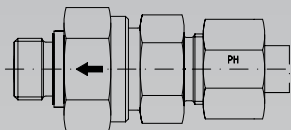


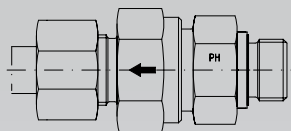


EDELSTAHL / STAINLESS STEEL  
VERBINDUNGSTECHNIK  
FLUID CONNECTORS

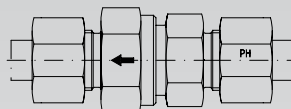
## KEGEL-RÜCKSCHLAGVENTILE NON-RETURN-VALVES



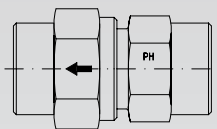
RZ  
Strömung zum Einschraubzapfen  
Flow towards Screwed Plug



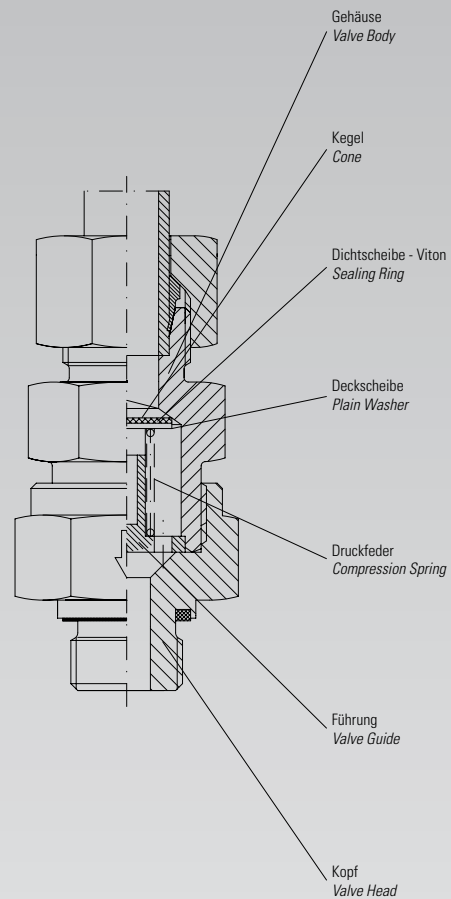
RV  
Strömung vom Einschraubzapfen  
Flow from Screwed Plug



RD



RD-I



### Wichtige Merkmale

Unsere Kegel-Rückschlagventile werden serienmäßig mit einem Öffnungsdruck von 1 bar geliefert. Abnormale Öffnungsdrücke von 0,2; 0,5; 2 und 3 bar sind auf Wunsch lieferbar, und werden dann dem Bestellzeichen nachgestellt. (z.B. RD-L-12-0,5 bar)

Der Hub ist begrenzt. Der Durchflussquerschnitt wird nicht eingengt. Durchflussgeschwindigkeit max. 4-5 m/s. Die Ventile sind mit Strömungsrichtung und Öffnungsdruck gekennzeichnet.

Werkstoff: 1.4571  
Andere Werkstoffe auf Anfrage!  
Dichtungen aus Viton (-20°C bis +200°C)

### Verwendung für Hydraulikflüssigkeiten

Um die Eignung der Ventile bei anderen Bedingungen zu gewährleisten, bitten wir um Angabe des Mediums, eventuell auch Konzentration, max. Betriebsdruck inkl. Drucksitzen, Temperatur und Häufigkeit der Ventilbetätigung.

www.ph-hydraulik.de

### Important Data

Our non-return valves are supplied with standard valve lift pressure 1 bar. Valve lift alternative pressures are 0,2; 0,5; 2 and 3 bar, supplied on request. (e.g. RD-L-12-0,5 bar)

The valve stroke is limited. The flow is 4-5 m/s. All valves are identified with flow direction and valve lift pressure.

Material: 1.4571  
Other materials on request!  
Viton Seals Temperature Range (-20°C to +200°C)

### Application for Hydraulic Fluids

In order to guarantee the suitability of the valves for other applications, we request the description of the medium, possibly also the concentration, max. working pressure including peak pressure, temperature and frequency of the valve operation.

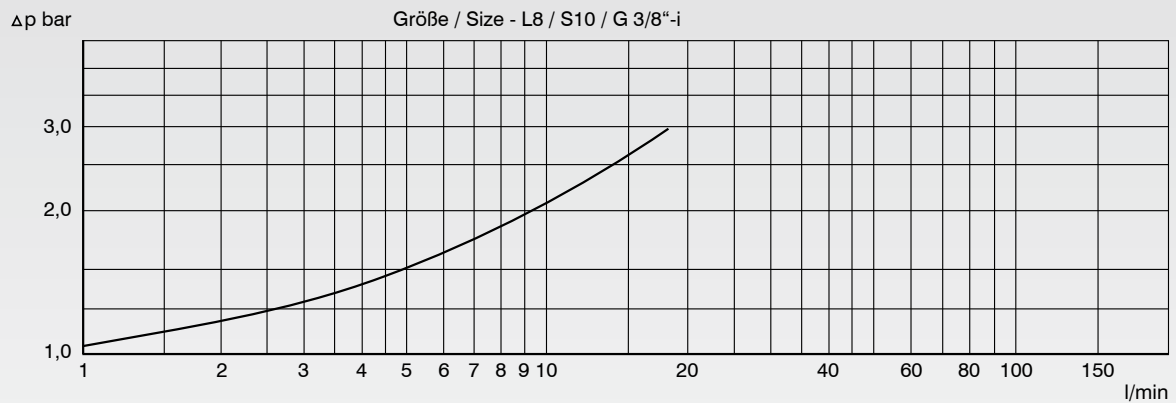
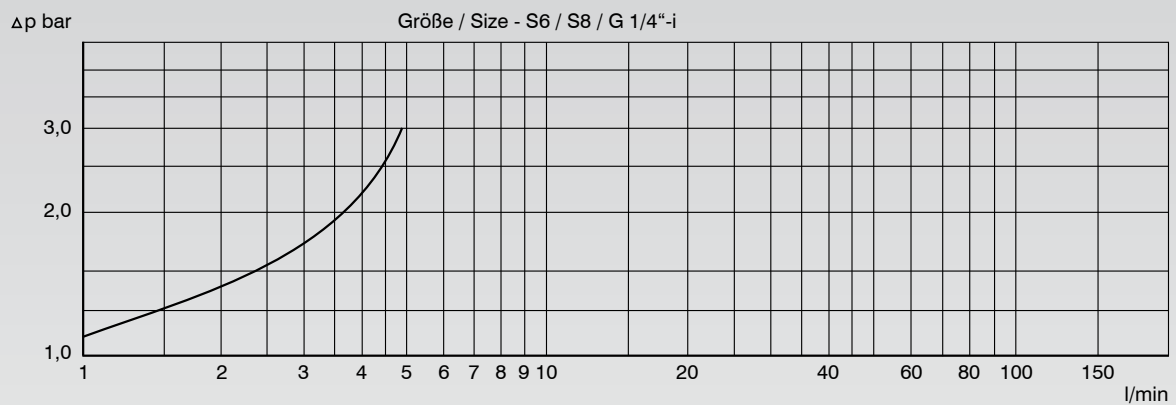
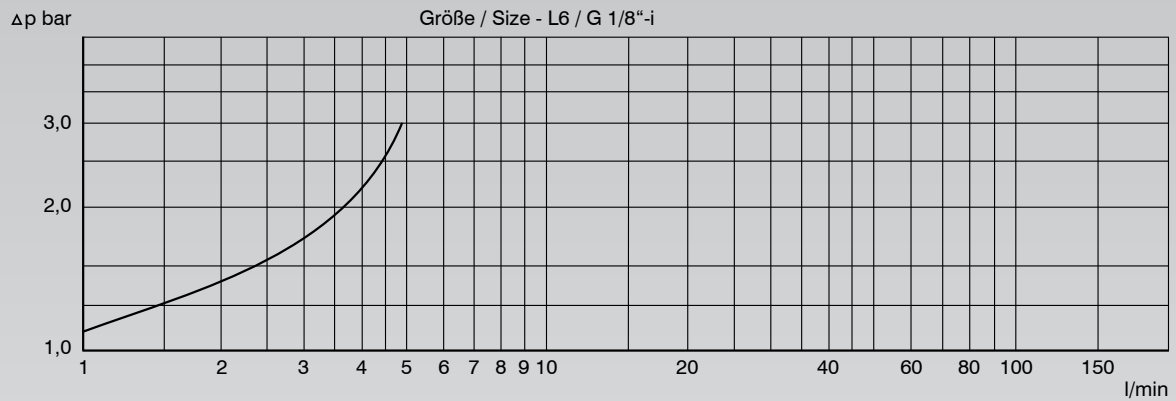
TECHNISCHE DATEN /  
DURCHFLUSSWIDERSTÄNDE -  
RÜCKSCHLAGVENTILE  
TECHNICAL DATA / PRESSURE DROP -  
NON-RETURN-VALVES



EDEL STAHL / STAINLESS STEEL  
VERBINDUNGSTECHNIK  
FLUID CONNECTORS

Gemessen mit Hydrauliköl  
1 cm<sup>2</sup> / s = 100 cSt  
1 bar Öffnungsdruck

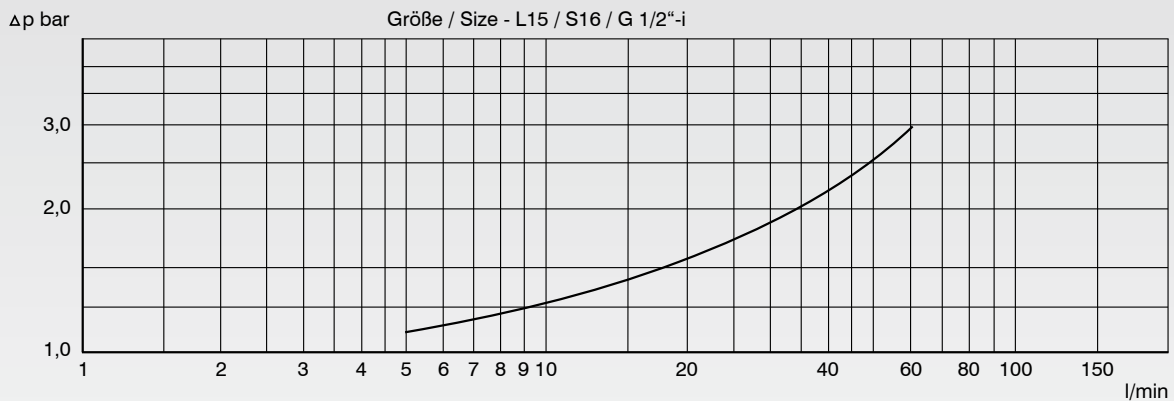
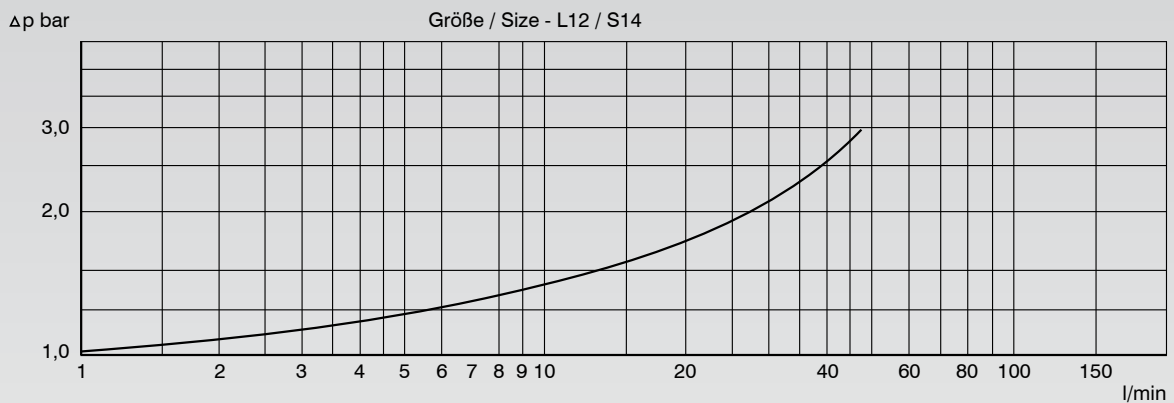
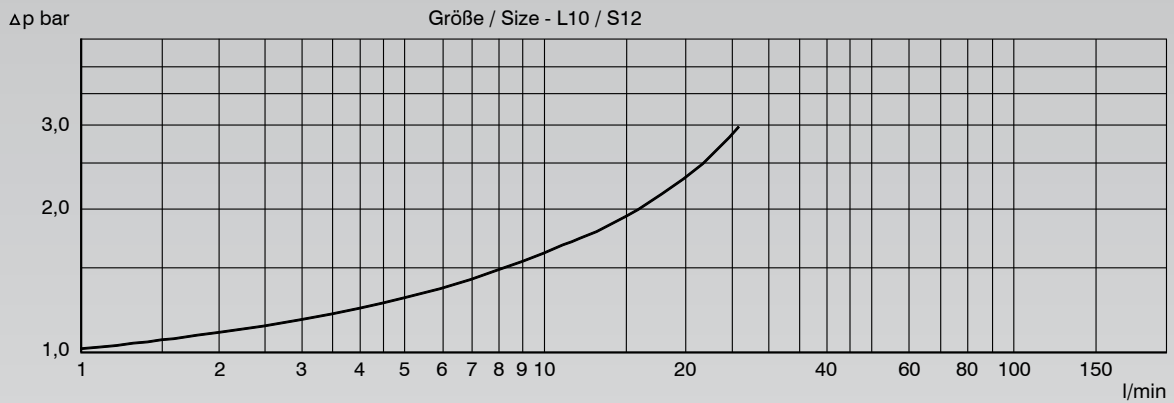
Tested with hydraulic oil  
1 cm<sup>2</sup> / s = 100 cSt  
1 bar opening pressure





