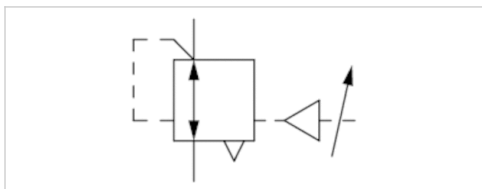


Druckregelventil, Serie AS5-RGS

- G 3/4, G 1
- $Q_n = 16500$ l/min
- Betätigung pneumatisch



Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar mit Sekundärentlüftung
Reglerfunktion	
Regelbereich min./max.	0,5 ... 16 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	pneumatisch
Gewicht	1,07 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Q_n
R412009094	G 3/4	16500 l/min
R412009095	G 1	16500 l/min

Steuerdruck: siehe Diagramm, 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 Mediumtemperatur 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).

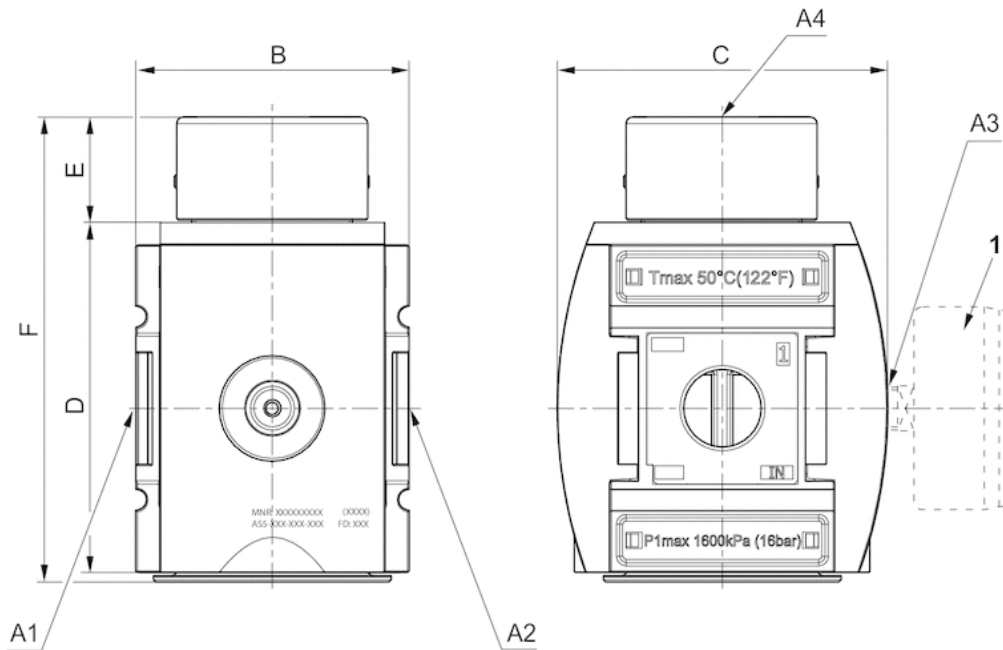
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

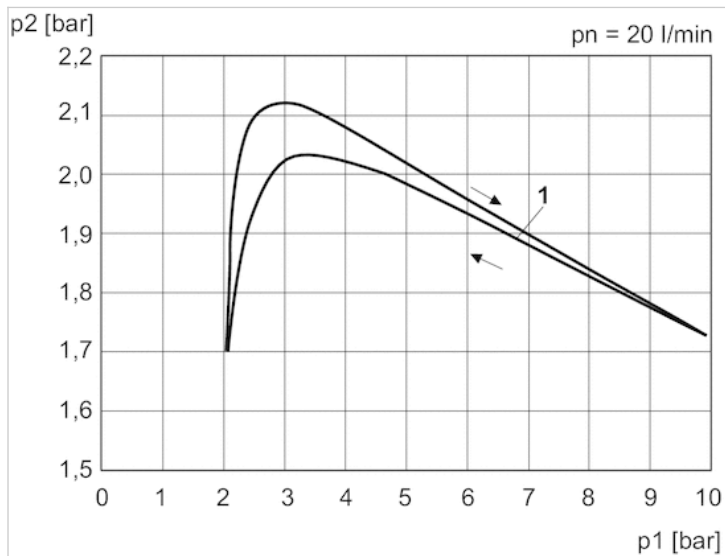
A3 = Manometeranschluss A4 = Steuerdruckanschluss 1) Manometer separat bestellen

