028.1800.100	50	10x1.0	12	14	19	30.0	27.5	42.0	16.5	10.0	25.0	20.0	4.0	3.5	10.260
SO NV 41A40E-6-1/4	028.1800.110	50	10x1.0	12	14	19	34.0	27.5	42.0	16.5	10.0	26.0	20.0	4.0	3.5	11.310
SO NV 41A40E-6-3/8	028.1800.120	50	10x1.0	12	14	19	33.0	27.5	42.0	16.5	10.0	25.0	20.0	4.0	3.5	12.490
SO NV 41A40E-8-1/8	028.1800.160	50	12x1.0	14	14	19	31.0	29.0	42.0	16.5	12.0	26.0	21.0	4.8	7.5	11.270
SO NV 41A40E-8-1/4	028.1800.170	50	12x1.0	14	14	19	35.0	29.0	42.0	16.5	12.0	27.0	21.0	4.8	7.5	11.800
SO NV 41A40E-8-3/8	028.1800.180	50	12x1.0	14	14	19	35.0	29.0	42.0	16.5	12.0	27.0	21.0	4.8	7.5	13.250
SO NV 41A40E-10-1/4	028.1800.270	50	14x1.0	17	19	24	38.0	35.0	49.0	20.5	12.0	30.0	24.0	6.5	15.0	20.320
SO NV 41A40E-10-3/8	028.1800.280	50	14x1.0	17	19	24	38.0	35.0	49.0	20.5	12.0	30.0	24.0	6.5	15.0	21.050
SO NV 41A40E-10-1/2	028.1800.285	50	14x1.0	17	19	24	39.0	35.0	49.0	20.5	12.0	29.0	24.0	6.5	15.0	23.640
SO NV 41A40E-12-1/4	028.1800.380	50	16x1.0	19	19	24	39.0	36.5	49.0	20.5	12.0	31.0	24.0	8.3	21.5	21.870
SO NV 41A40E-12-3/8	028.1800.390	50	16x1.0	19	19	24	39.0	36.5	49.0	20.5	12.0	31.0	24.0	8.3	21.5	22.630
SO NV 41A40E-12-1/2	028.1800.400	50	16x1.0	19	19	24	40.0	36.5	49.0	20.5	12.0	30.0	24.0	8.3	21.5	24.600
SO NV 41A40E-14-1/2	028.1800.504	50	20x1.5	24	22	27	44.0	40.0	57.5	24.5	15.0	34.0	27.0	10.8	29.0	36.170
SO NV 41A40E-15-1/2	028.1800.534	50	20x1.5	24	22	27	44.0	40.0	57.5	24.5	15.0	34.0	27.0	10.8	29.0	36.490
Für Zollrohre				Pour tubes pouces								For inch tubes				
SO NV 41A40E-9,52-1/4	028.1800.230	50	14x1.0	17	19	24	38.0	35.0	49.0	20.5	12.0	30.0	24.0	6.5	15.0	20.360
SO NV 41A40E-9,52-3/8	028.1800.235	50	14x1.0	17	19	24	38.0	35.0	49.0	20.5	12.0	30.0	24.0	6.5	15.0	21.090
SO NV 41A40E-9,52-1/2	028.1800.240	50	14x1.0	17	19	24	39.0	35.0	49.0	20.5	12.0	29.0	24.0	6.5	15.0	23.680

 Umrechnung für "d" bei Zollrohren:
 9,52 = 3/8

 Conversion de "d" pour tubes en pouces:
 9,52 = 3/8

 Conversion for "d" for inch tubes:
 9,52 = 3/8

 D = ø 26 mm ≤ Anschlussgröße 8
 ø 36 mm ≥ Anschlussgröße 9,52

 D = ø 26 mm ≤ Dimension 8
 ø 36 mm ≥ Dimension 9,52

 D = ø 26 mm ≤ Dimension 8
 ø 36 mm ≥ Dimension 9,52

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.

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

d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 kv=facteur d'écoulement (l/min)
 L=après montage
 H=vanne ouvert
 *=avec bague de serrage de réduction

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

Regulier-Eckventil

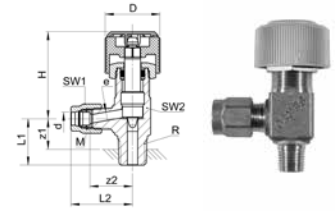
mit Einschraubgewinde

Vanne-équerre de réglage

avec filetage

Elbow regulating valve

with male adaptor thread



SO NV 41A21EB

Type -d -R	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L1	L2	D	H	z1	z2	e	kv	kg/100
Für metrische Rohre				Pour tubes métriques						For metric tubes				
R=Rohrgewinde (kegelig)				R=Filetage-gaz BSP (conique)						R=BSP thread (tapered)				
* SO NV 41A21EB-4-1/8	028.1600.060	50	10x1.0	12	14	19.0	27.5	26.0	46.0	14.0	20.0	3.4	3.5	9.500
* SO NV 41A21EB-5-1/8	028.1600.082	50	10x1.0	12	14	19.0	27.5	26.0	46.0	14.0	20.0	4.0	3.5	9.400
SO NV 41A21EB-6-1/8	028.1600.100	50	10x1.0	12	14	19.0	27.5	26.0	46.0	14.0	20.0	4.0	3.5	9.400
SO NV 41A21EB-6-1/4	028.1600.110	50	10x1.0	12	14	22.0	27.5	26.0	46.0	14.0	20.0	4.0	3.5	10.000
SO NV 41A21EB-8-1/8	028.1600.160	50	12x1.0	14	14	20.0	29.0	26.0	46.0	15.0	21.0	4.0	7.5	9.900
SO NV 41A21EB-8-1/4	028.1600.170	50	12x1.0	14	14	22.0	29.0	26.0	46.0	14.0	21.0	4.8	7.5	10.600
SO NV 41A21EB-10-1/4	028.1600.270	50	14x1.0	17	19	25.5	34.0	36.0	54.0	17.5	24.0	6.5	15.0	18.500
SO NV 41A21EB-12-1/4	028.1600.380	50	16x1.0	19	19	25.5	36.0	36.0	54.0	17.5	24.0	8.3	21.5	19.200
SO NV 41A21EB-12-3/8	028.1600.390	50	16x1.0	19	19	25.5	36.0	36.0	54.0	17.5	24.0	8.3	21.5	20.000
SO NV 41A21EB-14-1/2	028.1600.504	50	20x1.5	24	22	31.0	40.0	36.0	66.0	21.0	27.5	10.8	29.0	32.900
SO NV 41A21EB-15-1/2	028.1600.534	50	20x1.5	24	22	31.0	40.0	36.0	66.0	21.0	27.5	10.8	29.0	32.900

