



Druckregelventil, Serie AS1-RGS

- G 1/4
- Lufterseinspeisung rechts
- $Q_n = 1000 \text{ l/min}$
- Betätigung manuell



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
Betätigung	manuell
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.	Max. Manometer-Ø im verblockten Zustand
				Q_n			
R412014705			G 1/4	1000 l/min	0,2 ... 12 bar	0,2 ... 4 bar	40
R412014706			G 1/4	1000 l/min	0,5 ... 12 bar	0,5 ... 8 bar	40
R412014707			G 1/4	1000 l/min	0,5 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar	40
R412014711		—	G 1/4	1000 l/min	0,2 ... 12 bar	0,2 ... 4 bar	40
R412014712		—	G 1/4	1000 l/min	0,5 ... 12 bar	0,5 ... 8 bar	40
R412014713		—	G 1/4	1000 l/min	0,5 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar	40

Materialnummer	Manometer	Gewicht	Abb.
R412014705	mit integriertem Manometer	0,209 kg	Fig. 1
R412014706	mit integriertem Manometer	0,209 kg	Fig. 1
R412014707	mit integriertem Manometer	0,209 kg	Fig. 1
R412014711	-	0,206 kg	Fig. 2
R412014712	-	0,206 kg	Fig. 2
R412014713	-	0,206 kg	Fig. 2

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

Technische Informationen

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

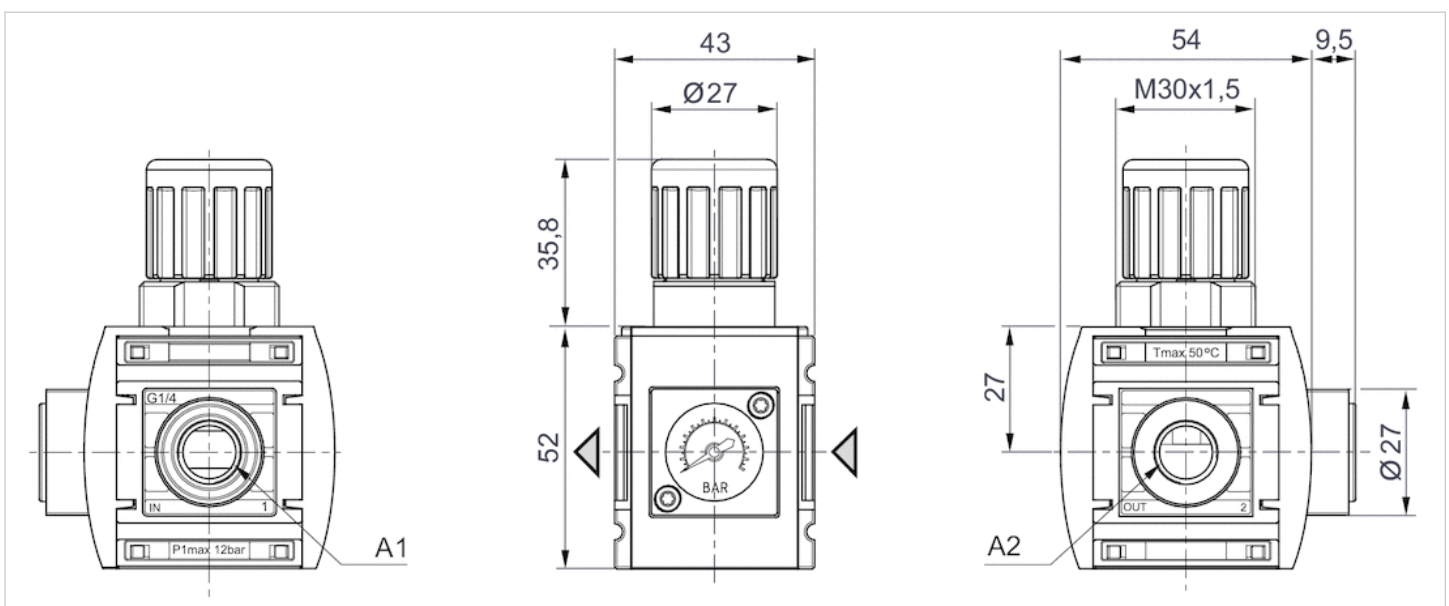
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

