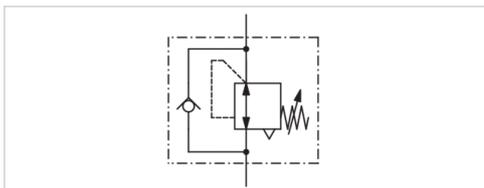


# Druckregelventil

- Qn 1▶2 = 400-600 l/min
- Steckanschluss / Außengewinde
- Sitzventil



Bauart	Sitzventil
Betriebsdruck min./max.	1 ... 16 bar
Regelbereich min./max.	1 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Typ Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Durchfluss	Gewicht	Abb.
	Eingang	Eingang	Ausgang	Qn 1▶2		
0821302083	G 1/8	Steckanschluss	Ø 4	400 l/min	0,075 kg	Fig. 1
0821302084	G 1/8	Steckanschluss	Ø 6	400 l/min	0,075 kg	Fig. 1
0821302086	G 1/8	Steckanschluss	Ø 6	600 l/min	0,105 kg	Fig. 2
0821302085	G 1/8	Steckanschluss	Ø 8	400 l/min	0,075 kg	Fig. 1
0821302087	G 1/8	Steckanschluss	Ø 8	600 l/min	0,105 kg	Fig. 2
0821302088	G 1/4	Steckanschluss	Ø 6	600 l/min	0,08 kg	Fig. 1
0821302089	G 1/4	Steckanschluss	Ø 8	600 l/min	0,08 kg	Fig. 1
0821302090	G 1/4	Steckanschluss	Ø 10	600 l/min	0,08 kg	Fig. 1

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar

## Technische Informationen

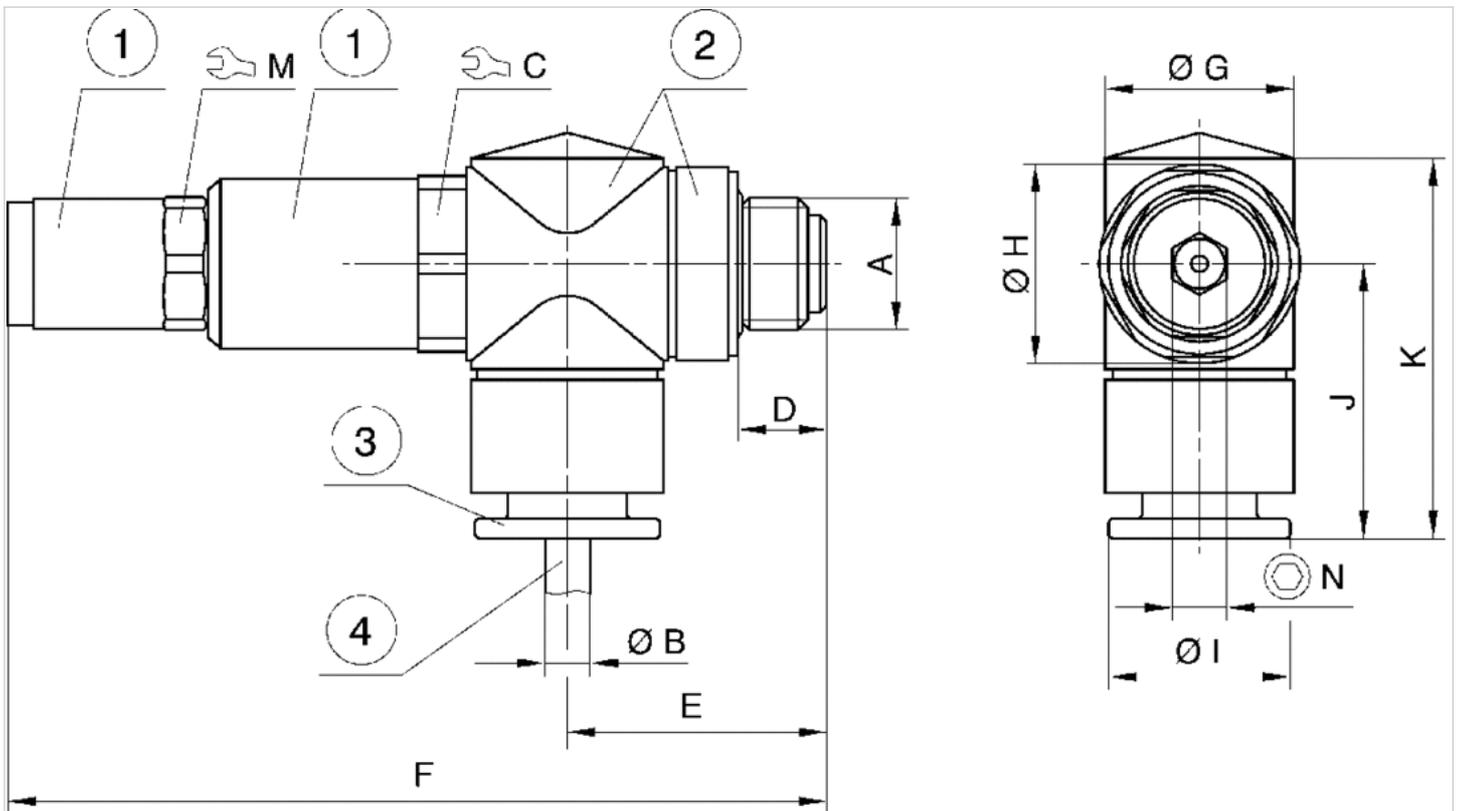
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing, Polyamid, verzinkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