Für Zollrohre														
				Pour tubes pouces						For inch tubes				
SO NV 41A21EB-6,35-1/8	028.1600.135	50	10x1.0	12	14	19.0	27.5	26.0	46.0	14.0	20.0	4.0	3.5	9.400
SO NV 41A21EB-9,52-1/4	028.1600.230	50	14x1.0	17	19	25.5	34.0	36.0	54.0	17.5	24.0	6.5	15.0	18.600
* SO NV 41A21EB-12,7-1/2	028.1600.434	50	20x1.5	24	22	31.0	40.0	36.0	66.0	21.0	27.5	10.8	29.0	33.300

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Conversion for "d" for inch tubes:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

d=Rohrassen-ø

e=kleinste Bohrung

kv=Kenngröße für das Durchflussverhalten (l/min)

L=Mass in montiertem Zustand

H=Ventil geöffnet

*=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube

e=ø-min. de passage

kv=facteur d'écoulement (l/min)

L=après montage

H=vanne ouvert

*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter

e=minimum bore

kv=flow factor (l/min)

L=installed length

H=valve opened

*=with reduced compression ferrule

Regulier-Eckventil

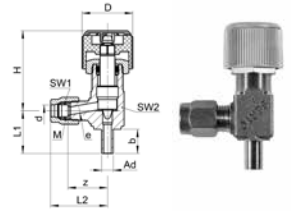
mit Einstellzapfen

Vanne-équerre de réglage

orientable

Elbow regulating valve

adjustable



SO NV 41A21EL

Type -d -Ad	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L1	L2	D	H	b	z	e	kv	kg/100	
Für metrische Rohre			Pour tubes métriques					For metric tubes							
* SO NV 41A21EL-4-A6	028.1560.045	50	10x1.0	12	14	22.0	27.5	26.0	46.0	12.5	20.0	3.4	3.5	9.400	
* SO NV 41A21EL-5-A6	028.1560.053	50	10x1.0	12	14	22.0	27.5	26.0	46.0	12.5	20.0	4.0	3.5	9.400	
SO NV 41A21EL-6-A6	028.1560.060	50	10x1.0	12	14	22.0	27.5	26.0	46.0	12.5	20.0	4.0	3.5	9.400	
* SO NV 41A21EL-6-A8	028.1560.063	50	12x1.0	14	14	22.0	29.0	26.0	46.0	12.5	21.0	4.5	3.5	10.600	
SO NV 41A21EL-8-A8	028.1560.080	50	12x1.0	14	14	22.0	29.0	26.0	46.0	12.5	21.0	5.0	7.5	10.600	

Für Zollrohre

Pour tubes pouces

For inch tubes

SO NV 41A21EL-6,35-A6	028.1560.067	50	10x1.0	12	14	22.0	27.5	26.0	46.0	12.5	20.0	4.0	3.5	9.400
-----------------------	--------------	----	--------	----	----	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-------

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:
6,35 = 1/4

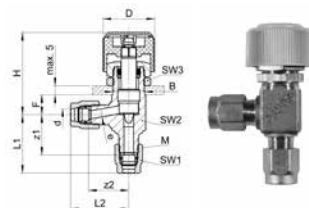
Conversion de "d" pour tubes en pouces:
6,35 = 1/4

Conversion for "d" for inch tubes:
6,35 = 1/4

d=Rohraussen-ø
Ad=Aussen-ø der Andrehung
kv=Kenngröße für das Durchflussverhalten (l/min)
L=Mass in montiertem Zustand
H=Ventil geöffnet
*=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube
Ad=ø extérieur de la portée cylindrique
kv=facteur d'écoulement (l/min)
L=après montage
H=vanne ouvert
*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
Ad=outside diameter of cyl. stub
kv=flow factor (l/min)
L=installed length
H=valve opened
*=with reduced compression ferrule

Feinregulier-Eckventil
Vanne-équerre de réglage fin
Elbow fine regulating valve

SO NV 41C21E

Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	H	B	F	z1	z2	e	kv	kg/100	
Für metrische Rohre		Pour tubes métriques						For metric tubes									
* SO NV 41C21E-4	028.2000.040	50	10x1.0	12	14	19	27.5	27.5	41.0	16.5	10.0	20.0	20.0	3.4	3.0	10.500	
* SO NV 41C21E-5	028.2000.050	50	10x1.0	12	14	19	27.5	27.5	41.0	16.5	10.0	20.0	20.0	4.0	3.0	10.400	
SO NV 41C21E-6	028.2000.060	50	10x1.0	12	14	19	27.5	27.5	41.0	16.5	10.0	20.0	20.0	4.0	3.0	10.300	
SO NV 41C21E-8	028.2000.080	50	12x1.0	14	14	19	29.0	29.0	41.0	16.5	10.0	21.0	21.0	4.8	9.0	11.400	
SO NV 41C21E-10	028.2000.100	50	14x1.0	17	19	24	35.0	35.0	45.0	20.5	12.0	24.0	24.0	6.5	15.0	20.500	
SO NV 41C21E-12	028.2000.120	50	16x1.0	19	19	24	36.5	36.5	45.0	20.5	12.0	24.0	24.0	8.3	21.5	22.100	
SO NV 41C21E-14	028.2000.140	50	20x1.5	24	22	27	40.0	40.0	53.0	24.5	15.0	27.5	27.5	10.8	29.0	36.600	
SO NV 41C21E-15	028.2000.150	50	20x1.5	24	22	27	40.0	40.0	53.0	24.5	15.0	27.5	27.5	10.8	29.0	36.300	
Für Zollrohre		Pour tubes pouces						For inch tubes									
SO NV 41C21E-6,35	028.2000.063	50	10x1.0	12	14	19	27.5	27.5	41.0	16.5	10.0	20.0	20.0	4.0	3.0	10.300	
SO NV 41C21E-9,52	028.2000.095	50	14x1.0	17	19	24	35.0	35.0	45.0	20.5	12.0	24.0	24.0	6.5	15.0	20.600	
* SO NV 41C21E-12,7	028.2000.127	50	20x1.5	24	22	27	40.0	40.0	53.0	24.5	15.0	27.5	27.5	10.8	29.0	37.100	

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4

9,52 = 3/8

12,7 = 1/2

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4

9,52 = 3/8

12,7 = 1/2

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4

9,52 = 3/8

12,7 = 1/2

 D = \varnothing 20 mm \leq Anschlussgrösse 8
 \varnothing 32 mm \geq Anschlussgrösse 9,52

 D = \varnothing 20 mm \leq Dimension 8
 \varnothing 32 mm \geq Dimension 9,52

 D = \varnothing 20 mm \leq Dimension 8
 \varnothing 32 mm \geq Dimension 9,52

 d=Rohrassen- \varnothing

e=kleinste Bohrung

kv=Kenngrösse für das Durchflussverhalten (l/min)

L=Mass in montiertem Zustand

H=Ventil geöffnet

*=mit reduziertem Klemmring

 d= \varnothing extérieur du tube

 e= \varnothing -min. de passage

kv=facteur d'écoulement (l/min)

L=après montage

H=vanne ouvert

*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter

e=minimum bore

kv=flow factor (l/min)

L=installed length

H=valve opened

*=with reduced compression ferrule

Feinregulier-Eckventil

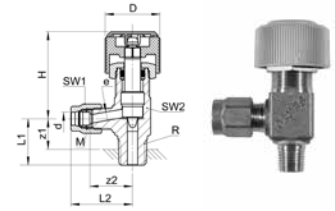
mit Einschraubgewinde

Vanne-équerre de réglage fin

avec filetage

Elbow fine regulating valve

with male adaptor thread


SO NV 41C21EB

Type -d -R	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L1	L2	D	H	z1	z2	e	kv	kg/100
Für metrische Rohre			Pour tubes métriques						For metric tubes					
R=Rohrgewinde (kegelig)			R=Filetage-gaz BSP (conique)						R=BSP thread (tapered)					
* SO NV 41C21EB-4-1/8	028.2100.060	50	10x1.0	12	14	19.0	27.5	26.0	46.0	14.0	20.0	3.4	3.0	9.500
* SO NV 41C21EB-5-1/8	028.2100.082	50	10x1.0	12	14	19.0	27.5	26.0	46.0	14.0	20.0	4.0	3.0	9.400
SO NV 41C21EB-6-1/8	028.2100.100	50	10x1.0	12	14	19.0	27.5	26.0	46.0	14.0	20.0	4.0	3.0	9.400
SO NV 41C21EB-6-1/4	028.2100.110	50	10x1.0	12	14	22.0	27.5	26.0	46.0	14.0	20.0	4.0	3.0	10.000
SO NV 41C21EB-8-1/8	028.2100.160	50	12x1.0	14	14	20.0	29.0	26.0	46.0	15.0	21.0	4.0	9.0	9.900
SO NV 41C21EB-8-1/4	028.2100.170	50	12x1.0	14	14	22.0	29.0	26.0	46.0	14.0	21.0	4.8	9.0	10.600
SO NV 41C21EB-10-1/4	028.2100.270	50	14x1.0	17	19	25.5	34.0	36.0	54.0	17.5	24.0	6.5	15.0	18.500
SO NV 41C21EB-12-1/4	028.2100.380	50	16x1.0	19	19	25.5	36.0	36.0	54.0	17.5	24.0	8.3	21.5	19.200
SO NV 41C21EB-12-3/8	028.2100.390	50	16x1.0	19	19	25.5	36.0	36.0	54.0	17.5	24.0	8.3	21.5	20.000
SO NV 41C21EB-14-1/2	028.2100.504	50	20x1.5	24	22	31.0	40.0	36.0	66.0	21.0	27.5	10.8	29.0	32.900
SO NV 41C21EB-15-1/2	028.2100.534	50	20x1.5	24	22	31.0	40.0	36.0	66.0	21.0	27.5	10.8	29.0	32.900

Für Zollrohre			Pour tubes pouces						For inch tubes					
SO NV 41C21EB-6,35-1/8	028.2100.135	50	10x1.0	12	14	19.0	27.5	26.0	46.0	14.0	20.0	4.0	3.0	9.400
SO NV 41C21EB-9,52-1/4	028.2100.230	50	14x1.0	17	19	25.5	34.0	36.0	54.0	17.5	24.0	6.5	15.0	19.200
* SO NV 41C21EB-12,7-1/2	028.2100.434	50	20x1.5	24	22	31.0	40.0	36.0	66.0	21.0	27.5	10.8	29.0	33.300

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Conversion for "d" for inch tubes:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

d=Rohrassen-ø

e=kleinste Bohrung

kv=Kenngröße für das Durchflussverhalten (l/min)

L=Mass in montiertem Zustand

H=Ventil geöffnet

*=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube

e=ø-min. de passage

kv=facteur d'écoulement (l/min)

