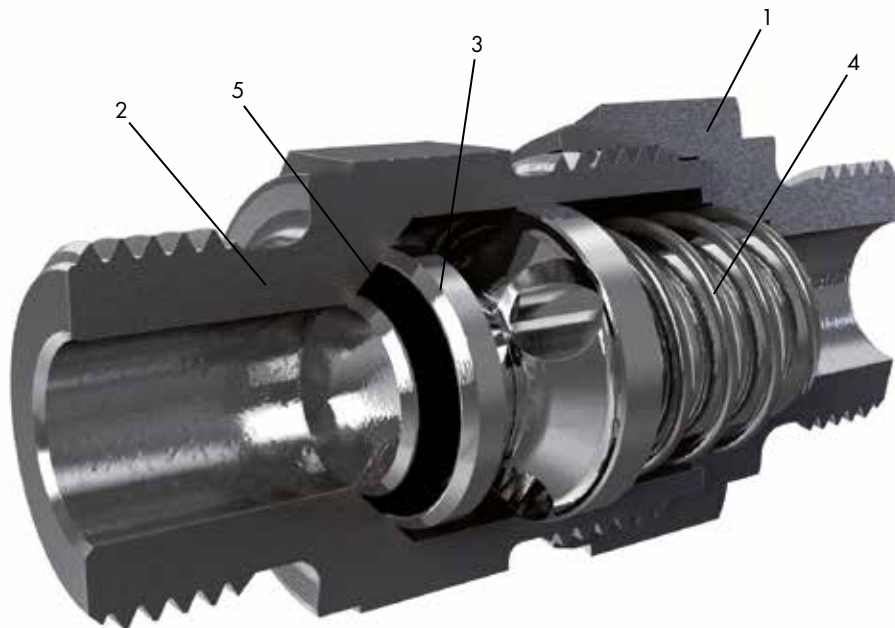


**Kegelrückschlagventil**  
**Soupape de retenue à siège conique**  
**Taper seat non-return valve**

**SO 6611**  
**SO 6613**



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	Ventilmutter Écrou de soupape Valve nut	1.0718	3	Ventilkegel Cône de soupape Valve cone	1.0718	5*	Dichtung Joint Seal	NBR
2	Ventilkegelführung Guidage cône de soupape Valve cone guide	1.0718	4*	Druckfeder Ressort de compression Compression spring	1.1200 DH			

**Spezifikationen**

Betriebsdruck (PN): 160 bis 250 bar  
 Temperatur: -20°C bis +80°C  
 Öffnungsdruck: 1 bar ± 20 %  
 Sicherheitsfaktor: 1.5-fach

**Merkmale**

- Funktion: Rückflussverhinderer

**\* Optionen**

- Nr. 4 - Druckfeder: Öffnungsdruck 0.5, 1.5, 2.5 bar ± 20 %
- Nr. 5 - Dichtung: EPDM, FKM

**Spécifications**

Pression de service (PN): 160 à 250 bar  
 Température: -20°C à +80°C  
 Pression d'ouverture: 1 bar ± 20 %  
 Facteur de sécurité: 1.5 fois

**Caractéristiques**

- Fonction: clapet anti-retour

**\* Options**

- No. 4 - Ressort de compression: pression d'ouverture 0.5, 1.5, 2.5 bar ± 20 %
- No. 5 - Joint: EPDM, FKM

**Specifications**

Working pressure (PN): 160 to 250 bar  
 Temperature: -20°C to +80°C  
 Opening pressure: 1 bar ± 20 %  
 Safety factor: 1.5 times

**Characteristics**

- Function: check valve

**\* Options**

- No. 4 - Compression spring: opening pressure 0.5, 1.5, 2.5 bar ± 20 %
- No. 5 - Seal: EPDM, FKM

**Durchflussdiagramm**

Der Druckabfall nimmt mit zunehmendem Durchfluss überproportional zu.

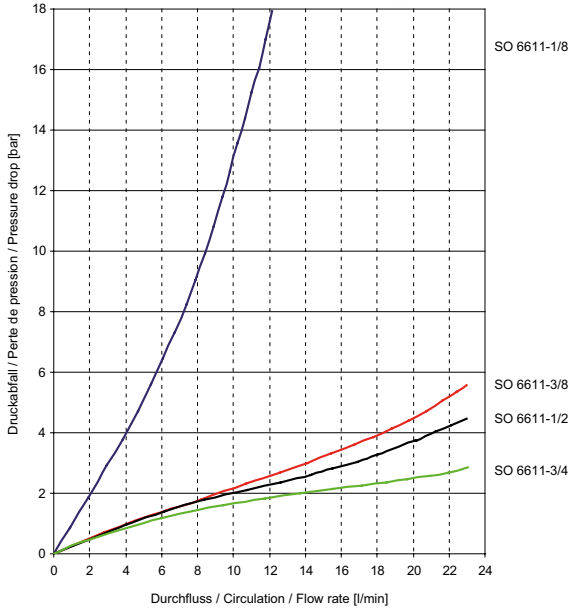
**Courbe de débit**

La perte de pression augmente disproportionnellement avec plus de débit.