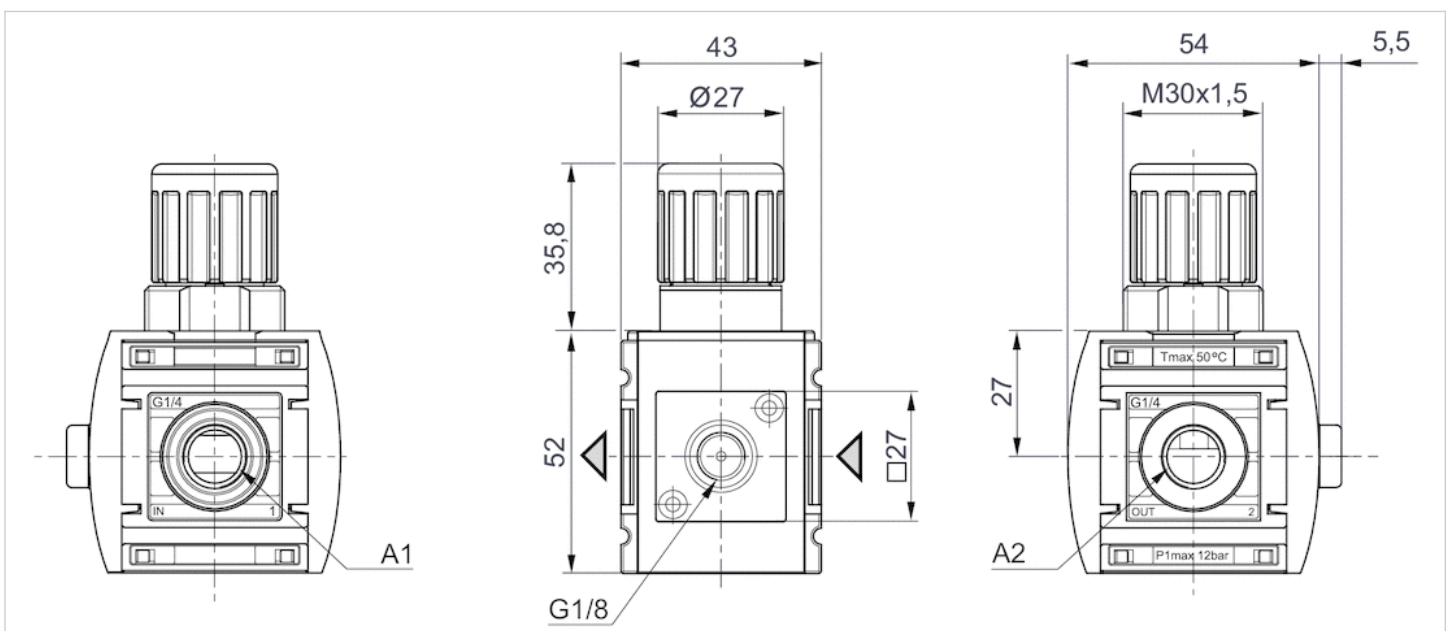
Abmessungen Fig. 1



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

Abmessungen Fig. 2

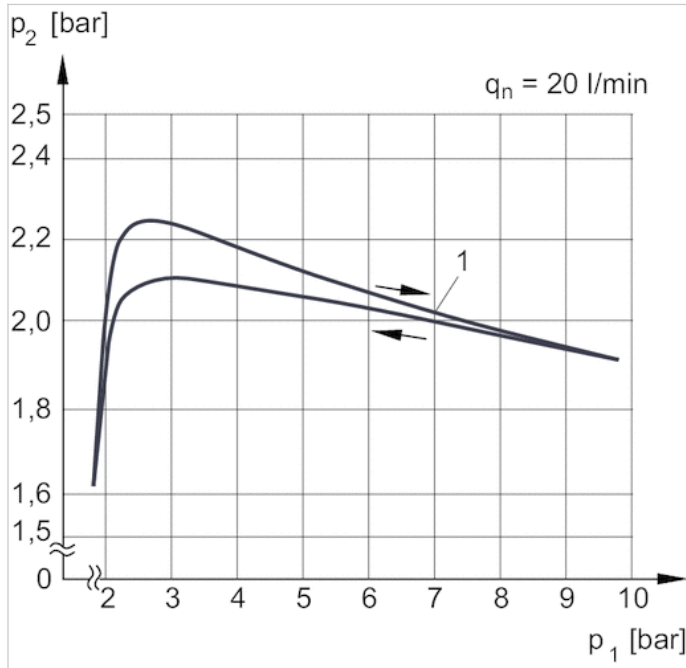


A1 = Eingang

A2 = Ausgang

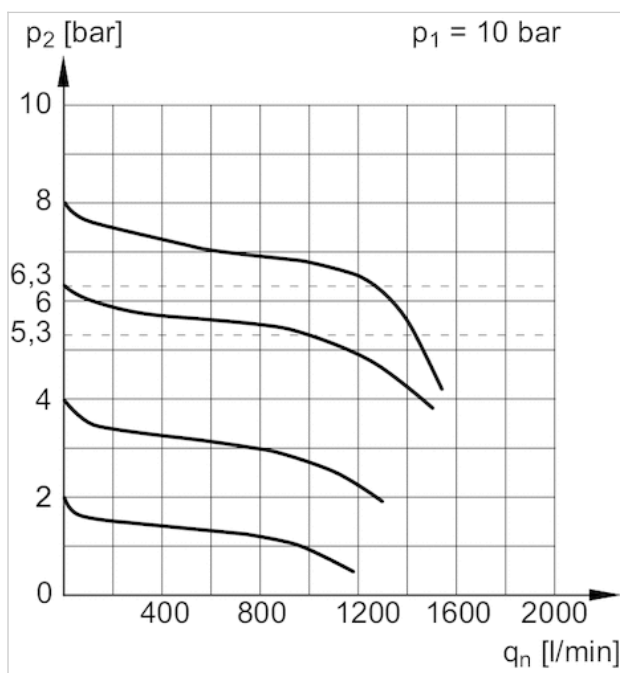
Diagramme

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss1) = Startpunkt

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss