

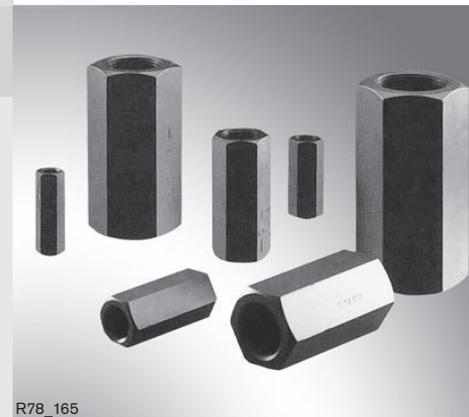
Rückschlagventil

RD 20375/12.06
Ersetzt: 01.05

1/4

Typ S

Nenngröße 6 bis 30
Maximaler Betriebsdruck 315 bar
Maximaler Volumenstrom 450 l/min



Inhaltsübersicht

Inhalt	Seite
Merkmale	1
Bestellangaben	2
Vorzugstypen	2
Symbole	2
Technische Daten	3
Kennlinien	3, 4
Geräteabmessungen	4

Merkmale

- für Gewindeanschluss (Einschraubverschraubungen)
- leckfreie Sperrung in einer Richtung
- verschiedene Öffnungsdrücke, wahlweise (siehe Bestellangaben)

Informationen zu lieferbaren Ersatzteilen:
www.boschrexroth.com/spc

Bestellangaben

		S		A		• / *	
Sperrventil	= S						weitere Angaben im Klartext
Nenngröße 6	= 6					0 =	Änderungszahl (wird vom Werk eingegeben)
Nenngröße 8	= 8						Öffnungsdruck (siehe Kennlinien Seite 3 und 4)
Nenngröße 10	= 10					0 =	ohne Feder
Nenngröße 15	= 15					1 =	Standard
Nenngröße 20	= 20					2 =	
Nenngröße 25	= 25					3 =	
Nenngröße 30	= 30					5 =	
für Gewindeanschluss	= A					8 =	(nur NG25 und 30)

Vorzugstypen

Typ	Material-Nr.
S 6 A0.0/	R900422880
S 6 A1.0/	R900422881
S 6 A5.0/	R900375858
S 8 A0.0/	R900422885
S 8 A1.0/	R900422886
S 8 A3.0/	R900422888
S 8 A5.0/	R900358268
S 10 A0.0/	R900420530
S 10 A1.0/	R900420531
S 10 A2.0/	R900420532
S 10 A3.0/	R900420534
S 10 A5.0/	R900446476
S 15 A0.0/	R900420536
S 15 A1.0/	R900420537
S 15 A2.0/	R900420520
S 15 A3.0/	R900420521
S 15 A5.0/	R900446477

Typ	Material-Nr.
S 20 A0.0/	R900420524
S 20 A1.0/	R900420525
S 20 A2.0/	R900420528
S 20 A3.0/	R900420529
S 20 A5.0/	R900446369
S 25 A1.0/	R900420511
S 25 A3.0/	R900420515
S 25 A5.0/	R900451778
S 30 A0.0/	R900420517
S 30 A1.0/	R900420519
S 30 A2.0/	R900420502
S 30 A3.0/	R900420504
S 30 A5.0/	R900446709

Weitere Vorzugstypen und Standardgeräte sind in der EPS (Standard Preisliste) ausgewiesen.

Symbole



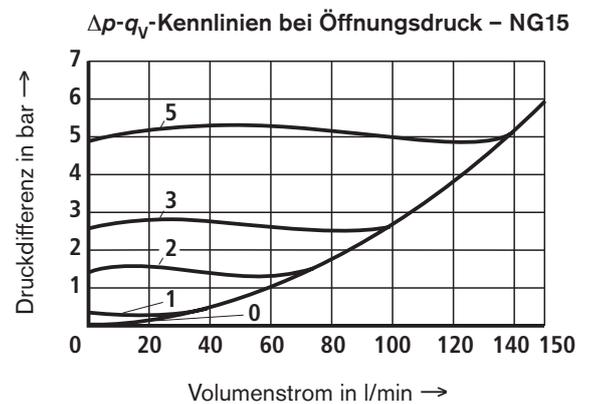
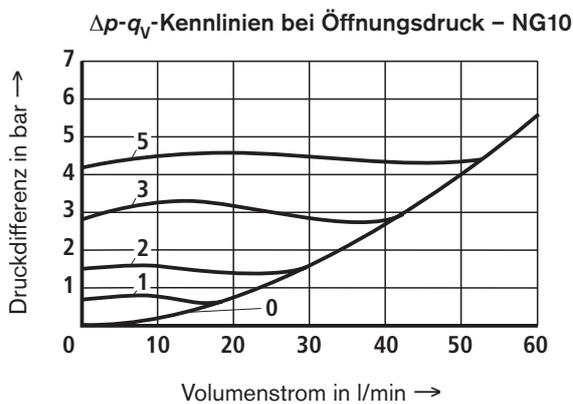
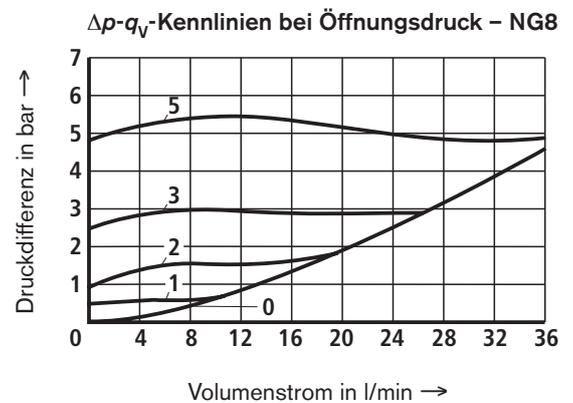
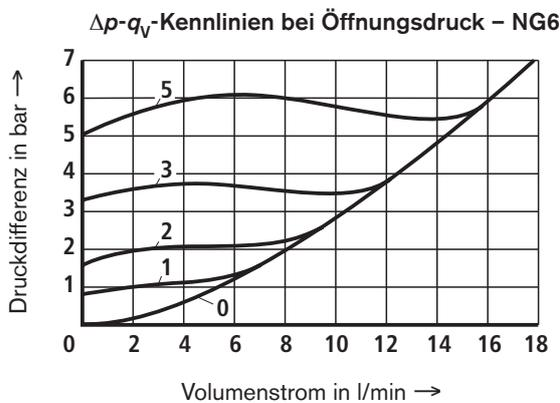
Technische Daten (Bei Geräteinsatz außerhalb der angegebenen Werte bitte anfragen!)

allgemein								
Nenngrößen	NG	6	8	10	15	20	25	30
Masse	kg	0,1	0,2	0,3	0,5	1,0	2,0	2,5
hydraulisch								
Maximaler Betriebsdruck	bar	315						
Öffnungsdruck	bar	siehe Kennlinien unten und Seite 4						
Maximaler Volumenstrom	siehe Kennlinien unten und Seite 4							
Druckflüssigkeit	Mineralöl (HL, HLP) nach DIN 51524; biologisch schnell abbaubare Druckflüssigkeiten nach VDMA 24568 (siehe auch RD 90221); HETG (Rapsöl); HEPG (Polyglykole); HEES (Synthetische Ester); andere Druckflüssigkeiten auf Anfrage							
Druckflüssigkeitstemperaturbereich	°C	-30 bis +80						
Viskositätsbereich	mm ² /s	2,8 bis 500						
Maximal zul. Verschmutzungsgrad der Druckflüssigkeit Reinheitsklasse nach ISO 4406 (c)	Klasse 20/18/15 ¹⁾							

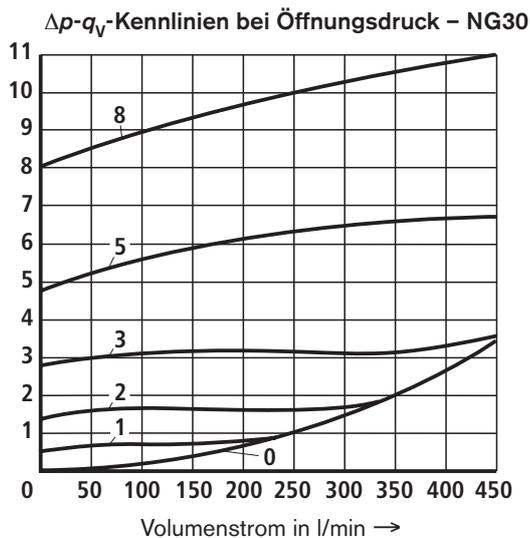
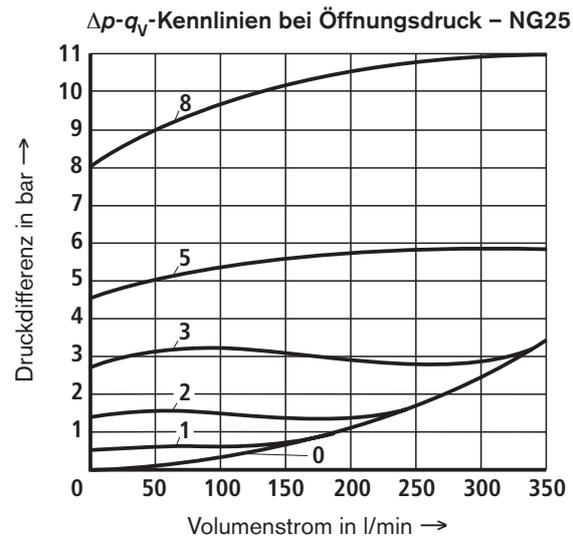
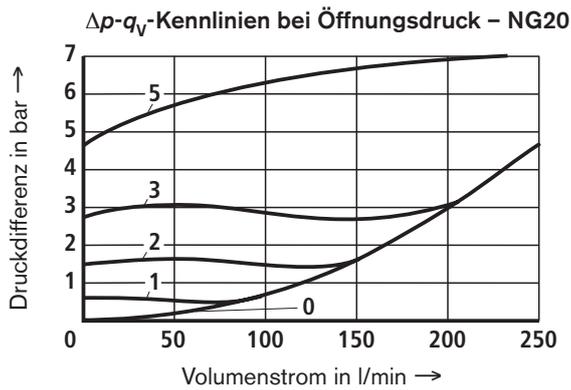
¹⁾ Die für die Komponenten angegebenen Reinheitsklassen müssen in Hydrauliksystemen eingehalten werden. Eine wirksame Filtration verhindert Störungen und erhöht gleichzeitig die Lebensdauer der Komponenten.

Zur Auswahl der Filter siehe Datenblätter RD 50070, RD 50076, RD 50081, RD 50086, RD 50087 und RD 50088.

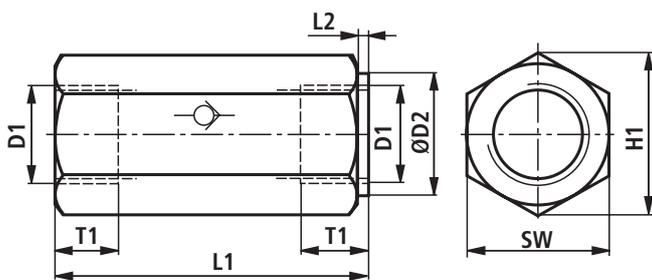
Kennlinien (gemessen mit HLP46, $\vartheta_{\text{Öl}} = 40 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$)



Kennlinien (gemessen mit HLP46, $\vartheta_{\text{Öl}} = 40 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$)



Geräteabmessungen (Nennmaße in mm)



Rohrgewinde "G" nach ISO 228-1

	Nenngröße						
	6	8	10	15	20	25	30
D1	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2
ØD2	19	24	30	36	46	60	65
H1	22	28	34,5	41,5	53	69	75
L1	58	58	72	85	98	120	132
L1¹⁾	–	–	–	–	–	160 ¹⁾	168 ¹⁾
L2	2	2	2	2	2	2	2
T1	12	12	14	16	18	20	22
SW	19	24	30	36	46	60	65

¹⁾ Ausführung „A8.0“