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	F
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/4	85	103	109	32.6	145
G 1	G 1	G 1/4	G 1/4	85	103	109	32.6	145

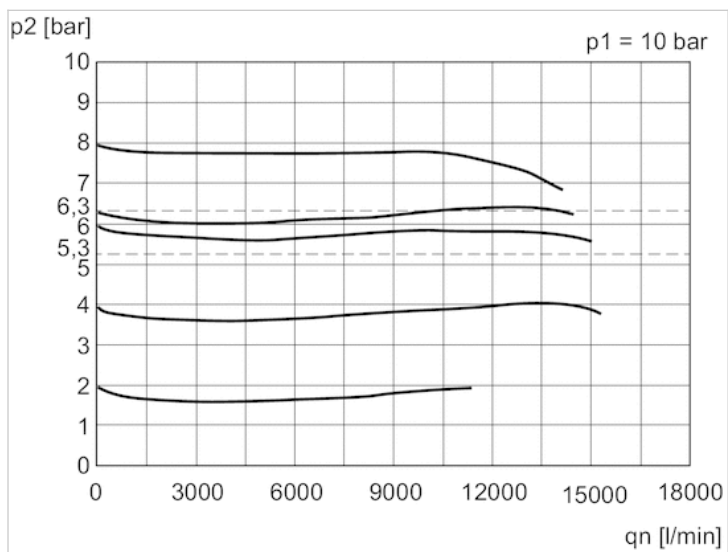
Diagramme

Druckkennlinie



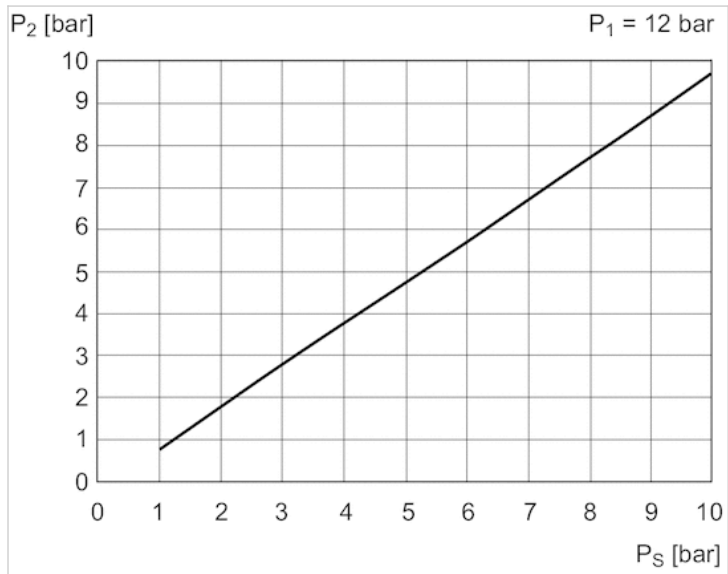
p1 = Betriebsdruck p2 = Sekundärdruck qn = Nenndurchfluss 1) = Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 05 - 8 bar)



