

Druckregelventil, Serie AS1-RGS

- G 1/4
- Luftspeisung links
- $Q_n = 1000$ 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			
R412014627			G 1/4	1000 l/min	0,2 ... 12 bar	0,2 ... 4 bar	40
R412014628			G 1/4	1000 l/min	0,5 ... 12 bar	0,5 ... 8 bar	40
R412014629			G 1/4	1000 l/min	0,5 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar	40
R412014633		—	G 1/4	1000 l/min	0,2 ... 12 bar	0,2 ... 4 bar	40
R412014634		—	G 1/4	1000 l/min	0,5 ... 12 bar	0,5 ... 8 bar	40
R412014635		—	G 1/4	1000 l/min	0,5 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar	40

Materialnummer	Manometer	Gewicht	Abb.	
R412014627	mit integriertem Manometer	0,209 kg	Fig. 1	-
R412014628	mit integriertem Manometer	0,209 kg	Fig. 1	-
R412014629	mit integriertem Manometer	0,209 kg	Fig. 1	-
R412014633	-	0,206 kg	Fig. 2	1)
R412014634	-	0,206 kg	Fig. 2	1)
R412014635	-	0,206 kg	Fig. 2	1)

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

1) Manometer separat bestellen

Technische Informationen

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

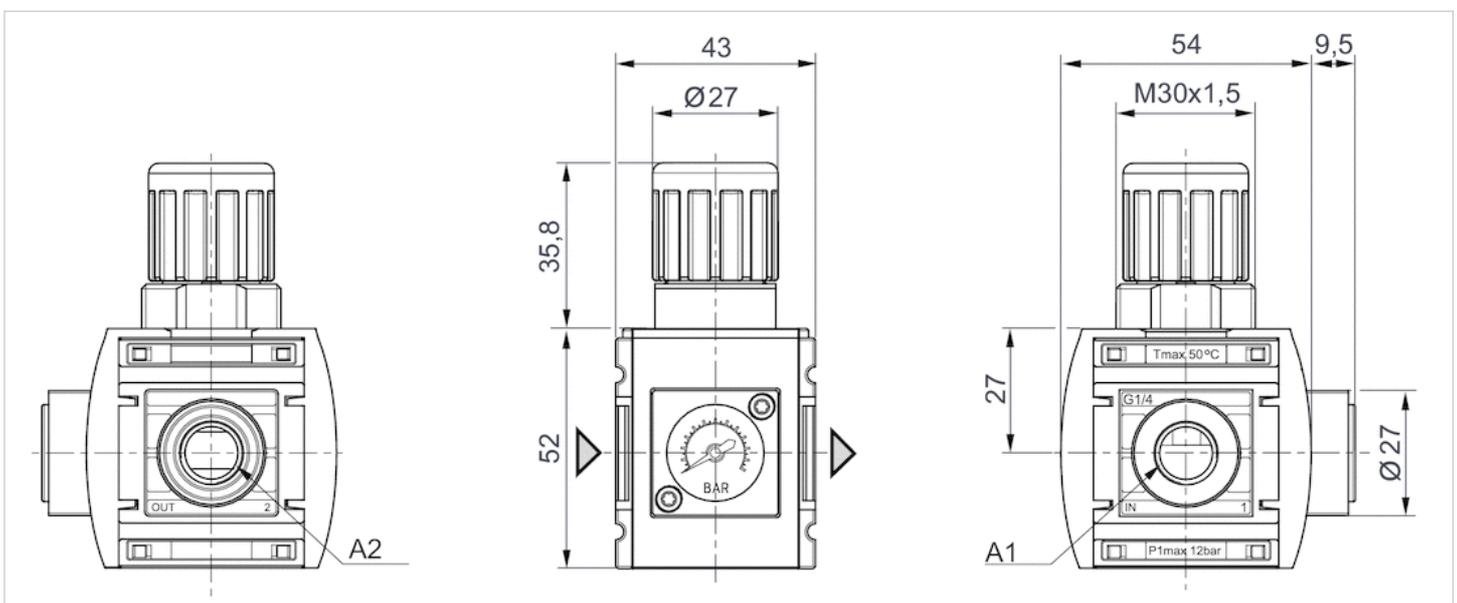
Technische Informationen

Werkstoff

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

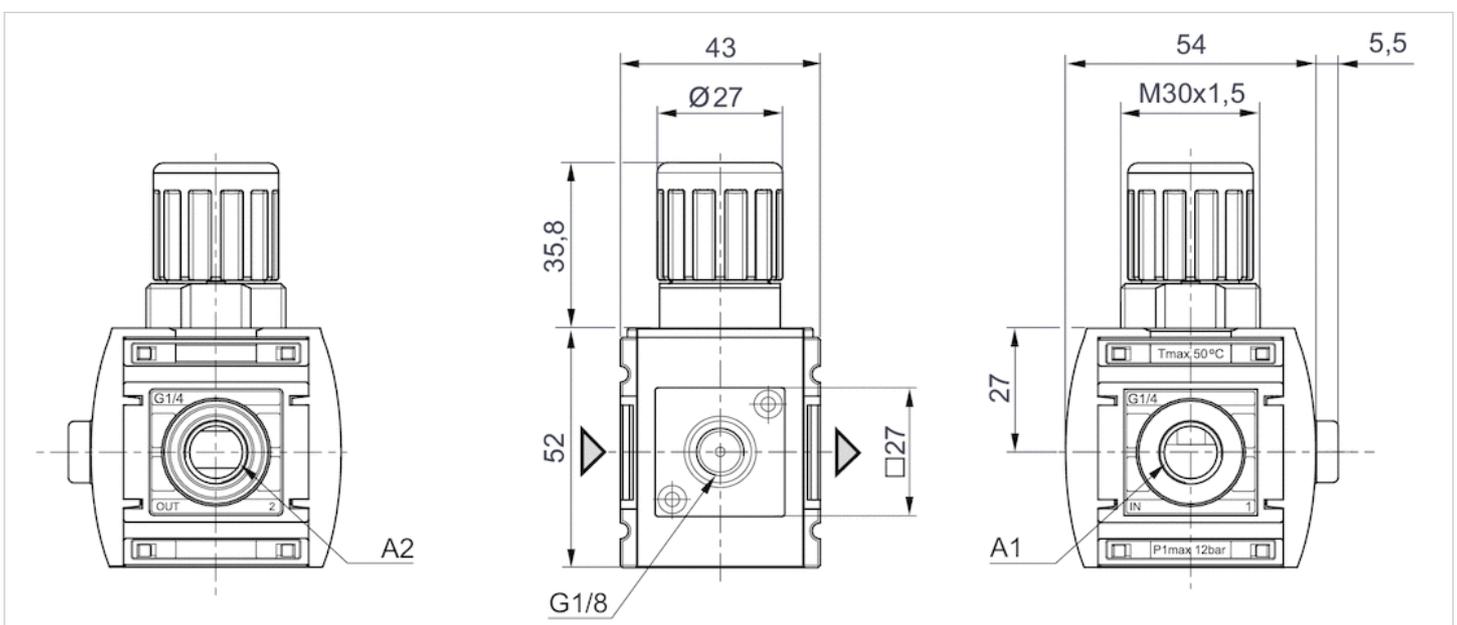
Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



A1 = Eingang
A2 = Ausgang

Abmessungen Fig. 2

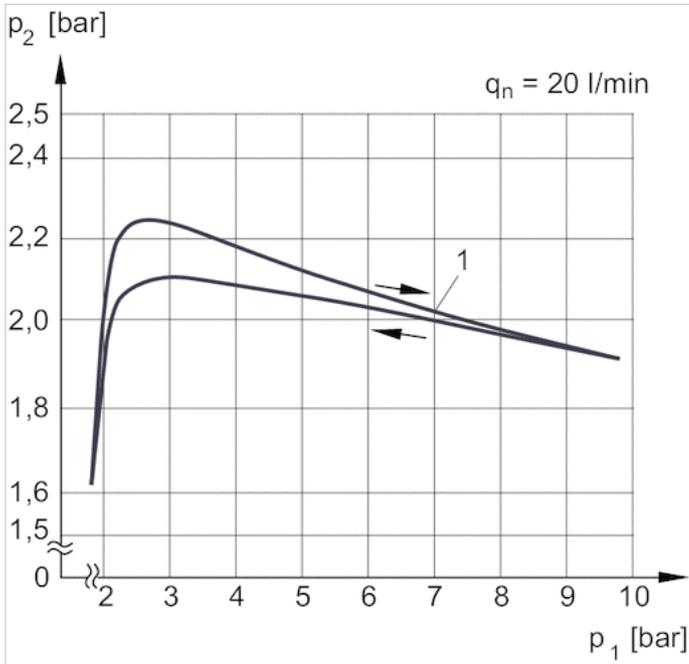


A1 = Eingang

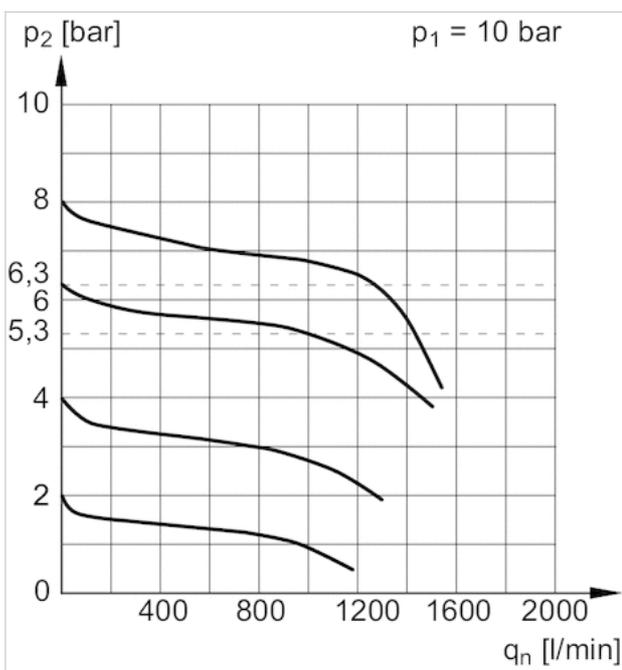
A2 = Ausgang

Diagramme

Druckkennlinie

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

Durchflusscharakteristik

 p_1 = Betriebsdruck p_2 = Sekundärdruck q_n = Nenndurchfluss