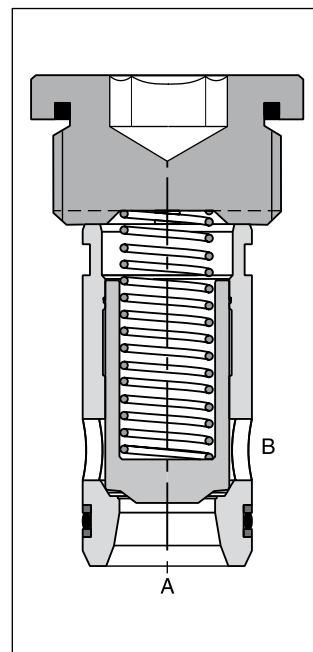
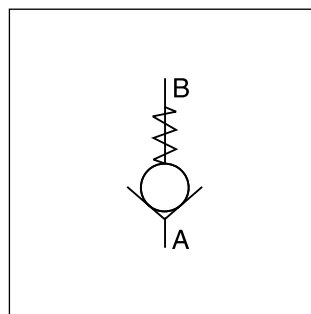


Kenndaten / Bestellschlüssel

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
- Leakagefrei von B nach A
- 4 Öffnungsdrücke



Bestellschlüssel

Dichtung

Code	Dichtung
ohne	NBR
V	FPM

SP

Rückschlagventil

Z

Durchflussrichtung
A nach B

BE

Bauart,
Einschraubdeckel

1010

Werksnorm,
Kegel direkt-gesteuert

E

Einschraubventil

Nenngröße

Code	Nenngröße
16	NG16
25	NG25
32	NG32
40	NG40
50	NG50

Öffnungsdruck

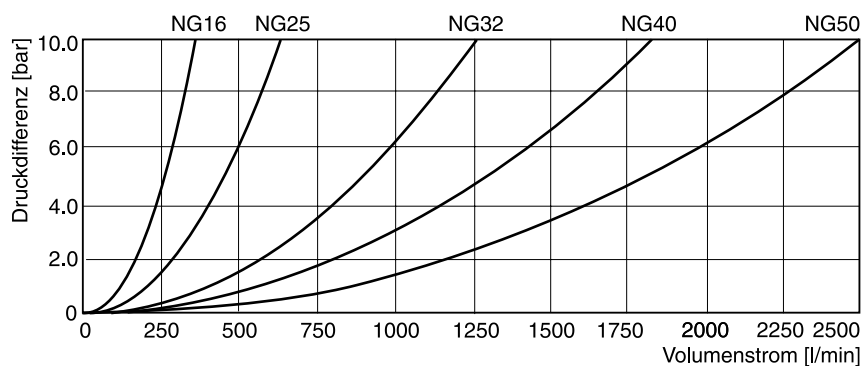
Code	Druck [bar]
L	0,1
N	0,5
S	1,6
U	4,0

Fettdruck =
kurze Lieferzeit

Technische Daten

Allgemein						
Bauart		Einschraubventil				
Einbaulage		beliebig				
Umgebungstemperatur [°C]		-20 ... +60				
MTTF _D -Wert [Jahre]		150				
Nenngröße		NG16	NG25	NG32	NG40	NG50
Gewicht [kg]		0,25	0,5	1,2	3,1	5,2
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 bei Δp= 5 bar [l/min]		250	450	900	1350	1800