p1 = Betriebsdruck p2 = Sekundärdruck qn = Nenndurchfluss

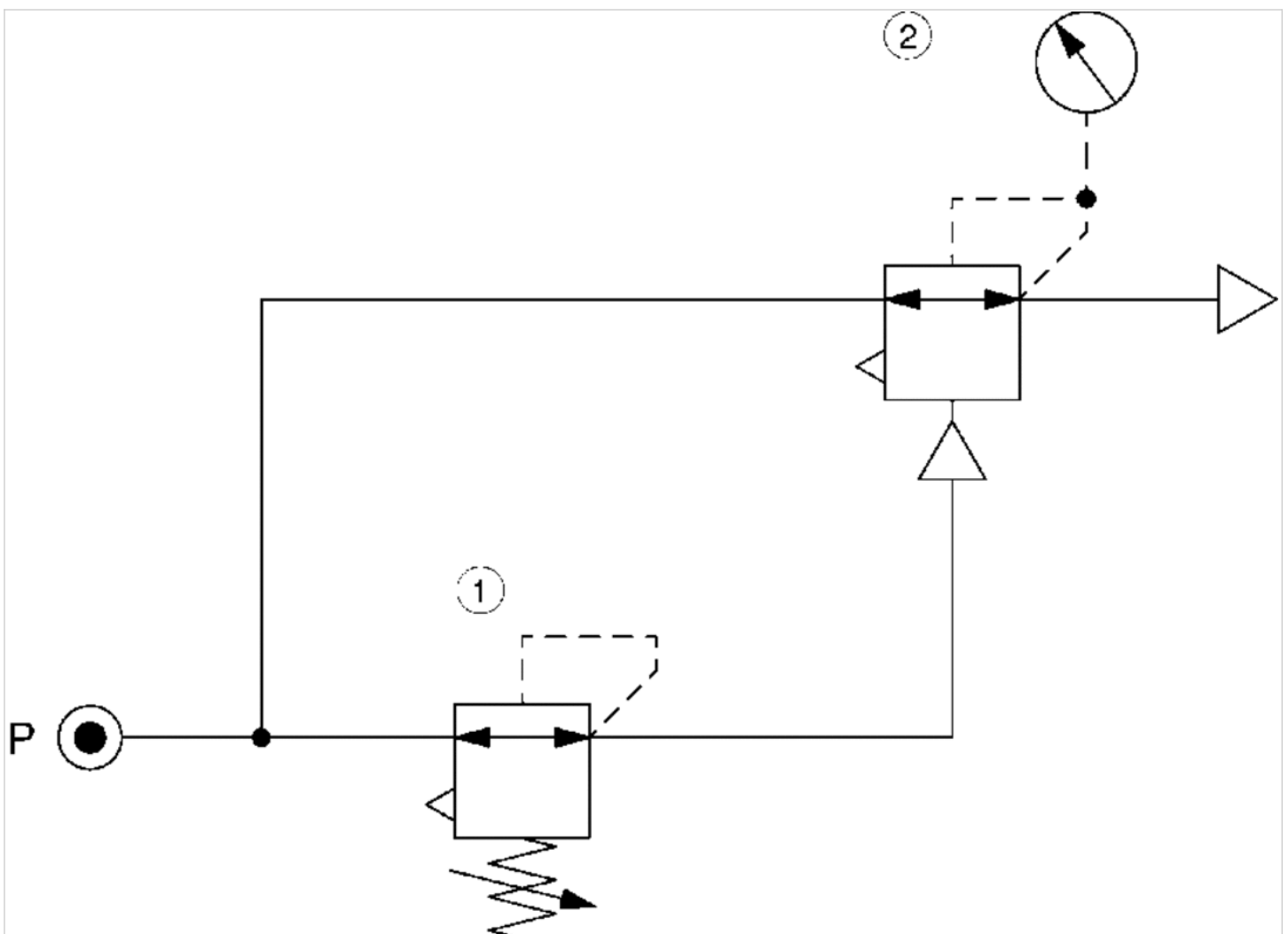
Steuerdruckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck p_2 = Sekundärdruck $P_{S\sim}$ = Steuerdruck

Schaltplan

Anwendungsbeispiel



1) Präzisions-Druckregelventil

2) Druckregelventil, pneumatisch betätigt