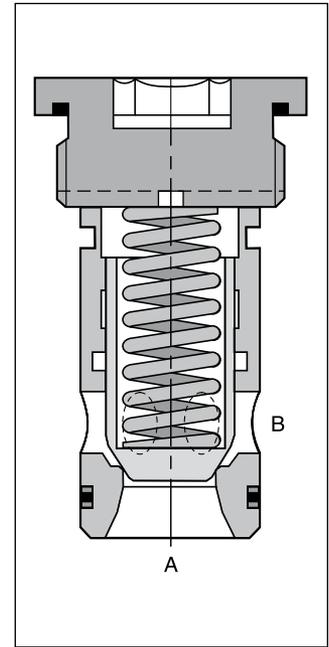
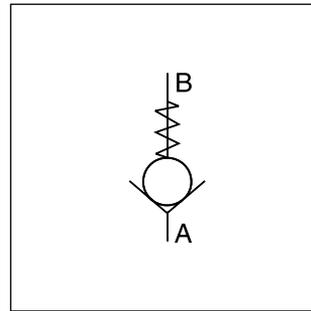


**Kenndaten / Bestellschlüssel**

Rückschlagventile der Serie SPZBE basieren auf den Blockeinbauventilen nach ISO7368 der Serie CE. Hülse und Kolben sind identisch. Das Cartridge wird durch einen geschlitzten Stopfen mit Innensechskant befestigt. Dadurch entfallen Cartridge-Ring und Steuerdeckel und der dafür benötigte Bauraum.

**Merkmale**

- Geringer Einbauraum
- Leckagefrei von B nach A
- 4 Öffnungsdrücke



**Bestellschlüssel**

	-	<b>SP</b>		<b>Z</b>		<b>BE</b>		<b>1010</b>		<b>E</b>						
Dichtung		Rückschlagventil		Durchflussrichtung A nach B		Bauart, Einschraubdeckel		Werksnorm, Kegel direktgesteuert		Einschraubventil		Nenngröße		Öffnungsdruck		

Code	Dichtung
ohne	<b>NBR</b>
V	FPM

Code	Nenngröße
<b>16</b>	<b>NG16</b>
<b>25</b>	<b>NG25</b>
<b>32</b>	<b>NG32</b>

Code	Druck [bar]
L	0,1
<b>N</b>	<b>0,5</b>
S	1,6
U	4,0

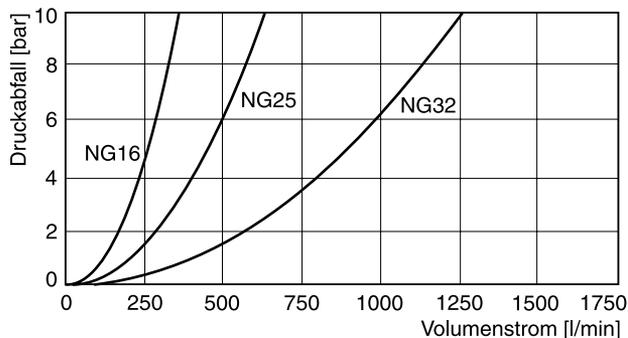
**Fettdruck = kurze Lieferzeit**

**Technische Daten**

Allgemein			
Bauart	Einschraubventil		
Einbaulage	beliebig		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20 ... +60	
MTTF <sub>D</sub> -Wert	[Jahre]	150	
Nenngröße		NG16	NG25
Gewicht	[kg]	0,25	1,2
Hydraulisch			
Durchflussrichtung	Anschluss A nach B		
Druckmedium	Hydrauliköl nach DIN 51524		
Druckmediumtemperatur	[°C]	-20...+70 (NBR: -25...+70)	
Viskosität,	zulässig	[cSt]/[mm²/s]	20...400
	empfohlen	[cSt]/[mm²/s]	30 ... 80
Zulässiger Verschmutzungsgrad	ISO 4406 (1999); 18/16/13		
Nennndruck	[bar]	350	
Öffnungsdruck	[bar]	0,1; 0,5; 1,6 und 4,0	
Volumenstrom	[l/min]	250	900

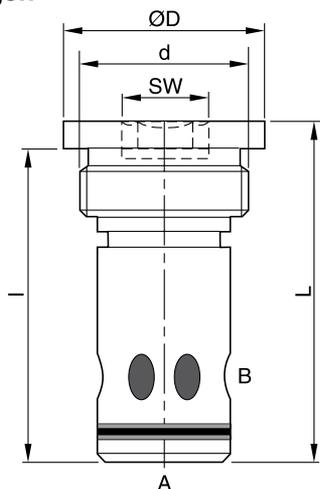
**Kennlinien / Abmessungen**

**Δp/Q-Kennlinien**



Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

**Abmessungen**

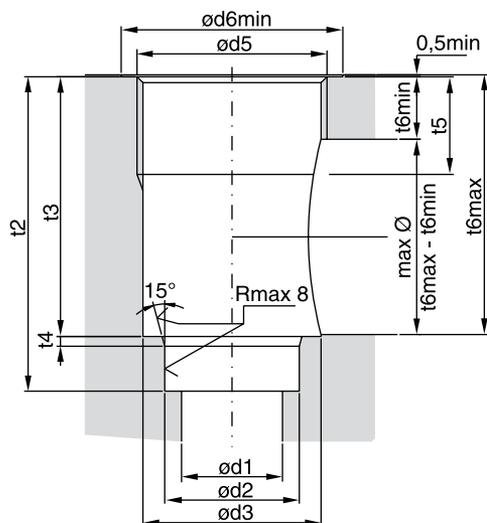


Maß	NG16	NG25	NG32
D	40	55	72
L	72,5	89	109,5
d	M33x2	G1½"	G 2"
l	66	80,5	99,5
SW	17	24	32
Anzugsmoment <sup>1)</sup> [Nm] ± 15 %	225	300	550

**Federn**

Federtyp	Bestellnummer		
	NG16	NG25	NG32
L 0,1 bar	45051368	45051375	45051376
N 0,5 bar	45051369	45051374	45051377
S 1,6 bar	45051370	45051372	45051378
U 4,0 bar	45051371	45051373	45051379

**Montagebohrung**



Baugröße	NG16	NG25	NG32
d1	18	25,5	36
d2 <sup>H7</sup>	25	34	45
d3	31	45	57
d5	M33x2	G1½"	G2"
d6 <sub>min</sub>	41	56	73
t2 <sup>+0,1</sup>	66	80,5	99,5
t3	53	66,5	84,5
t4	2	2,5	2,5
t5	21	25	30
t6 <sub>min</sub>	16	16	24
t6 <sub>max</sub>	52,5	66	84

**Dichtungssätze**

NG	NBR Dichtungen	FPM Dichtungen
16	SK-SPZBE10E16	SK-SPZBE10E16V
25	SK-SPZBE10E25	SK-SPZBE10E25V
32	SK-SPZBE10E32	SK-SPZBE10E32V

<sup>1)</sup> Werkstoffhinweis zu Anzugsmomenten im Kapitel 12, "Zubehör" beachten.