L=après montage

H=vanne ouvert

*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter

e=minimum bore

kv=flow factor (l/min)

L=installed length

H=valve opened

*=with reduced compression ferrule

Feinregulier-Eckventil

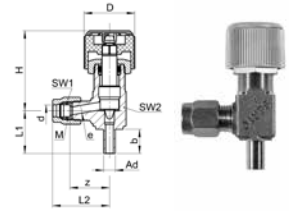
mit Einstellzapfen

Vanne-équerre de réglage fin

orientable

Elbow fine regulating valve

adjustable


SO NV 41C21EL

Type -d -Ad	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L1	L2	D	H	b	z	e	kv	kg/100	
Für metrische Rohre			Pour tubes métriques					For metric tubes							
* SO NV 41C21EL-4-A6	028.2060.045	50	10x1.0	12	14	22.0	27.5	26.0	46.0	12.5	20.0	3.4	3.0	9.400	
* SO NV 41C21EL-5-A5	028.2060.053	50	10x1.0	12	14	22.0	27.5	26.0	46.0	12.5	20.0	4.0	3.0	9.400	
SO NV 41C21EL-6-A6	028.2060.060	50	10x1.0	12	14	22.0	27.5	26.0	46.0	12.5	20.0	4.0	3.0	9.400	
* SO NV 41C21EL-6-A8	028.2060.063	50	12x1.0	14	14	22.0	29.0	26.0	46.0	12.5	21.0	4.5	9.0	10.600	
SO NV 41C21EL-8-A8	028.2060.080	50	12x1.0	14	14	22.0	29.0	26.0	46.0	12.5	21.0	5.0	9.0	10.600	

Für Zollrohre

Pour tubes pouces

For inch tubes

SO NV 41C21EL-6,35-A6	028.2060.067	50	10x1.0	12	14	22.0	27.5	26.0	46.0	12.5	20.0	4.0	3.0	9.400
-----------------------	--------------	----	--------	----	----	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-------

 Umrechnung für "d" bei Zollrohren:
 6,35 = 1/4

 Conversion de "d" pour tubes en pouces:
 6,35 = 1/4

 Conversion for "d" for inch tubes:
 6,35 = 1/4

d=Rohraussen-ø
 Ad=Aussen-ø der Andrehung
 kv=Kenngröße für das Durchflussverhalten (l/min)
 L=Mass in montiertem Zustand
 H=Ventil geöffnet
 *=mit reduziertem Klemmring

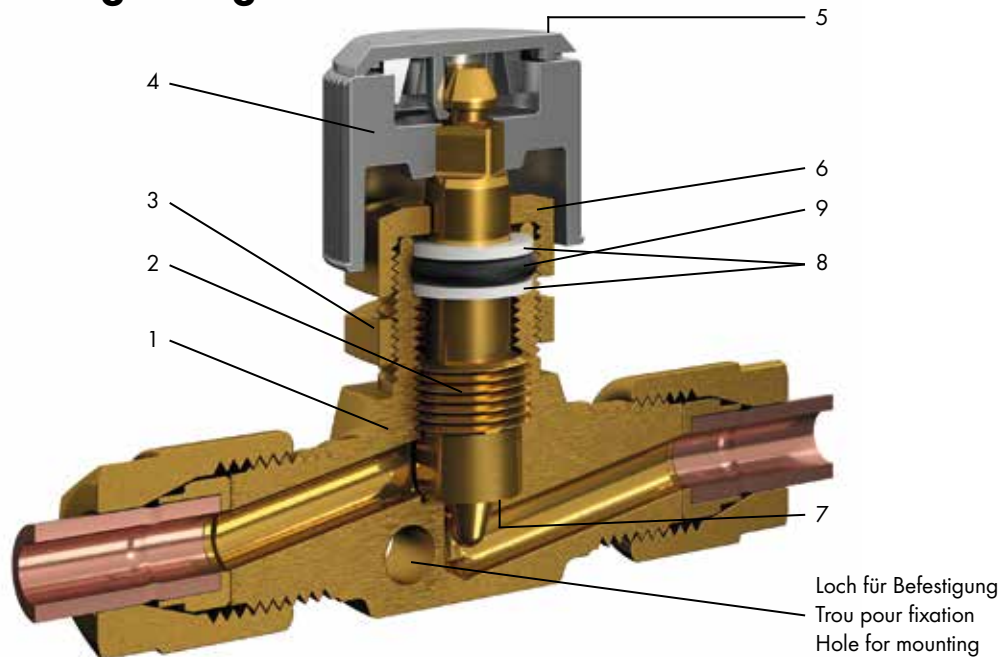
d=ø extérieur du tube
 Ad=ø extérieur de la portée cylindrique
 kv=facteur d'écoulement (l/min)
 L=après montage
 H=vanne ouvert
 *=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
 Ad=outside diameter of cyl. stub
 kv=flow factor (l/min)
 L=installed length
 H=valve opened
 *=with reduced compression ferrule

Regulier- / Feinreguliertventil
Vanne de réglage / réglage fin
Regulating / fine regulating valve

SO NV 01A21
SO NV 01C21

12



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	Messing Laiton Brass	4	Handrad (grau) Volant (gris) Handwheel (grey)	Polyamid Polyamide Polyamide	7*	Spindeldichtung Joint du pointeau Spindle seal	NBR/ PTFE ¹⁾
2	Ventilspindel Pointeau de vanne Valve spindle	Messing Laiton Brass	5*	Ventilschild (grau) Plaque indicatrice (gris) Valve label (grey)	Polyamid Polyamide Polyamide	8	Dichtscheibe Rondelle de joint Sealing washer	PVDF
3	Kontermutter Contre-écrou Counter nut	Messing Laiton Brass	6*	Ventilkappe Bouchon presse-étoupe Valve cap	Messing Laiton Brass	9	Dichtung Joint Seal	NBR

Spezifikationen

Betriebsdruck (PN): 50 bar
 Temperatur: -20°C bis +80°C
 Sicherheitsfaktor: 1.5-fach

Merkmale

- Funktion: Regulier- und Absperrventil
- Einsatz: Luft, Wasser, Öle und Flüssiggase (Beständigkeit Dichtung beachten)
- Material: Messing CW617N (CuZn40Pb2)
- Besonderes: kompakte Abmessungen, hohe Zuverlässigkeit

¹⁾ Regulierventil = NBR
 Feinreguliertventil = PTFE

*** Optionen**

- Nr. 5 - Ventilschild wahlweise auch in den Farben blau, rot, grün, siehe VSD SO NV
- Nr. 6 - Drehmoment für Ventilkappe bei Schalttafelmontage = 3.4 Nm
- Nr. 7 - nur Regulierventil: EPDM, FKM
- Nr. 9 - Regulier-/Feinreguliertventil: EPDM, FKM

Spécifications

Pression de service (PN): 50 bar
 Température: -20°C à +80°C
 Facteur de sécurité: 1.5 fois

Caractéristiques

- Fonction: vanne de régulation et de retenue
- Application: air, eau, huiles et gaz liquéfiés (tenir compte de la résistance de l'étanchéité)
- Matériau: laiton CW617N (CuZn40Pb2)
- Particularités: dimensions compactes, grande fiabilité

¹⁾ Vanne de réglage = NBR
 Vanne de réglage fin = PTFE

*** Options**

- No. 5 - Plaques au choix disponible en couleurs bleu, rouge, vert, voir VSD SO NV
- No. 6 - Couple de serrage pour bouchon de vanne dans tableau de commande = 3.4 Nm
- No. 7 - Vanne de réglage: EPDM, FKM
- No. 9 - Vanne de réglage/régulation fin: EPDM, FKM

Specifications

Working pressure (PN): 50 bar
 Temperature: -20°C to +80°C
 Safety factor: 1.5 times

Characteristics

- Function: regulating and stop valve
- Uses: air, water, oils and liquid gases (check resistance of seal)
- Material: brass CW617N (CuZn40Pb2)
- Special: compact dimensions, high reliability

¹⁾ Regulating valve = NBR
 Fine regulating valve = PTFE

*** Options**

- No. 5 - Valve labels also available in colors blue, red, green, see VSD SO NV
- No. 6 - Torque for valve cap in panel mounting = 3.4 Nm
- No. 7 - Regulating valve only: EPDM, FKM
- No. 9 - Regulating/fine regulating valve: EPDM, FKM

Durchflussdiagramm

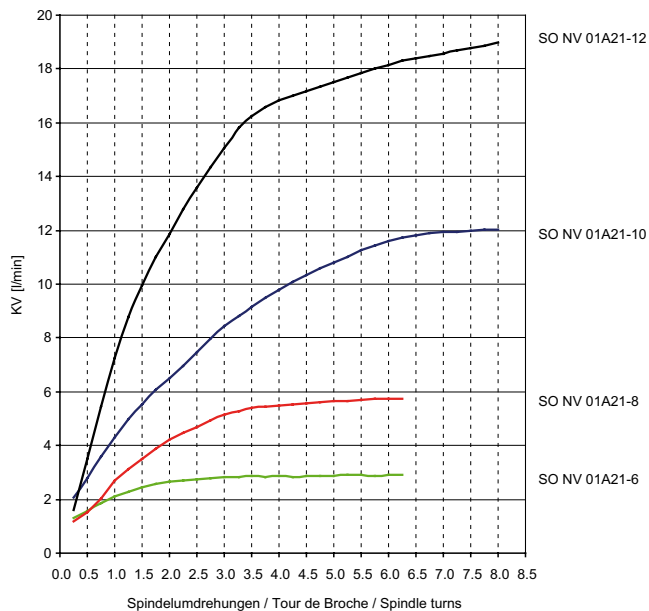
Courbe de débit

Flow rate

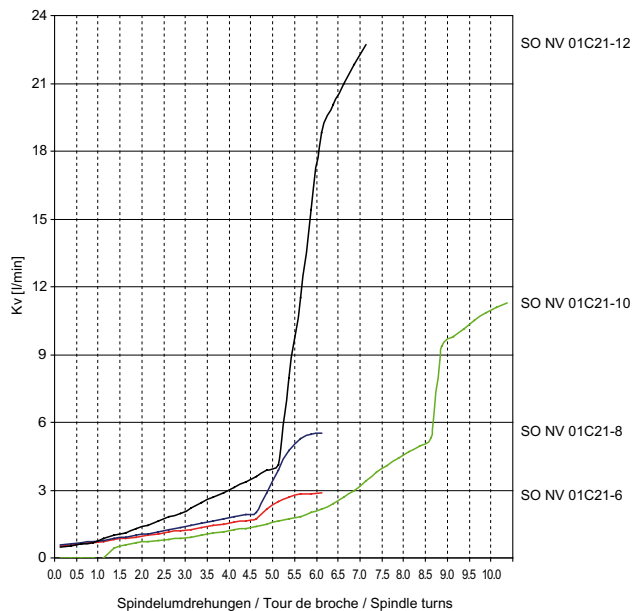
Reguliertventile / Vannes de réglage /
Regulating valves

Feinreguliertventile / Vannes de réglage fin /
Fine regulating valves

SO NV 01A21



SO NV 01C21



Sonderausführungen

siehe Kapitelübersicht

Exécutions en option

voir aperçu du chapitre

Optional services

see chapter overview

Zubehör

Anschraubfuss für Wandmontage siehe
SO 09900

Accessoires

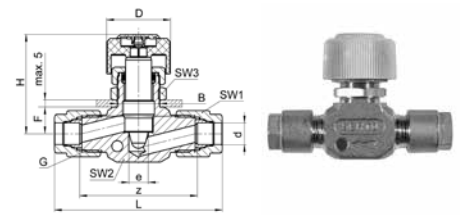
Support de fixation voir SO 09900

Accessoires

Flange mount for wall fastening see SO 09900

Reguliertventil
Vanne de réglage
Regulating valve

12



SO NV 01A21

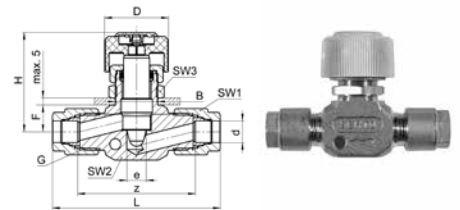
Type -d	Mat.-Nr.	bar	G	SW1	SW2	SW3	L	D	H	B	F	z	e	kv	kg/100
SO NV 01A21-4	258.7100.040	50	1/8	12	14	19	64.0	26.0	47.0	16.5	10.0	50.5	3.5	3.0	12.200
SO NV 01A21-5	258.7100.050	50	1/8	12	14	19	66.0	26.0	47.0	16.5	10.0	50.5	4.0	3.0	12.200
SO NV 01A21-6	258.7100.060	50	1/8	12	14	19	66.0	26.0	47.0	16.5	10.0	50.5	4.0	3.0	12.000
SO NV 01A21-8	258.7100.080	50	1/4	14	14	19	70.5	26.0	47.0	16.5	10.0	51.0	5.0	5.5	15.000
SO NV 01A21-10	258.7100.100	50	3/8	17	18	24	84.0	36.0	54.5	20.5	14.0	60.0	6.5	12.5	26.000
SO NV 01A21-12	258.7100.120	50	1/2	19	22	27	95.0	36.0	66.0	24.5	15.0	66.5	9.5	19.0	33.500
SO NV 01A21-14	258.7100.140	50	1/2	22	22	27	99.0	36.0	66.0	24.5	15.0	67.0	9.5	19.0	34.600
SO NV 01A21-15	258.7100.150	50	1/2	22	22	27	99.0	36.0	66.0	24.5	15.0	67.0	9.5	19.0	34.800

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 open

Feinreguliertventil
Vanne de réglage fin
Fine regulating valve


SO NV 01C21

Type -d	Mat.-Nr.	bar	G	SW1	SW2	SW3	L	D	H	B	F	z	e	kv	kg/100
SO NV 01C21-4	258.7200.040	50	1/8	12	14	19	64.0	26.0	47.0	16.5	10.0	50.5	3.5	3.0	12.000
SO NV 01C21-5	258.7200.050	50	1/8	12	14	19	66.0	26.0	47.0	16.5	10.0	50.5	4.0	3.0	12.000
SO NV 01C21-6	258.7200.060	50	1/8	12	14	19	66.0	26.0	47.0	16.5	10.0	50.5	4.0	3.0	11.800
SO NV 01C21-8	258.7200.080	50	1/4	14	14	19	70.0	26.0	47.0	16.5	10.0	51.0	5.0	5.5	14.500
SO NV 01C21-10	258.7200.100	50	3/8	17	18	24	84.0	36.0	54.5	20.5	14.0	60.0	6.5	11.5	25.800
SO NV 01C21-12	258.7200.120	50	1/2	19	22	27	95.0	36.0	66.0	24.5	15.0	66.5	9.5	23.0	33.000
SO NV 01C21-14	258.7200.140	50	1/2	22	22	27	99.0	36.0	66.0	24.5	15.0	67.0	9.5	23.0	34.400
SO NV 01C21-15	258.7200.150	50	1/2	22	22	27	99.0	36.0	66.0	24.5	15.0	67.0	9.5	23.0	34.600

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

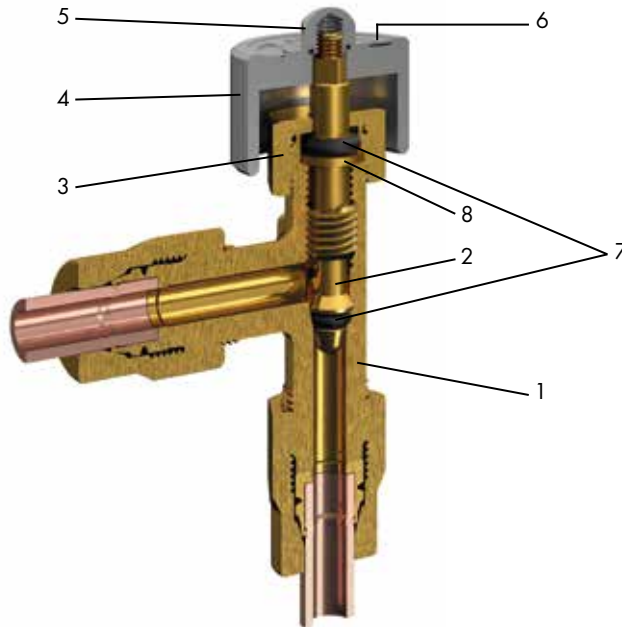
d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 kv=facteur d'écoulement (l/min)
 L=après montage
 H=vanne ouvert

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

Regulier- / Feinregulier- / Dosiereckventil
Vanne-équerre de réglage / réglage fin / précision
Elbow regulating / fine regulating / metering valve

SO NV 01A21E/
 EL/ET
 SO NV 01C21E
 SO NV 01D21E/ET

12



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	Messing Laiton Brass	4	Handrad (grau) Volant (gris) Handwheel (grey)	Aluminium	7*	Dichtung Joint Seal	NBR
2	Ventilspindel Pointeau de vanne Valve spindle	Messing Laiton Brass	5	Hutmutter Écrou borgne Cap nut	Mess. CV Laiton CV Brass CV	8	Unterlagsscheibe Rondelle Washer	Messing Laiton Brass
3	Ventilkappe Bouchon presse-étoupe Valve cap	Messing Laiton Brass	6*	Ventilschild (schwarz) Plaque indicatrice (noir) Valve label (black)	Aluminium			

Spezifikationen

Betriebsdruck (PN): 50 bar
 Temperatur: -20°C bis +80°C
 Sicherheitsfaktor: 1.5-fach

Merkmale

- Funktion:
Regulier- und Absperrventil (SO NV 01Axx)
Feinregulierventil (SO NV 01Cxx)
Dosierventil (SO NV 01Dxx)
- Einsatz: Luft, Wasser, Öle und Flüssiggase
(Beständigkeit Dichtung beachten)
- Material: Messing CW617N (CuZn40Pb2)

* Optionen

- Nr. 6 - Ventilschild wahlweise auch in den Farben blau, rot, grün, gelb, siehe VSD SO NV
- Nr. 7 - Dichtung: EPDM, FKM

Spécifications

Pression de service (PN): 50 bar
 Température: -20°C à +80°C
 Facteur de sécurité: 1.5 fois

Caractéristiques

- Fonction:
Vanne de régulation et de retenue (SO NV 01Axx)
Vanne de réglage fin (SO NV 01Cxx)
Vanne de précision (SO NV 01Dxx)
- Application: air, eau, huiles et gaz liquéfiés
(tenir compte de la résistance de l'étanchéité)
- Matériau: laiton CW617N (CuZn40Pb2)

* Options

- No. 6 - Plaques signalétiques au choix disponible en couleurs bleu, rouge, vert, jaune, voir VSD SO NV
- No. 7 - Joint: EPDM, FKM

Specifications

Working pressure (PN): 50 bar
 Temperature: -20°C to +80°C
 Safety factor: 1.5 times

Characteristics

- Function:
Regulating and stop valve (SO NV 01Axx)
Fine regulating valve (SO NV 01Cxx)
Dosing valve (SO NV 01Dxx)
- Uses: air, water, oils and liquid gases (check resistance of seal)
- Material: brass CW617N (CuZn40Pb2)

* Options

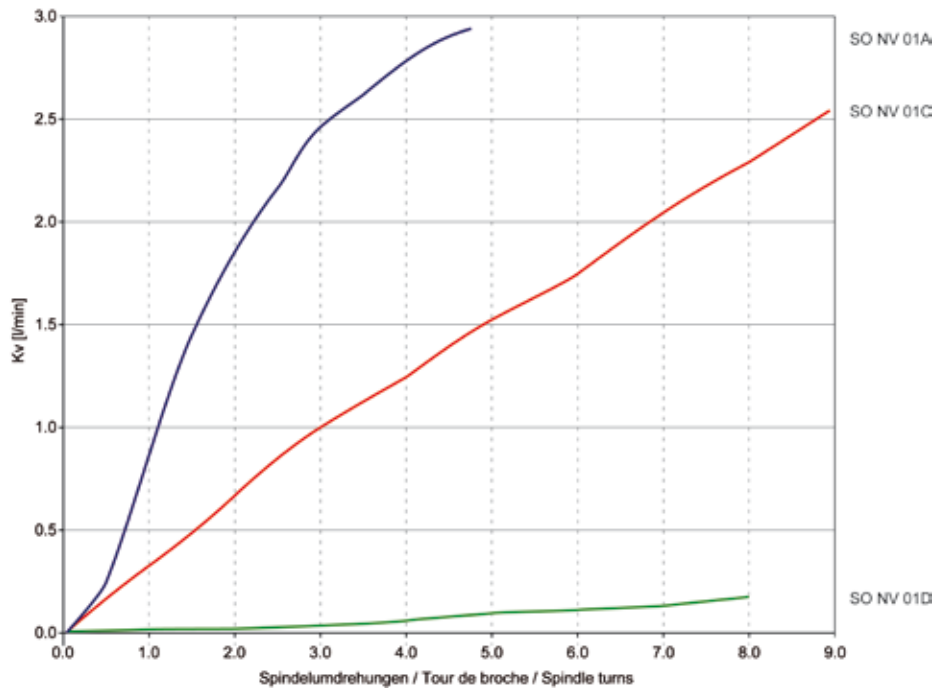
- No. 6 - Valve labels also available in colors blue, red, green, yellow, see VSD SO NV
- No. 7 - Seal: EPDM, FKM

Durchflussdiagramm

Courbe de débit

Flow rate

**SO NV 01A21E / SO NV 01A21EL / SO NV 01A21ET /
SO NV 01C21E / SO NV 01D21E / SO NV 01D21ET**



Sonderausführungen

siehe Kapitelübersicht

Exécutions en option

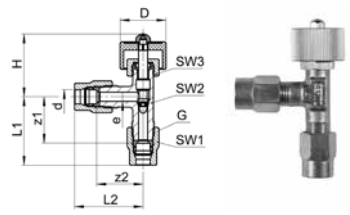
voir aperçu du chapitre

Optional services

see chapter overview

Regulier-Eckventil
Vanne-équerre de réglage
Elbow regulating valve

12



SO NV 01A21E

Type -d	Mat.-Nr.	bar	G	SW1	SW2	SW3	L1	L2	D	H	z1	z2	e	kv	kg/100
SO NV 01A21E-4	258.7420.040	50	1/8	12	10	12	27.0	27.0	20.0	32.0	20.0	20.0	3.5	3.0	5.000
SO NV 01A21E-5	258.7420.050	50	1/8	12	10	12	27.0	27.0	20.0	32.0	20.0	20.0	4.0	3.0	6.000
SO NV 01A21E-6	258.7420.060	50	1/8	12	10	12	28.0	27.0	20.0	32.0	20.0	20.0	4.0	3.0	6.000

