

PRV Patronen-Rückschlagventil

PRV cartridge back pressure valve



Patronen-Rückschlagventile zum **Direkteinbau in Geräte- und Maschinengehäuse** geben den Durchflußstrom in einer Richtung frei und sperren ihn in der Gegenrichtung. Sie gehören deshalb zur Gruppe der Sperrventile (DIN 24300).

Argus Patronen-Rückschlagventile garantieren durch die Stromlinienform der Innenteile einen besonders widerstandsarmen Durchfluß.

Die Abdichtung erfolgt durch Dichtkegel und Kegelhülse, federbelastet. Hubbegrenzung sichert freie Austrittsöffnung. Je nach Öffnungsdruck auch als Saug- und Sicherheitsventil einsetzbar.

Cartridge back pressure valves for **direct fitting** in appliance and machine cases release flow in one direction and lock it in the opposite direction. They belong to the blocking valves group (DIN 24300).

Due to the streamlined form of the inner parts, the Argus back pressure valves keep flow resistance considerably low.

The spring loaded sealing is done through the conical nipple and socket. The valve lift stop ensures free outlet. Depending on the outlet pressure the back pressure valve can be also used as suction and safety valve.

Gehäuse, Innenteile und Einschraubstutzen

Gehäuse brüniert, Ventilkopf Stahl verzinkt, Ventileitung Messing, Druckfeder Federstahldraht, Dichtungen TPE (PTFE möglich). Alle Verzinkungen durch zusätzliche Passivierung mit verbessertem Oberflächenschutz.

Verwendbarkeit

für Fluidleitungen mit Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis nach DIN 51524 und DIN 51525. Auf Anfrage auch für schwer entflammare Druckflüssigkeiten nach VDMA 24317. Für Pneumatik sowie für Wasserhydraulik in entsprechenden Werkstoffen lieferbar.

Temperaturbereich

von -40°C bis 100°C

Öffnungsdruck

0,5 bar (andere Öffnungsdrücke auf Anfrage)

Viskositätsbereich

bis 400 cSt (53° E)

Sinnbild



Case, inner parts and screwed sockets

Case gunmetal finished, valve steel are zinc coated, valve stem guide in brass, pressure springs spring steel wire, sealings TPE (PTFE possible). Through additional passivation all zinc coatings have an improved surface protection.

Usability

for fluid pipes with pressure liquids on mineral oil basis according to DIN 51524 and DIN 51525. On request also for hardly inflammable pressure liquids according VDMA 24317. For pneumatic and water hydraulic available in corresponding materials.

Temperature

between -40°C and 100°C

Opening pressure

0,5 bar (other opening pressures on request)

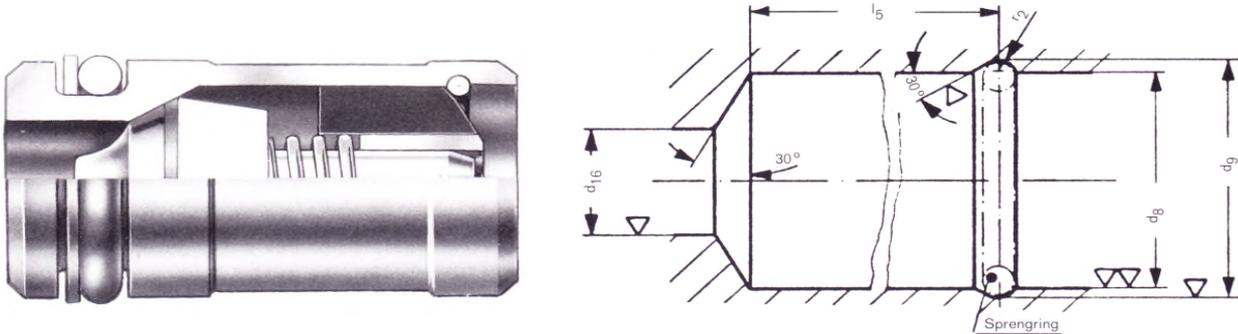
Viscosity

up to 400 cSt (53° E)

Symbol

PRV Patronen-Rückschlagventil

PRV cartridge back pressure valve



Form der erforderlichen Gerätebohrung für das Patronen-Rückschlagventil - Einbau in beide Richtungen möglich.

form of the necessary appliance drill hole for the cartridge back pressure valve - fitting in both directions possible

DN	PN bar	d8 mm	d9 mm	d16 mm	l5 mm	r2 mm	Gewicht in kg <i>weight</i>	Bestellnummer	
								PRV	Sprengring
6	400	16	17,6	10	30,2	0,9	0,024	399700	100751
10	315	22	24,0	16	36,5	1,1	0,058	399710	100752
16	315	32	34,5	25	50,7	1,4	0,137	399720	100753
25	315	50	52,5	32	72,0	1,4	0,540	399730	100754

Durchflußwiderstände - mit Hydrauliköl 35 cm²/s

flow resistance - with hydraulic oil 35 cm²/s

