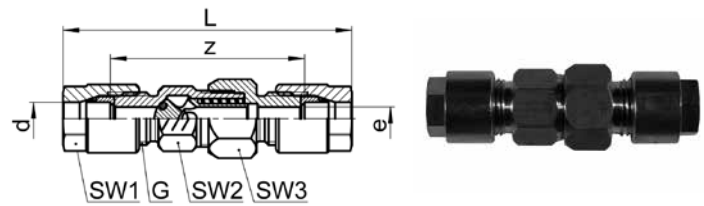


## Kegelrückschlagventil

### Soupape de retenue à siège conique

### Taper seat non-return valve



## SO CV 03A21

Type -d	Mat.-Nr.	bar	G	SW1	SW2	SW3	L	z	e	kg/100
SO CV 03A21-4	258.3000.040	50	1/8	12	12	14	56.0	42.5	3.4	4.700
SO CV 03A21-5	258.3000.050	50	1/8	12	12	14	56.0	42.5	3.8	4.600
SO CV 03A21-6	258.3000.060	50	1/8	12	12	14	59.0	43.0	3.8	4.800
SO CV 03A21-8	258.3000.080	50	1/4	14	14	17	67.5	48.5	5.8	8.800
SO CV 03A21-10	258.3000.100	50	1/2	19	24	27	88.5	65.0	10.5	26.400
SO CV 03A21-12	258.3000.120	50	1/2	19	24	27	92.0	65.5	10.5	27.000
SO CV 03A21-14	258.3000.140	50	1/2	22	24	27	97.5	66.0	10.5	32.000
SO CV 03A21-15	258.3000.150	50	1/2	22	24	27	97.5	66.0	10.5	29.000

Temperatur -20°C/+80°C

Die strömungsgünstige Formgebung des Ventilkegels mit dem Ringkanal, die schrägen Bohrungen und die Anordnungen der Feder ausserhalb der Durchflusszone bewirken einen geringen Druckverlust. Durch den besonderen Einbau im Gehäuse wirkt der zylindrische Teil des Ventilkegels wie ein Stossdämpfer, so dass Flattern vermieden und Druckschläge gedämpft werden.

Geeignet für Luft, Öle, Wasser, Benzin und Flüssiggase.

Technische Hinweise:

Ventil und Anschlüsse sind aus Messing, Feder aus rostfreiem Stahl 1.4401.  
O-Ring aus NBR.  
Öffnungsdruck Normalausführung 0,2 bar.  
Andere Drücke: 0,5; 1; 2; 3 bar,  
andere Dichtungsmaterialien und andere Federmaterialien möglich.

Température -20°C/+80°C

La forme du cône, favorable à l'écoulement, le canal circulaire, les perçages obliques et la disposition du ressort en dehors de la veine d'écoulement limitent la perte de charge à un minimum. Grâce à sa disposition particulière dans le corps desoupape, la queue cylindrique du poiteau fait office d'amortisseur et atténue ainsi les vibrations et les coups de bélier.

Utilisable pour: air, huile, mazout, eau, essence et gaz liquéfiés.

Données techniques:

Soupape, poiteau et écrous en laiton: ressort en acier inoxydable 1.4401.  
Joint torique en matière NBR.  
Pression d'ouverture en version standard 0,2 bar.  
Autre pressions: 0,5; 1; 2; 3 bar, autre matériaux de joint et autre matériaux de ressort sont possible.

Temperature -20°C/+80°C

The true-to-flow design of the valve with the annular channel, slanting ports and the arrangement of the spring outside the flow zone make for a low pressure loss. By way of its special fit in the body, the cylindrical part of the valve plunger acts as damper, so that hammering is avoided and pressure shocks damped.

Suitable for air, oils, water, petrol and liquid gases.

Technical notes:

Valve body, valve components and connections of brass. Spring of stainless steel 1.4401.  
O-ring of NBR.  
Opening pressure 0,2 bar for standard model.  
Other pressures: 0,5; 1; 2; 3 bar, other sealing materials and other spring materials are possible.

