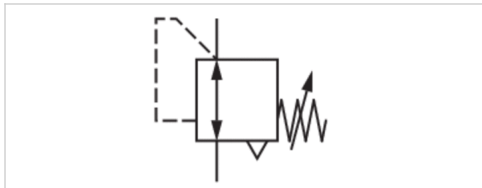


Druckregelventil, Serie AS3-RGS-...-DS

- G 3/8, G 1/2
- $Q_n = 1600-5200$ l/min
- Betätigung mechanisch
- mit durchgehender Druckversorgung
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- ATEX-geeignet



Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Verschlussart	für Vorhängeschloss
Druckversorgung	beidseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	0,528 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.	Max. Manometer-Ø im verblockten Zustand
		Q_n			
R412007124	G 3/8	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	50
R412007125	G 3/8	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	50
R412007126	G 3/8	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	50
R412007127	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	50
R412007128	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	50
R412007129	G 3/8	3500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar	50
R412007130	G 1/2	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	50
R412007131	G 1/2	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	50
R412007132	G 1/2	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	50
R412007133	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	50
R412007134	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	50
R412007135	G 1/2	4000 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar	50

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Manometer separat bestellen

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör).

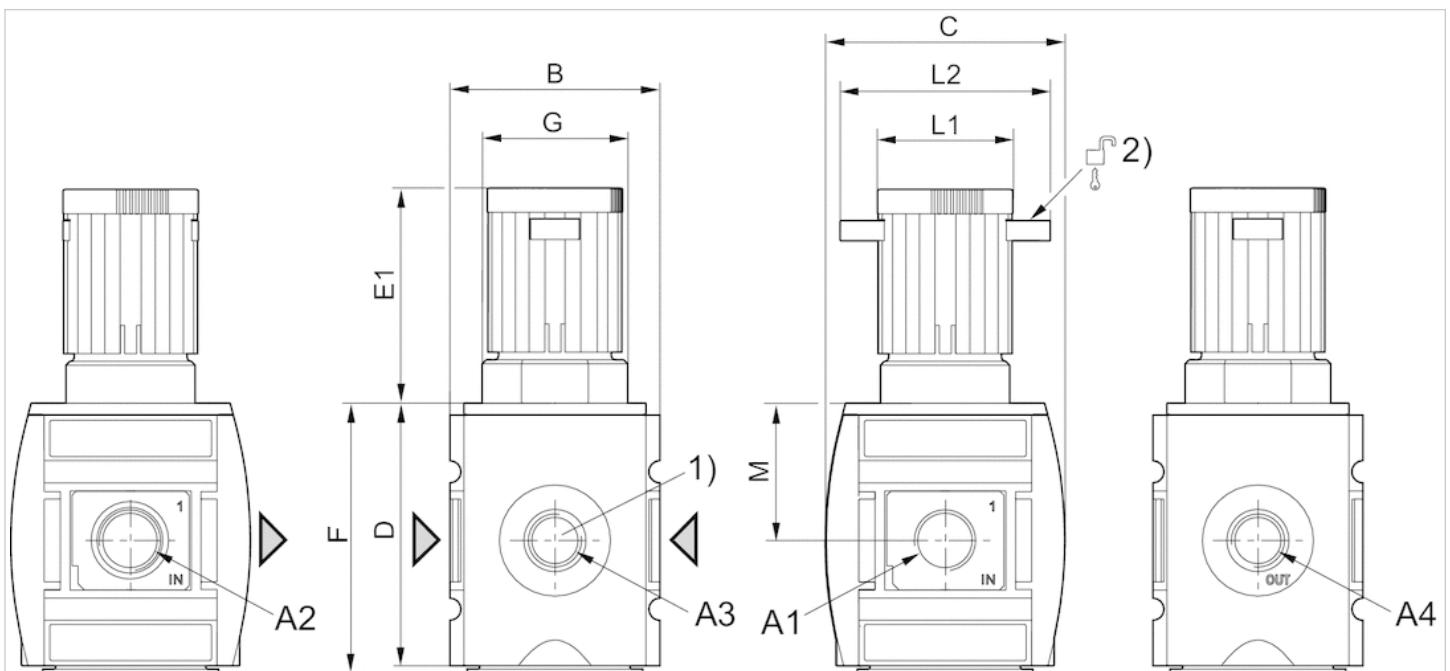
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1,2,21,22