Fig. 1



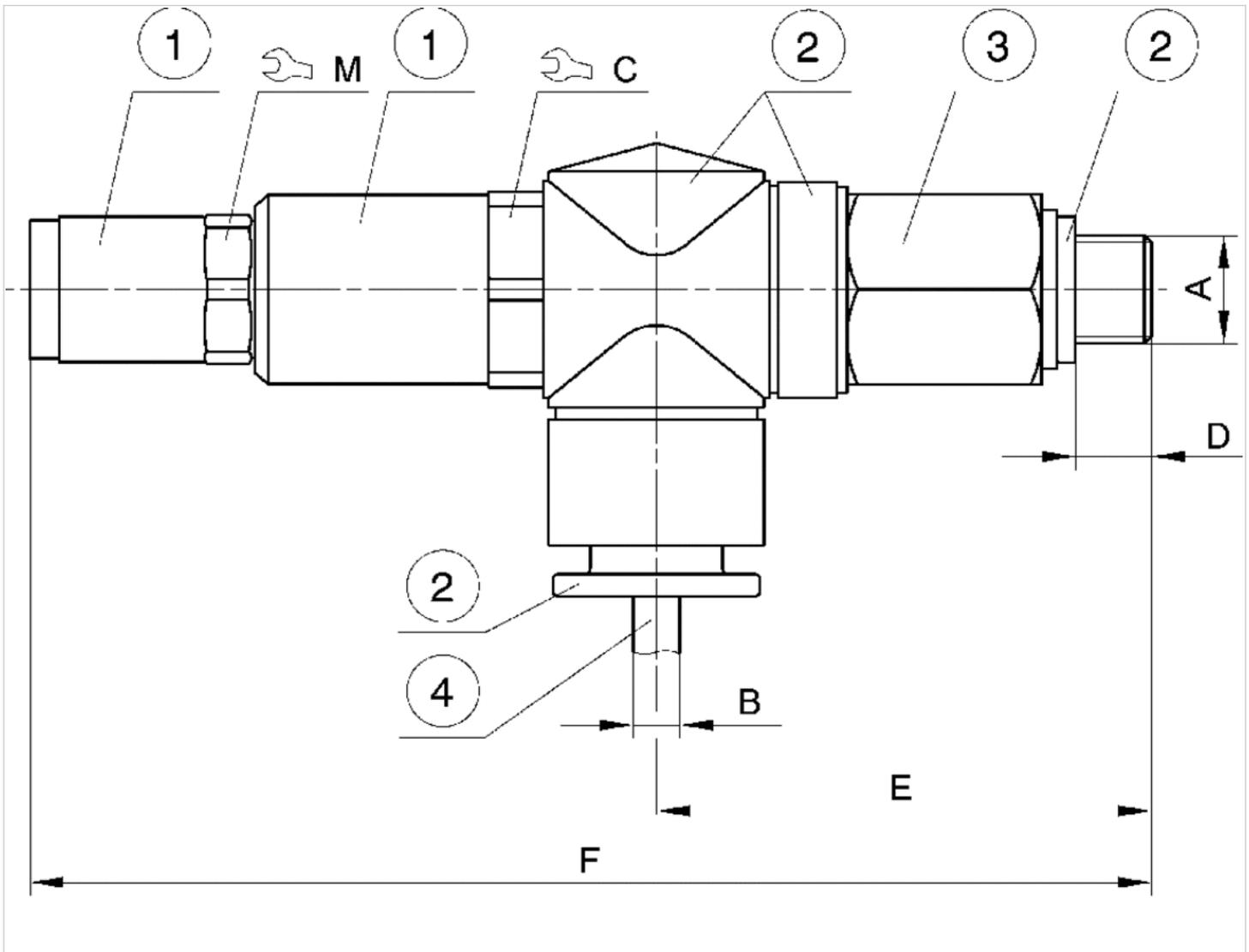
- 1) Messing verzinkt
- 2) Polyamid
- 3) Polyamid
- 4) Schlauch

## Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N
0821302083	G 1/8	4	17	6.3	19.8	70.8	11	15	11	21.7	31.4	13	5
0821302084	G 1/8	6	17	6.3	19.8	70.8	13	15	13	25	33.9	13	5
0821302085	G 1/8	8	17	6.3	19.8	70.8	14	15	18	25.2	35.3	13	5
0821302088	G 1/4	6	17	9.5	25.8	78.8	13	19	13	26	38.1	13	5
0821302089	G 1/4	8	17	9.5	25.8	78.8	18	19	18	27	39.8	13	5
0821302090	G 1/4	10	17	9.5	25.8	78.8	18	19	18	27	39.8	13	5

## Abmessungen

Fig. 2



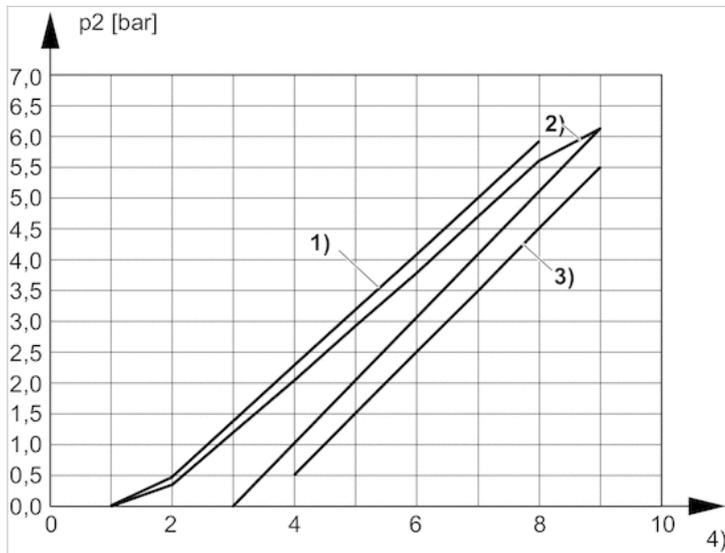
- 1) Messing verzinkt
- 2) Polyamid
- 3) Messing verzinkt
- 4) Schlauch

## Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	M
0821302086	G 1/8	6	17	6.5	42.3	95.3	13
0821302087	G 1/8	8	17	6.2	42.3	95.3	13

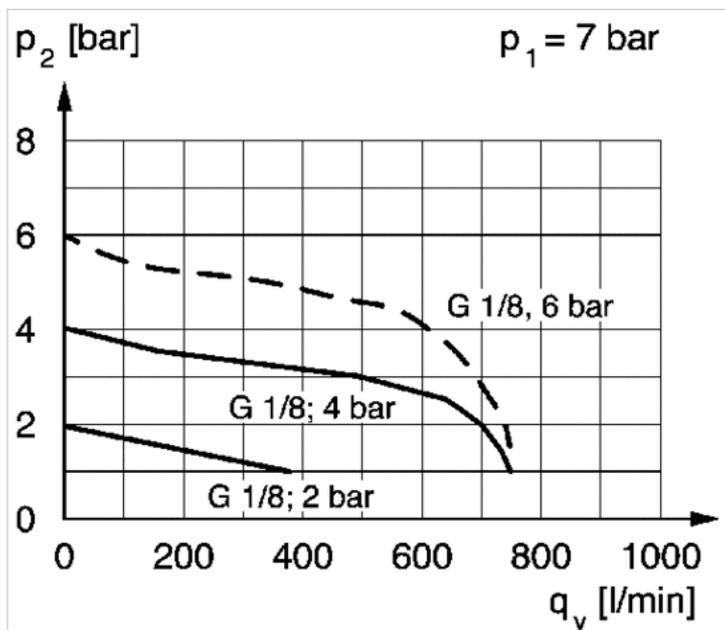
# Diagramme

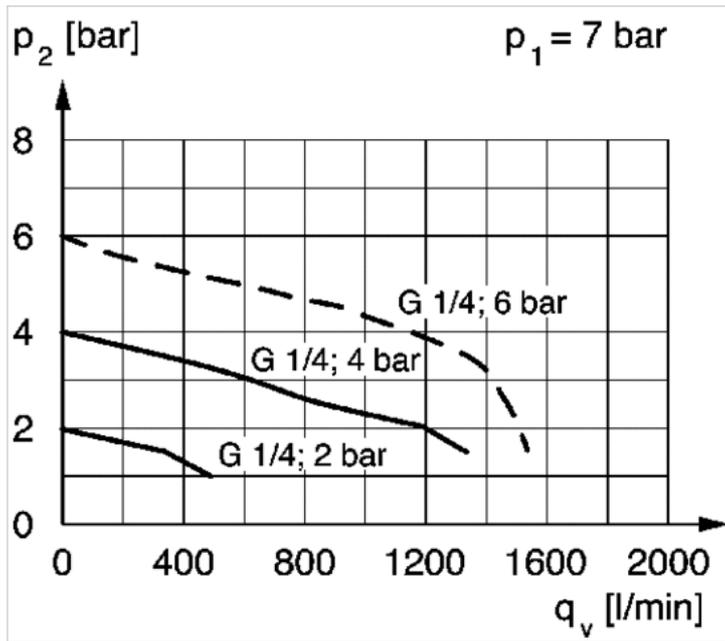
## Hysterese



1) Überfüllhysterese 2) Regelhysterese 3) Nachfüllhysterese 4) Stellschraubenumdrehungen

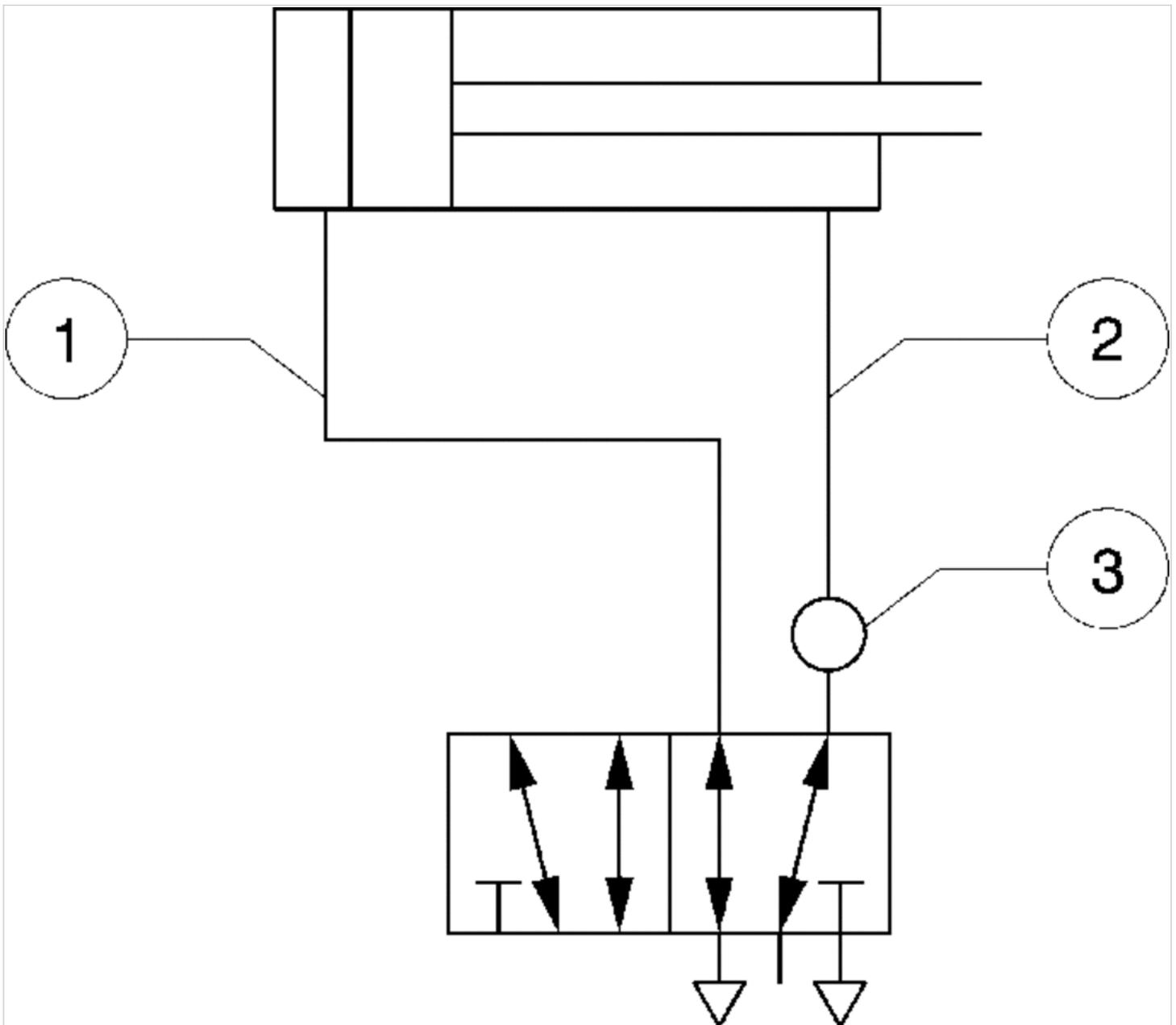
## Druckkennlinie (Durchfluss von 1 nach 2)





## Schaltplan

## Anwendungsbeispiel



1) z.B. Vorhub mit max. Druck

2) Rückhub mit vermindertem Druck

3) Einbauort am Wegeventil Bei geringem Anzugsmoment ermöglicht der Dichtring ein Schwenken des Ringstutzens um 360°. Durch festeres Anziehen lässt sich der Ringstutzen arretieren. Den Druck über Einstellschraube mit Innensechskant einstellen. Sicherung durch Kontermutter.