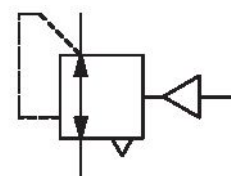


Druckregelventil, Serie MU1-RGS

R412007600

Allgemeine Serieninformationen MU1

- Die AVENTICS Komponenten der Serie MU1 sind ideal für Anwendungen in rauen Umgebungen. Sie bieten große Gewindeanschlüsse, um einen hohen Druckluftdurchsatz zu gewährleisten und sorgen für eine zuverlässige Filtration, Regelung und Schmierung.



Technische Daten

Branche	Industrie
Funktion	Standard-Druckregler
Bestandteile	Druckregelventil
Manometer	ohne Manometer
Einbaulage	Beliebig
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Anschluss	G 3/4
Nenndurchfluss Q _n	15000 l/min
Druckregelbereich min.	0.5 bar
Druckregelbereich max.	20 bar
Betriebsdruck min.	0.5 bar
Betriebsdruck max.	40 bar
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Betätigung	pneumatisch

Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Druckversorgung	einseitig
Steuerdruck min.	0.5 bar
Steuerdruck max.	20 bar
Medium	Druckluft neutrale Gase
Gewicht	2 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Zink
Werkstoff Dichtungen	Nitril-Kautschuk
Materialnummer	R412007600

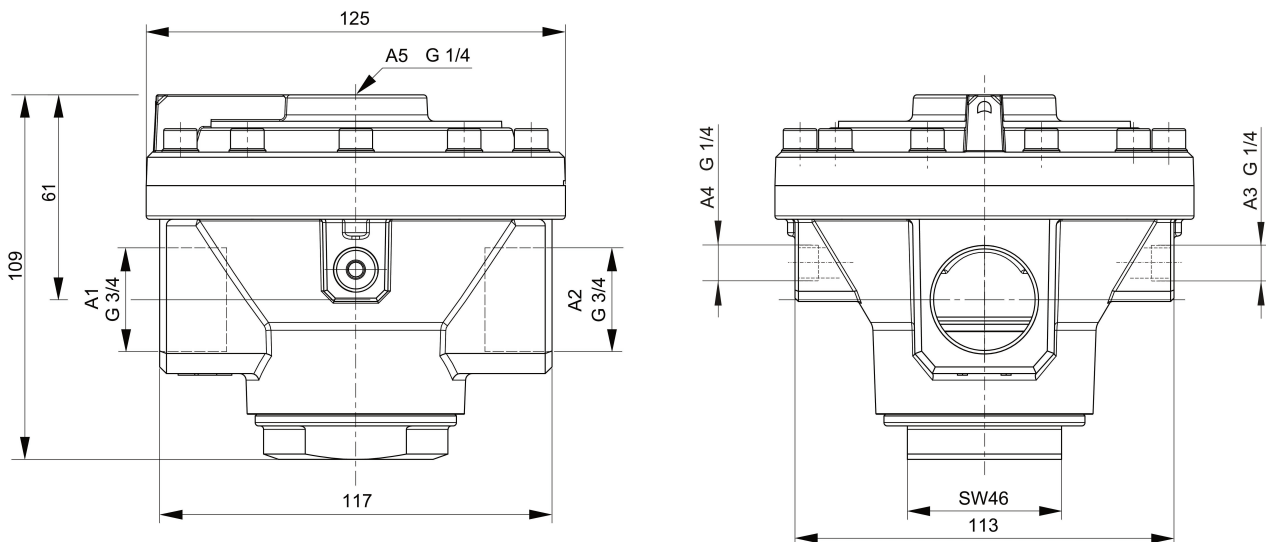
Technische Informationen

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

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

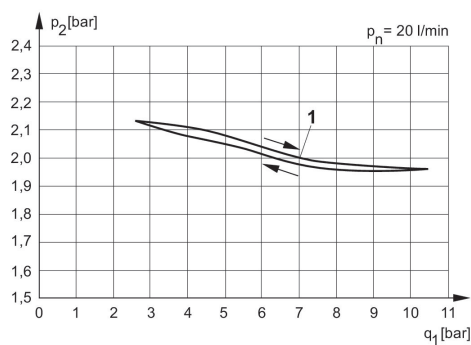
Befestigungsart: Befestigungswinkel R412004873 oder Leitungseinbau

Abmessungen in mm



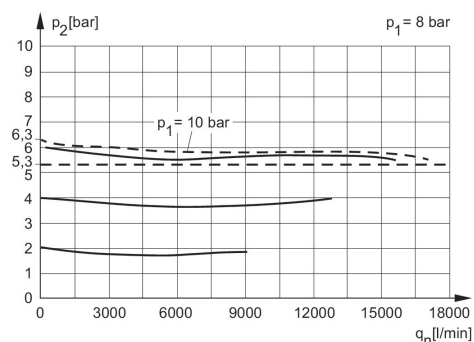
A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A3 = Manometeranschluss
A4 = Manometeranschluss Rückseite
A5 = Steuerdruckanschluss
Manometerbohrungen A3 und A4 verschlossen

Druckkennlinie



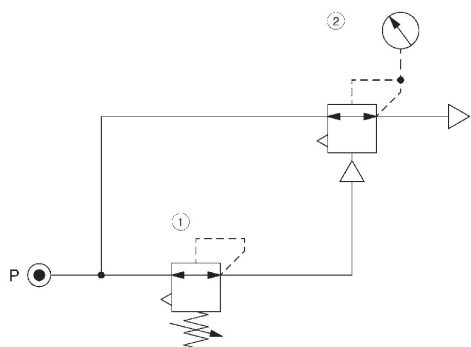
p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
q = Durchfluss
1) Startpunkt

Durchflusscharakteristik, p2 = 0,05 - 7 bar



p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Anwendungsbeispiel



1) Präzisions-Druckregelventil
2) Druckregelventil, pneumatisch betätigt