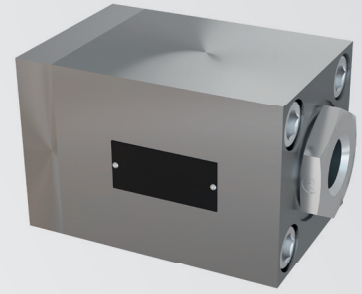


# Rückschlagventil R-RV

DN25 - DN50, PN 420 - PN500

## Merkmale

- Rückschlagventil zum Steuern von flüssigen Medien
- Öffnungsdruck der Vorspannfeder beträgt „0,2-1bar“, andere Öffnungsdrücke auf Anfrage
- Ventilkolben und Ventilsitz werden gepaart und schließen hydraulisch Leckage frei.
- Ventileile aus korrosionsbeständigem Edelstahl

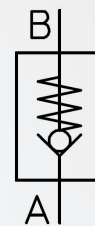
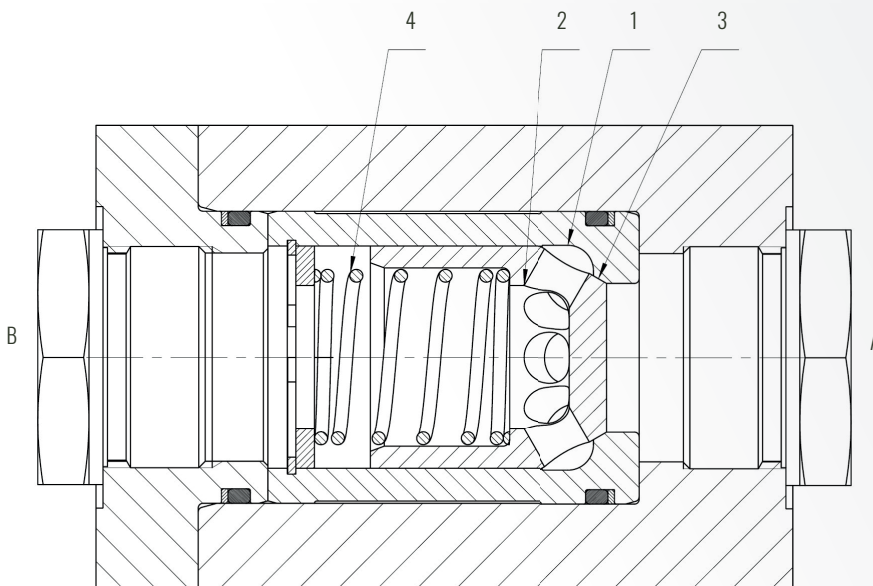


## Funktion Rückschlagventil

Der in der Ventilsitzbuchse (1) geführte Ventilkolben (2) wird durch die Kraft der Feder (4) in den Ventilsitz (3) gepresst und sperrt die Fließrichtung vom B- zum A-Kanal ab. Umgekehrt öffnet das Rückschlagventil, wenn der hydraulische Druck am A-Kanal die Federkraft (4) übersteigt.

### Beispiel Rückschlagventil R-RV

### Symbol



# Technische Daten

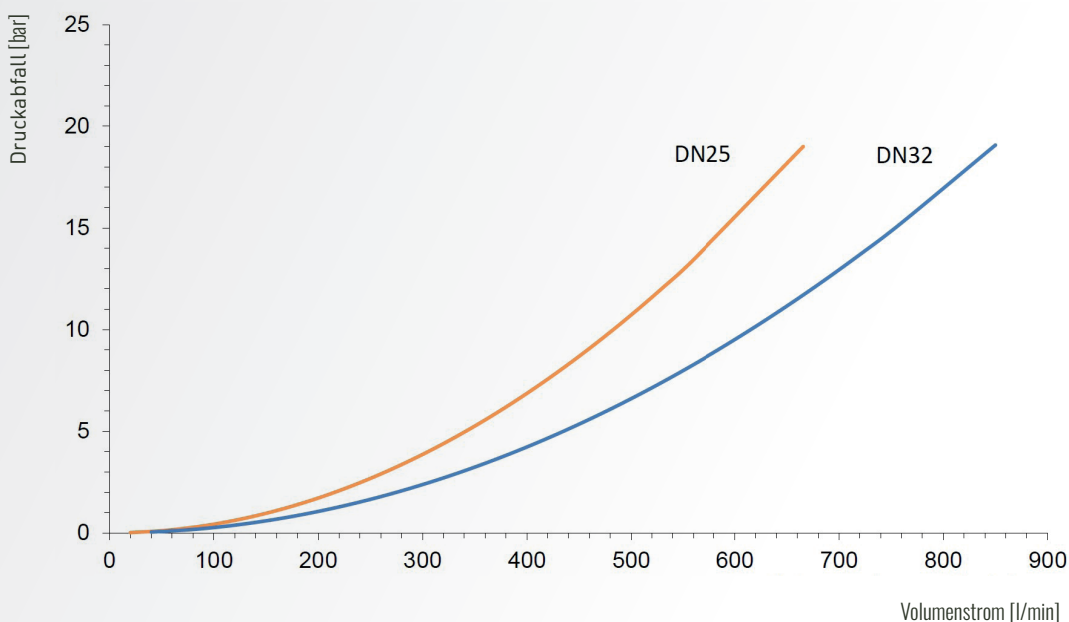
gemessen mit HFA-Medium 97/3%, bei 20°C

Allgemein	
Masse	siehe Bestellinformationen
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur	-10 bis 50°C (Hydraulikmedien Vorgaben beachten)
Werkstoff Ventileile Werkstoff Dichtungen	Edelstahl NBR, PTFE
Hydraulisch	
hydraulischer Druck Anschluss A, B	≤ 420 bar, ≤ 500 bar, siehe Bestellinformationen
Durchflussrichtung	A→B
Druckflüssigkeit - Medium - Temperaturbereich - Medium - Qualität - Reinheitsklasse, Filterfeinheit	Wasser, HFA 5 bis 40°C siehe Hauhinco Anforderungen an Wasser- und HFA Medien Filterfeinheit 100µm
Druckflüssigkeit - Medium - Temperaturbereich - Medium - Qualität - Viskosität	Mineralöl, HLP nach DIN 51624-2 5 bis 50°C Reinheitsklasse -/19/16 nach ISO 4406 0,6 bis 100 mm <sup>2</sup> /s
Einsatz von anderen Druckflüssigkeiten auf Anfrage.	

## Ventilkennlinien DN25 - DN32

### $\Delta p - q_v$ Kennlinien

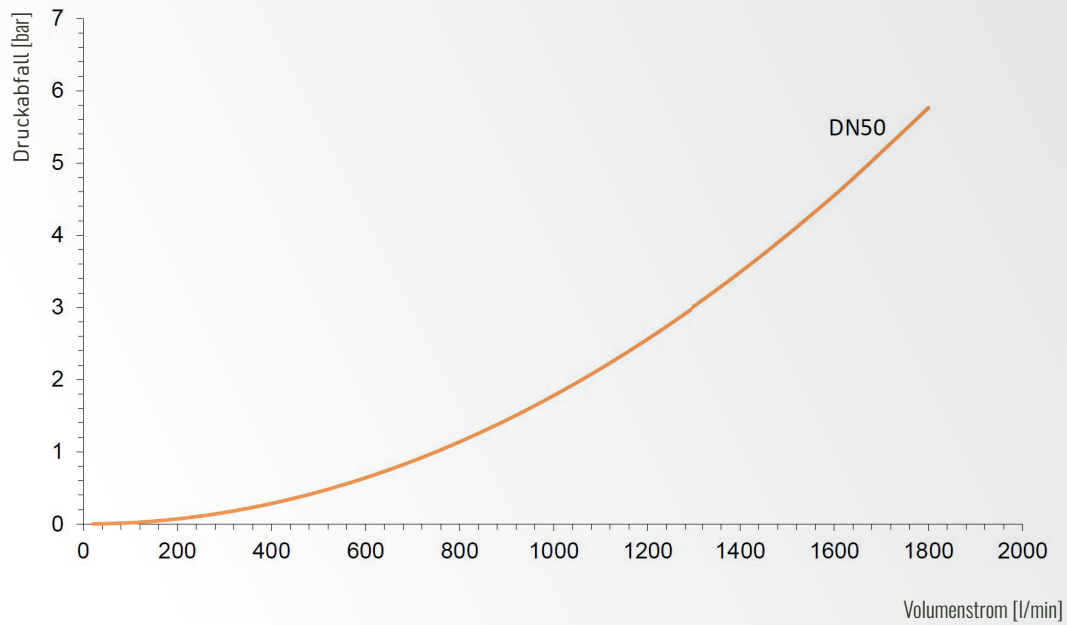
max. geöffnetes Ventil, dyn. Viskosität 1mm<sup>2</sup>/s



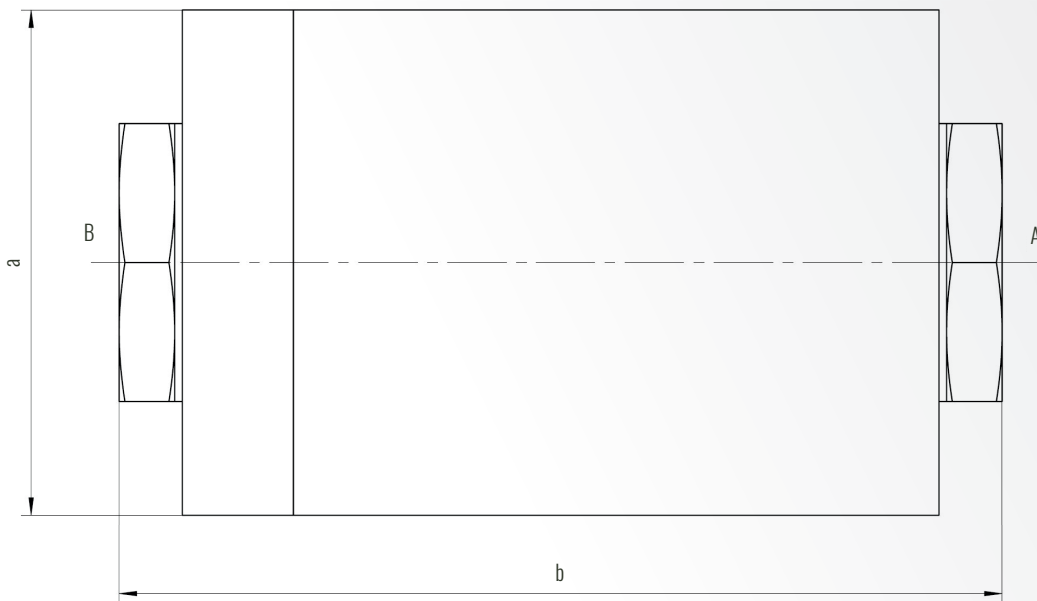
# Ventilkennlinie DN50

$\Delta p - q_v$  Kennlinien

max. geöffnetes Ventil, dyn. Viskosität 1mm<sup>2</sup>/s



# Maßzeichnung



## Bestellinformationen Rückschlagventil R-RV

Nenngröße	Masse [kg]	max. Druck [bar]	Öffnungsdruck [bar]	Maße [mm]		A	B	Artikelnummer
				a	b			
DN25	2,8	500	~0,5	Ø73	139	G1 DIN 3852	G1 DIN 3852	6463509
DN25	2,8	500	~0,2	Ø73	139	G1 DIN 3852	G1 DIN 3852	6601371
DN32	9,7	420	~1,0	Ø100	150	G1-1/2 DIN 3852	G1-1/2 DIN 3852	6393233
DN32	10,5	420	~1,0	Ø100	175	G1 DIN 3852	G1 DIN 3852	6394558
DN50	45,5	420	~1,0	Ø165	270	SAE 2"-6000 PSI	SAE 2"-6000 PSI	6602008