## Kegelrückschlagventil

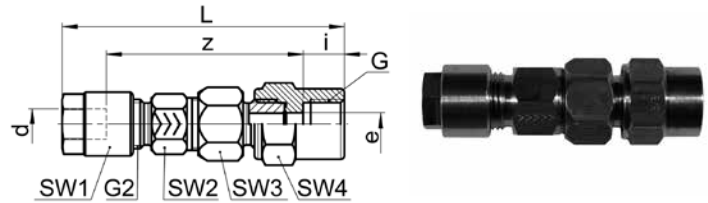
mit Übergangsmuffe SO 00030

## Soupape de retenue à siège conique

avec adaptateur femelle SO 00030

## Taper seat non-return valve

with female adaptor SO 00030



### SO CV 03A30

Type -d-G	Mat.-Nr.	bar	G2	SW1	SW2	SW3	SW4	L	i	z	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)			G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)									
			G=BSP thread (straight)									
SO CV 03A30-6-1/8	258.3300.100	100	1/8	12	12	14	14	63.0	10.0	46.0	3.4	4.100
SO CV 03A30-6-1/4	258.3300.110	100	1/8	12	12	14	19	64.5	11.0	46.5	3.8	7.300
SO CV 03A30-8-1/8	258.3300.160	100	1/4	14	14	17	19	71.5	10.0	52.0	5.8	7.500
SO CV 03A30-8-1/4	258.3300.170	100	1/4	14	14	17	19	73.0	11.0	52.5	5.8	7.700
SO CV 03A30-8-3/8	258.3300.180	100	1/4	14	14	17	22	74.5	12.0	53.0	5.8	7.900
SO CV 03A30-8-1/2	258.3300.185	100	1/4	14	14	17	27	77.0	14.0	53.5	5.8	8.300
SO CV 03A30-10-1/4	258.3300.270	64	1/2	19	24	27	27	95.5	11.0	70.5	8.5	22.600
SO CV 03A30-10-3/8	258.3300.280	64	1/2	19	24	27	27	96.5	12.0	70.5	10.0	22.700
SO CV 03A30-10-1/2	258.3300.285	64	1/2	19	24	27	30	99.0	14.0	71.0	10.5	23.100
SO CV 03A30-12-1/4	258.3300.380	50	1/2	19	24	27	27	95.0	11.0	69.5	8.5	22.600
SO CV 03A30-12-3/8	258.3300.390	50	1/2	19	24	27	27	96.0	12.0	69.5	10.0	22.700
SO CV 03A30-12-1/2	258.3300.400	50	1/2	19	24	27	30	98.5	14.0	70.0	10.5	23.100
SO CV 03A30-12-3/4	258.3300.405	50	1/2	19	24	27	32	102.0	17.0	70.5	10.5	23.300
SO CV 03A30-14-1/2	258.3300.504	50	1/2	22	24	27	30	101.5	14.0	70.0	10.5	24.100
SO CV 03A30-15-1/2	258.3300.534	50	1/2	22	24	27	30	101.5	14.0	70.0	10.5	24.100

## Kegelrückschlagventil

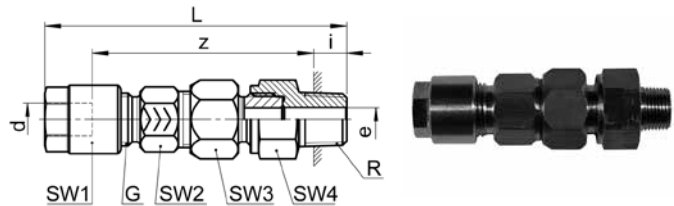
mit Übergangsnippel SO 00040

## Soupape de retenue à siège conique

avec adaptateur mâle SO 00040

## Taper seat non-return valve

with male adaptor SO 00040



### SO CV 03A40

Type -d-R	Mat.-Nr.	bar	G	SW1	SW2	SW3	SW4	L	i	z	e	kg/100
R=Rohrgewinde (kegelig)			R=Filetage-gaz BSP (conique)									
			R=BSP thread (tapered)									
SO CV 03A40-6-1/8	258.3400.100	100	1/8	12	12	14	14	61.0	5.0	47.0	3.4	5.000
SO CV 03A40-6-1/4	258.3400.110	100	1/8	12	12	14	14	65.0	8.0	48.0	3.4	5.800
SO CV 03A40-8-1/8	258.3400.160	100	1/4	14	14	17	17	70.0	5.0	54.5	4.5	9.900
SO CV 03A40-8-1/4	258.3400.170	100	1/4	14	14	17	17	74.0	8.0	55.5	5.8	10.500
SO CV 03A40-8-3/8	258.3400.180	100	1/4	14	14	17	17	74.0	8.0	55.5	5.8	10.700
SO CV 03A40-8-1/2	258.3400.185	100	1/4	14	14	17	22	78.0	10.0	57.5	5.8	13.600
SO CV 03A40-10-1/4	258.3400.270	64	1/2	19	24	27	27	96.5	8.0	74.5	7.0	27.600
SO CV 03A40-10-3/8	258.3400.280	64	1/2	19	24	27	27	96.5	8.0	74.5	10.0	28.000
SO CV 03A40-10-1/2	258.3400.285	64	1/2	19	24	27	27	98.0	10.0	74.5	10.5	28.850
SO CV 03A40-12-1/4	258.3400.380	50	1/2	19	24	27	27	96.0	8.0	73.5	7.0	27.600
SO CV 03A40-12-3/8	258.3400.390	50	1/2	19	24	27	27	96.0	8.0	73.5	10.0	28.000
SO CV 03A40-12-1/2	258.3400.400	50	1/2	19	24	27	27	98.0	10.0	73.5	10.5	28.850
SO CV 03A40-12-3/4	258.3400.405	50	1/2	19	24	27	30	100.0	12.0	73.5	10.5	31.850
SO CV 03A40-14-1/2	258.3400.504	50	1/2	22	24	27	27	101.5	10.0	74.0	10.5	29.850
SO CV 03A40-15-1/2	258.3400.534	50	1/2	22	24	27	27	101.5	10.0	74.0	10.5	29.850

d=Rohrø-  
e=kleinste Bohrung  
L=Mass in montiertem Zustand

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

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