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 open

Regulier-Eckventil

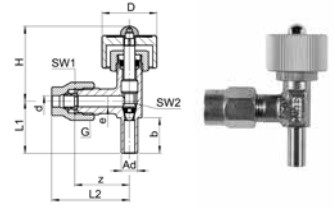
mit Einstellzapfen

Vanne-équerre de réglage

orientable

Elbow regulating valve

adjustable



SO NV 01A21EL

Type -d -Ad	Mat.-Nr.	bar	G	SW1	SW2	L1	L2	D	H	b	z	e	kv	kg/100
SO NV 01A21EL-4-A6	YDD.060.0021	50	1/8	12	10	19.0	27.0	20.0	32.0	13.0	20.0	3.5	3.0	5.000
SO NV 01A21EL-5-A6	YDD.060.0022	50	1/8	12	10	19.0	27.0	20.0	32.0	13.0	20.0	4.0	3.0	5.000
SO NV 01A21EL-6-A6	YDD.060.0023	50	1/8	12	10	19.0	28.0	20.0	32.0	13.0	20.0	4.0	3.0	5.000

Regulier-Eckventil

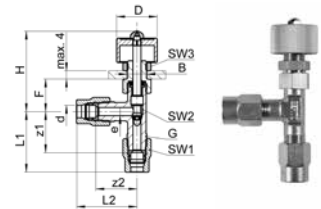
SchalttafelAusführung

Vanne-équerre de réglage

pour tableau de commande

Elbow regulating valve

for panel mounting



SO NV 01A21ET

Type -d	Mat.-Nr.	bar	G	SW1	SW2	SW3	L1	L2	H	F	z1	z2	e	kv	kg/100
SO NV 01A21ET-4	YDD.060.0100	50	1/8	12	10	12	27.0	27.0	44.0	18.0	20.0	20.0	3.5	3.0	7.000
SO NV 01A21ET-5	YDD.060.0101	50	1/8	12	10	12	28.0	27.0	45.0	18.0	20.0	20.0	4.0	3.0	7.000
SO NV 01A21ET-6	YDD.060.0102	50	1/8	12	10	12	28.0	28.0	46.0	16.0	20.0	20.0	4.0	3.0	7.000

D = ø 20 mm

B = ø 10 mm

D = ø 20 mm

B = ø 10 mm

D = ø 20 mm

B = ø 10 mm

d=Rohrassen-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

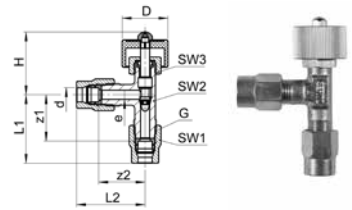
d=tube outside diameter

e=minimum bore

kv=flow factor (l/min)

L=installed length

H=valve open

Feinregulier-Eckventil
Vanne-équerre de réglage fin
Elbow fine regulating valve

SO NV 01C21E

Type -d	Mat.-Nr.	bar	G	SW1	SW2	SW3	L1	L2	D	H	z1	z2	e	kv	kg/100
SO NV 01C21E-4	YDD.060.0200	50	1/8	12	10	12	27.0	27.0	20.0	32.0	20.0	20.0	2.5	2.5	6.000
SO NV 01C21E-5	YDD.060.0201	50	1/8	12	10	12	27.0	28.0	20.0	32.0	20.0	20.0	2.5	2.5	6.000
SO NV 01C21E-6	YDD.060.0202	50	1/8	12	10	12	28.0	28.0	20.0	32.0	20.0	20.0	2.5	2.5	6.000

Dosier-Eckventil

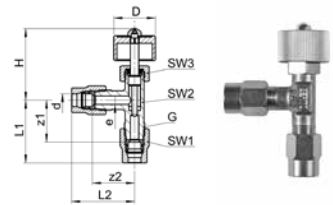
mit Feinregulierspindel 1:50

Vanne-équerre de réglage de précision

à aiguille 1:50

Metering elbow valve

with fine-regulating spindle 1:50


SO NV 01D21E

Type -d	Mat.-Nr.	bar	G	SW1	SW2	SW3	L1	L2	D	H	z1	z2	e	kv	kg/100
SO NV 01D21E-4	YDD.060.0250	50	1/8	12	10	12	27.0	27.0	20.0	32.0	20.0	20.0	2.5	0.1	6.000
SO NV 01D21E-5	YDD.060.0251	50	1/8	12	10	12	27.0	27.0	20.0	32.0	20.0	20.0	2.5	0.1	6.000
SO NV 01D21E-6	YDD.060.0252	50	1/8	12	10	12	28.0	28.0	20.0	32.0	20.0	20.0	2.5	0.1	6.000

Dosier-Eckventil

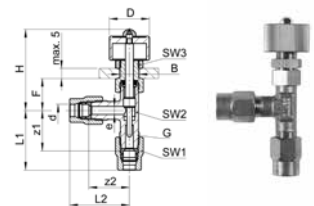
mit Feinregulierspindel 1:50, Schottausführung

Vanne-équerre de réglage de précision

à aiguille 1:50, traversée de cloison

Metering elbow valve

with fine-regulating spindle 1:50, panel mount


SO NV 01D21ET

Type -d	Mat.-Nr.	bar	G	SW1	SW2	SW3	L1	L2	H	F	z1	z2	e	kv	kg/100
SO NV 01D21ET-4	YDD.060.0350	50	1/8	12	10	12	27.0	27.0	40.0	18.5	20.0	20.0	2.5	0.1	7.000
SO NV 01D21ET-5	YDD.060.0351	50	1/8	12	10	12	27.0	27.0	40.0	18.5	20.0	20.0	2.5	0.1	7.000
SO NV 01D21ET-6	YDD.060.0352	50	1/8	12	10	12	28.0	28.0	40.0	16.0	20.0	20.0	2.5	0.1	7.000

 D = ø 20 mm
 B = ø 10 mm

 D = ø 20 mm
 B = ø 10 mm

 D = ø 20 mm
 B = ø 10 mm

d=Rohrassen-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 open