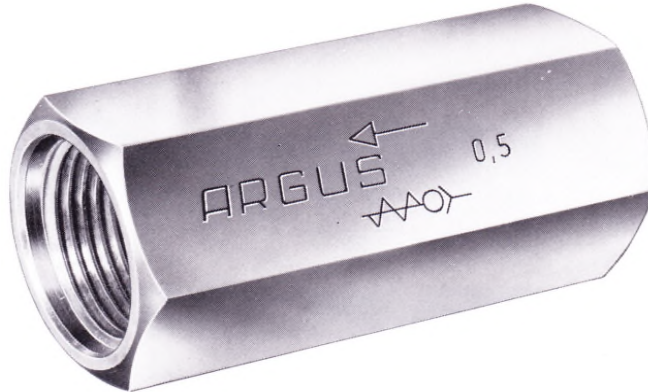


# RV Rückschlagventil

## *RV back pressure valve*



Rückschlagventile geben den Durchflußstrom in einer Richtung frei und sperren ihn in der Gegenrichtung. Sie gehören deshalb zur Gruppe der Sperrventile (DIN 24300).

Argus 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.

*Back pressure valves release the flow in one direction and lock it in the opposite direction. Therefore 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 und Ventiltapfen Stahl verzinkt, Gehäuse auch in Messing lieferbar, Ventiltapfen Messing, Druckfedern 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 and valve steel are zinc coated, case also in brass available, 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

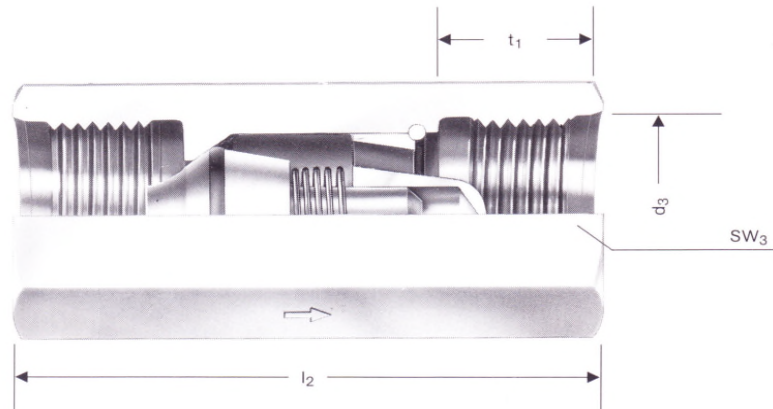
up to 400 cSt (53° E)

### Symbol

# RV Rückschlagventil

## RV back pressure valve

Grundauführung mit Innengewinde  
*basic model with inside thread*



| DN | PN<br>bar | d3        | l2<br>mm | SW3<br>mm | t1<br>mm | Gewicht in kg<br><i>weight</i> | Bestellnummer<br><i>order-no.</i> |
|----|-----------|-----------|----------|-----------|----------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 6  | 400       | M16 x 1,5 | 50       | 22        | 14       | 0,105                          | 399806                            |
|    | 400       | G 3/8"    | 50       | 22        | 14       | 0,105                          | 399807                            |
| 10 | 315       | M22 x 1,5 | 57       | 27        | 16       | 0,155                          | 399810                            |
|    | 315       | G 1/2"    | 57       | 27        | 16       | 0,155                          | 399811                            |
| 16 | 250       | M30 x 1,5 | 73       | 36        | 18       | 0,310                          | 399816                            |
|    | 250       | G 1"      | 73       | 41        | 18       | 0,310                          | 399817                            |

Die Ausführungen mit Rohringengewinde G sind auch in Messing lieferbar (mit geringerem Betriebsdruck).  
*the models with inner pipe threads G are also available in brass (with lower operation pressure).*

Durchflußwiderstände - mit Hydrauliköl 35 cm<sup>2</sup>/s  
*flow resistance - with hydraulic oil 35 cm<sup>2</sup>/s*