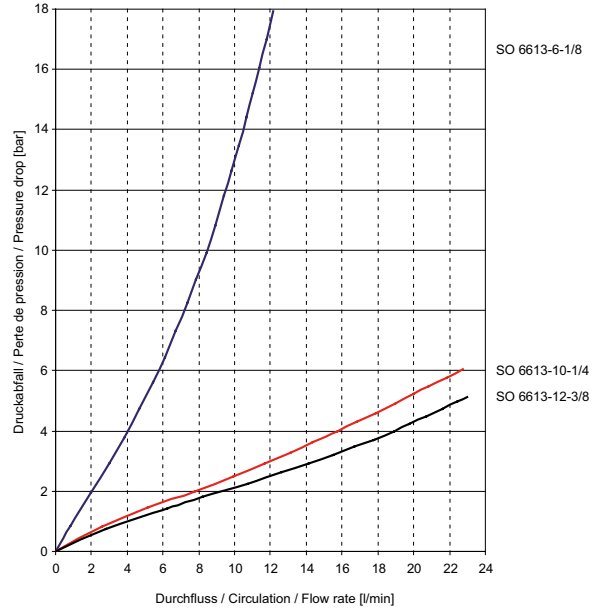
**Flow rate**

The pressure drop increases disproportionately with increasing flow rate.

**SO 6611**



**SO 6613**



**Öffnungsdruckdiagramm**

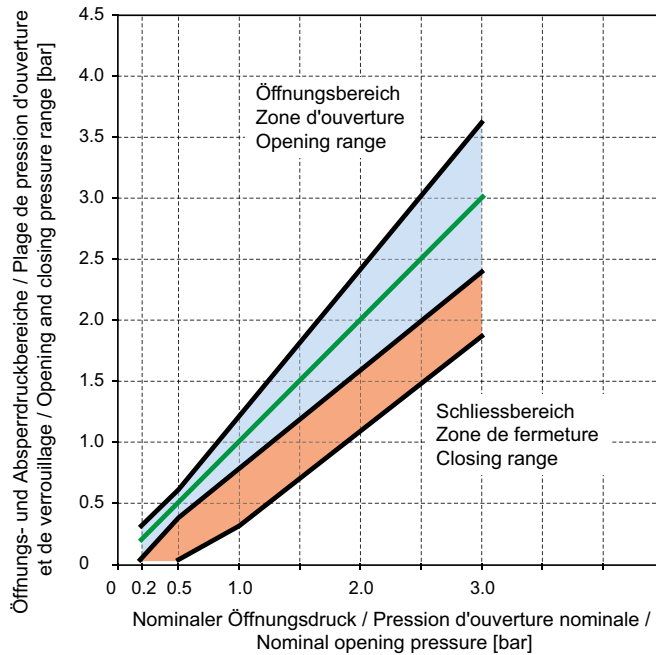
Der Öffnungsdruck bewegt sich im blau skizzierten Bereich. Das Ventil schliesst im rot skizzierten Bereich.

**Courbe de pression d'ouverture**

La pression d'ouverture se trouve dans la zone indiquée en bleu. La vanne se ferme dans la zone indiquée en rouge.

**Opening pressure diagram**

The opening pressure ranges within the blue section. The valve closes within the red section.



**Sonderausführungen**

siehe Kapitelübersicht

**Exécutions en option**

voir aperçu du chapitre

**Optional services**

see chapter overview

## Kegelrückschlagventil

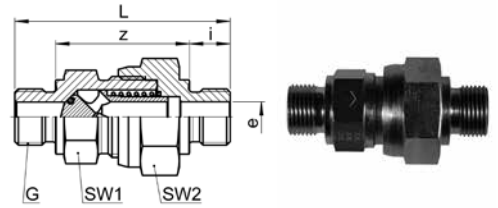
beidseitig mit Einschraubgewinde

## Soupape de retenue à siège conique

avec filetage mâle des deux côtés

## Taper seat non-return valve

with male adaptor thread at both ends


**SO 6611**

Type -G	Mat.-Nr.	bar	SW1	SW2	L	i	z	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)									
			G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)				G=BSP thread (straight)		
SO 6611-1/8-1/8	228.6110.020	250	14	17	41.0	8.0	25.0	3.8	3.700
SO 6611-3/8-3/8	228.6110.060	200	24	30	64.0	12.0	40.0	8.8	15.800
SO 6611-1/2-1/2	228.6110.080	160	27	30	69.0	14.0	41.0	11.0	18.500
SO 6611-3/4-3/4	228.6110.120	160	41	46	81.0	16.0	49.0	16.0	45.000

## Kegelrückschlagventil

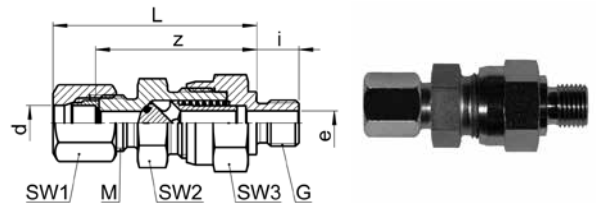
mit Einschraubgewinde und Rohranschluss

## Soupape de retenue à siège conique

avec filetage mâle et raccord pour tube

## Taper seat non-return valve

with male adaptor thread and tube connection


**SO 6613**

Type -d-G	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	i	z	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)											
				G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)					G=BSP thread (straight)		
SO 6613-6-1/8	228.6130.100	250	12x1.5	14	14	17	44.0	8.0	36.0	3.8	5.000
SO 6613-10-1/4	228.6130.270	200	16x1.5	19	22	24	56.5	12.0	46.0	6.8	13.100
SO 6613-12-3/8	228.6130.390	200	18x1.5	22	24	30	60.0	12.0	48.5	8.8	20.200