Gemessen mit Hydrauliköl  
1 cm<sup>2</sup> / s = 100 cSt  
1 bar Öffnungsdruck

Tested with hydraulic oil  
1 cm<sup>2</sup> / s = 100 cSt  
1 bar opening pressure



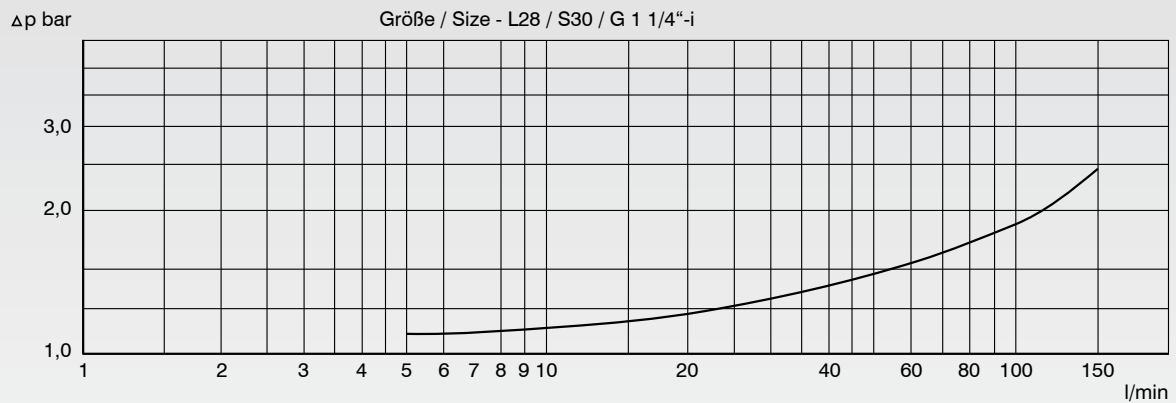
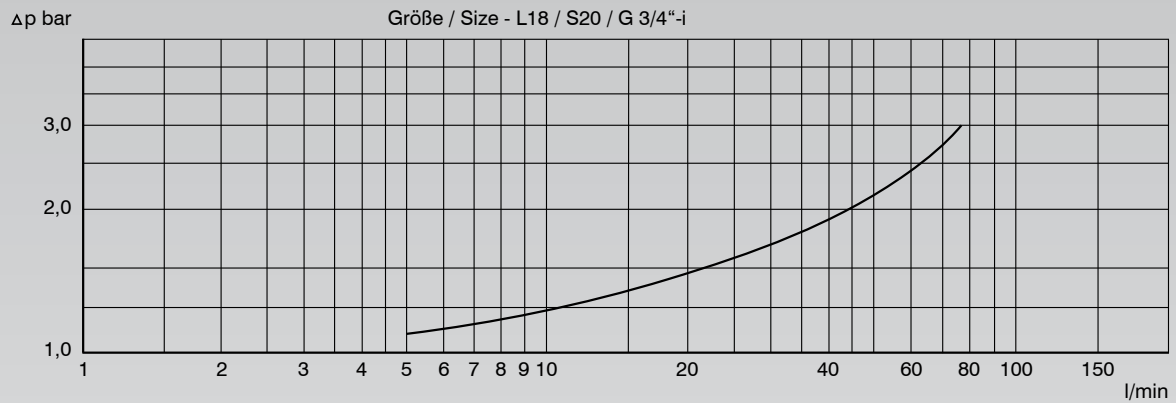
TECHNISCHE DATEN /  
 DURCHFLUSSWIDERSTÄNDE -  
 RÜCKSCHLAGVENTILE  
 TECHNICAL DATA / PRESSURE DROP -  
 NON-RETURN-VALVES



EDEL STAHL / STAINLESS STEEL  
 VERBINDUNGSTECHNIK  
 FLUID CONNECTORS

Gemessen mit Hydrauliköl  
 1 cm<sup>2</sup> / s = 100 cSt  
 1 bar Öffnungsdruck

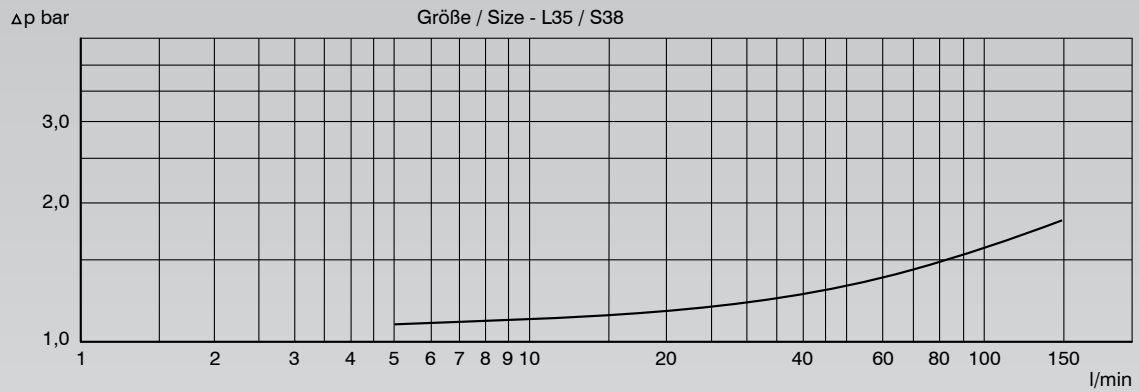
Tested with hydraulic oil  
 1 cm<sup>2</sup> / s = 100 cSt  
 1 bar opening pressure





Gemessen mit Hydrauliköl  
1 cm<sup>2</sup> / s = 100 cSt  
1 bar Öffnungsdruck

Tested with hydraulic oil  
1 cm<sup>2</sup> / s = 100 cSt  
1 bar opening pressure



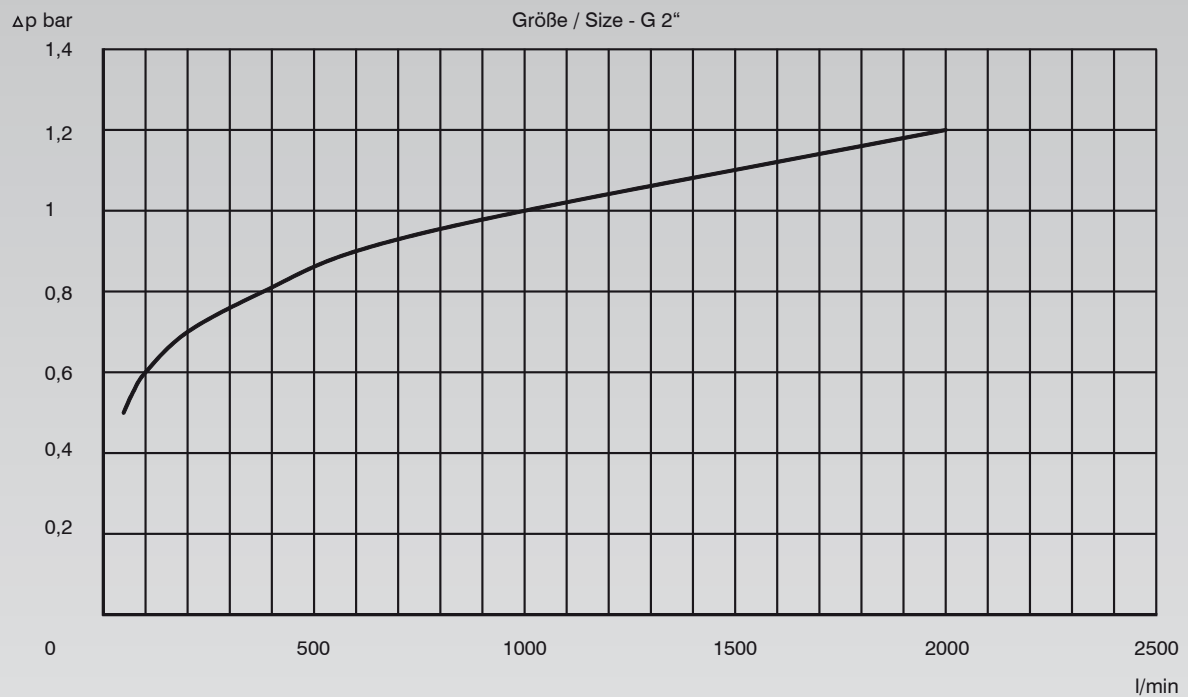
TECHNISCHE DATEN /  
DURCHFLUSSWIDERSTÄNDE -  
RÜCKSCHLAGVENTILE  
TECHNICAL DATA / PRESSURE DROP -  
NON-RETURN-VALVES



EDEL STAHL / STAINLESS STEEL  
VERBINDUNGSTECHNIK  
FLUID CONNECTORS

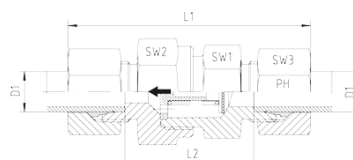
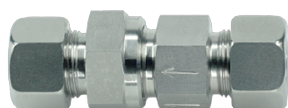
Gemessen mit Hydrauliköl  
1 cm<sup>2</sup> / s = 100 cSt  
1 bar Öffnungsdruck

Tested with hydraulic oil  
1 cm<sup>2</sup> / s = 100 cSt  
1 bar opening pressure





**Rubrik 8.236**  
**Cutting Ring Connection - Standard**



Tube Cutting Ring Connection at both Ends

Pressure	Tube O.D.	Approx. Dimensions					Art.No.
PB	D1	L1	L2	SW1	SW2	SW3	

**Series L**

250	6	58	29,0	17	17	14	RD-L-06
250	8	59	30,0	17	19	17	RD-L-08
250	10	70	40,5	22	24	19	RD-L-10
250	12	73	43,5	27	30	22	RD-L-12
250	15	78	47,5	27	30	27	RD-L-15
160	18	84	51,5	36	36	32	RD-L-18
160	22	94	61,5	41	46	36	RD-L-22
100	28	103	69,5	50	55	41	RD-L-28
100	35	118	74,5	60	60	50	RD-L-35
100	42	122	74,0	65	70	60	RD-L-42

**Series S**

630	6	64	34,5	19	19	17	RD-S-06
630	8	64	34,5	19	22	19	RD-S-08
630	10	73	40,5	24	27	22	RD-S-10
630	12	75	42,5	27	30	24	RD-S-12
630	14	83	47,5	27	32	27	RD-S-14
400	16	87	50,5	32	36	30	RD-S-16
400	20	98	54,5	41	46	36	RD-S-20
400	25	107	58,5	46	50	46	RD-S-25
250	30	123	69,5	55	60	50	RD-S-30
250	38	140	75,5	65	70	60	RD-S-38