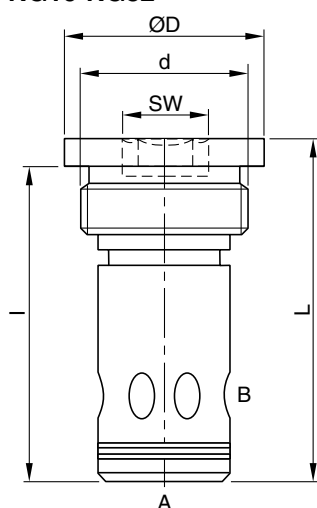
SPZBE DE.indd CM 05.04.16

$\Delta p/Q$ -Kennlinien

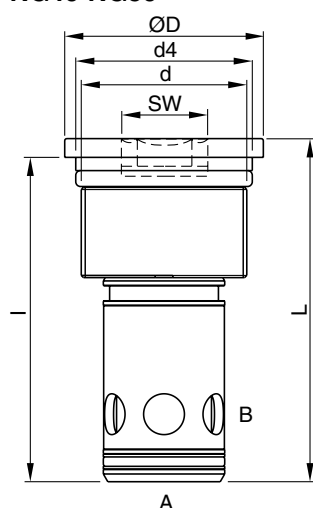
Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

Abmessungen

NG16-NG32

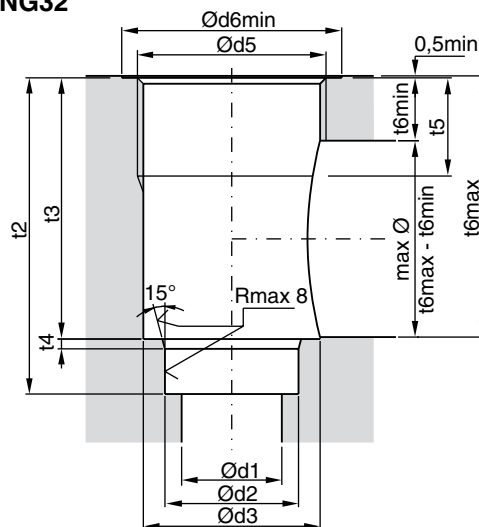


NG40-NG50

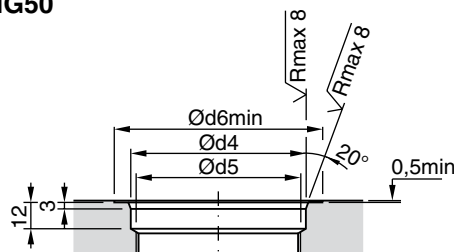


Montagebohrung

NG16-NG32



NG40-NG50



Maß	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50
D	40	55	72	90	105
L	72,5	89	109,5	155,5	182
d	M33x2	G1½"	G 2"	M75x2	M90x2
d4	—	—	—	80	95
l	66	80,5	99,5	147	173,5
SW	17	24	32	32	32
Anzugsmoment ¹⁾ [Nm] ± 15 %	225	300	550	750	950

Dichtungssätze

NG	NBR Dichtungen	FPM Dichtungen
16	SK-SPZBE10E16	SK-SPZBE10E16V
25	SK-SPZBE10E25	SK-SPZBE10E25V
32	SK-SPZBE10E32	SK-SPZBE10E32V
40	SK-SPZBE10E40	SK-SPZBE10E40V
50	SK-SPZBE10E50	SK-SPZBE10E50V

Federn

	Bestellnummer				
Federtyp	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50
L 0,1 bar	45051368	45051375	45051376	45051382	45051384
N 0,5 bar	45051369	45051374	45051377	45051381	45051385
S 1,6 bar	45051370	45051372	45051378	45051380	45051386
U 4,0 bar	45051371	45051373	45051379	45051383	45051387

Baugröße	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50
d1	18	25,5	36	43	56
d2 ^{H7}	25	34	45	55	68
d3	31	45	57	73	88
d4	—	—	—	80 H7	95 H7
d5	M33x2	G1½"	G2"	M75x2	M90x2
d6 _{min}	41	56	73	95	110
t2 ^{+0,1}	66	80,5	99,5	147	173,5
t3	53	66,5	84,5	129	151,5
t4	2	2,5	2,5	3	3
t5	21	25	30	60	70
t6 _{min}	16	16	24	55	65
t6 _{max}	52,5	66	84	128,5	151

¹⁾ Werkstoffhinweis zu Anzugsmomenten im Kapitel 12, "Zubehör" beachten.