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

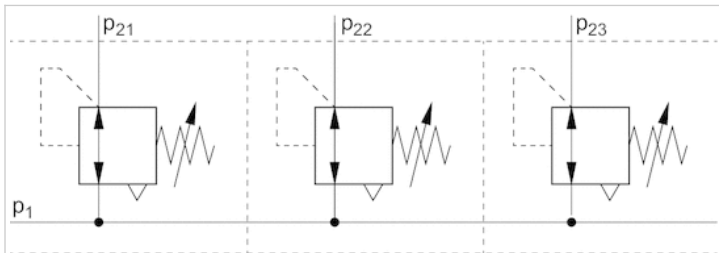
A2 = Ausgang A3 = Manometeranschluss A4 = Ausgang
1) Manometeranschluss 2) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser;
Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5

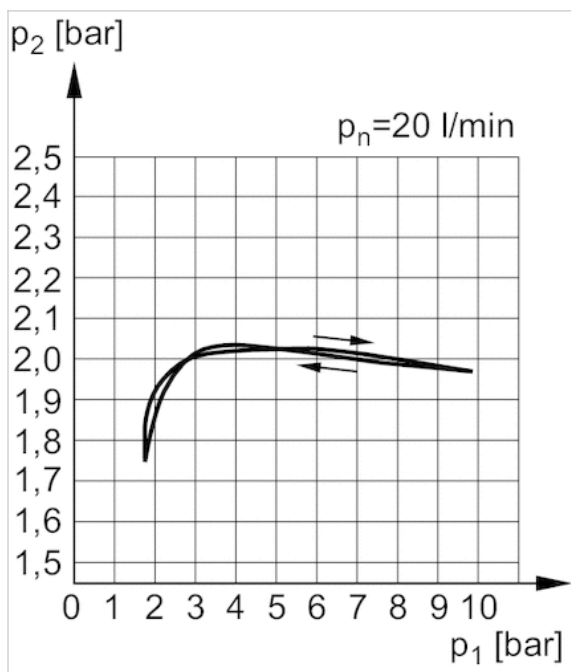
Diagramme

Anwendungsbeispiel



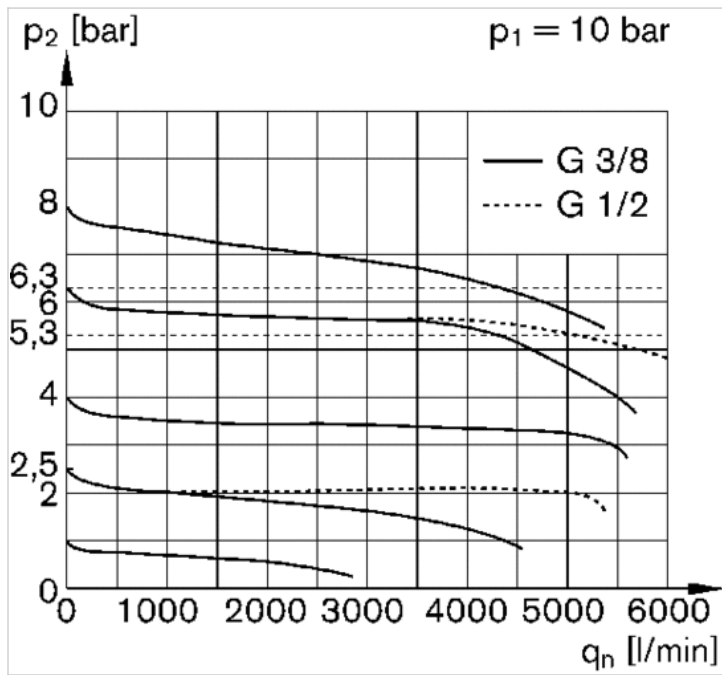
p_1 = Betriebsdruck; p_{21} ; p_{22} ; p_{23} = Sekundärdruck

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p2: 05 - 8 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss