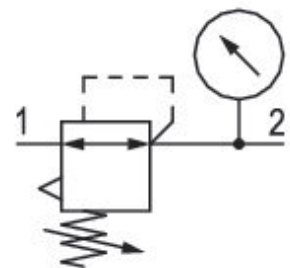


Druckregelventil, Serie MU1-RGS

R412010111

Allgemeine Serieninformationen
AVENTICS Serie MU1 zur Druckluftaufbereitung

- 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	mit Manometer
Einbaulage	Beliebig
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Anschluss	G 1/4
Nenndurchfluss Q _n	1000 l/min
Druckregelbereich min.	0.5 bar
Druckregelbereich max.	23 bar
Betriebsdruck min.	0.5 bar
Betriebsdruck max.	35 bar

Umgebungstemperatur min.	0 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Betätigung	mechanisch
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Zertifikate	LABS-frei
Druckversorgung	einseitig
Medium	Druckluft neutrale Gase
Gewicht	0.63 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Stahl, verchromt
Werkstoff Dichtungen	Nitril-Kautschuk
Materialnummer	R412010111

Technische Informationen

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

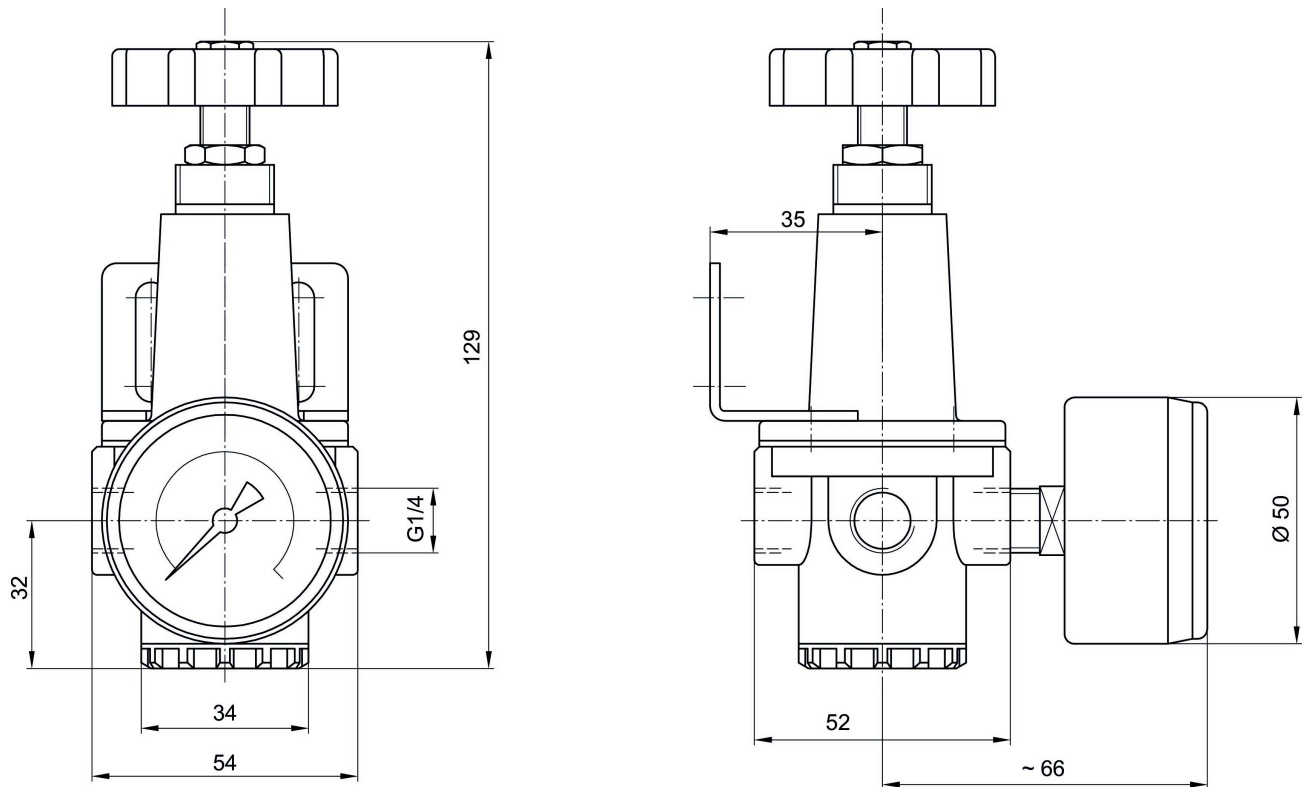
Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Befestigungsart: Schalttafeleinbau oder Befestigungswinkel

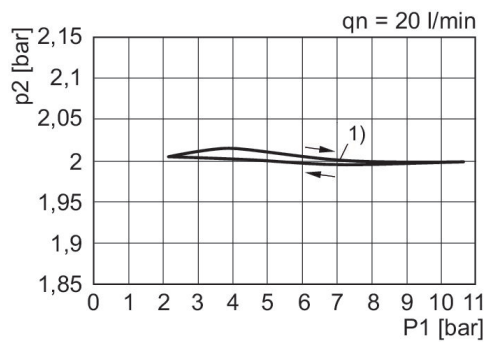
Lieferung inkl. Befestigungswinkel R412010110 und Manometer R412007898

$p_1 \text{ max} = 35$ bar, $p_2 \text{ max} = 23$ bar

Abmessungen in mm

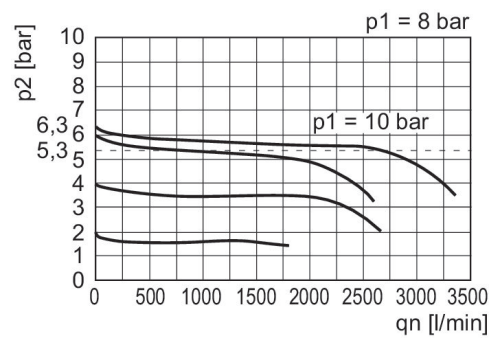


Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss
 1) Startpunkt

Durchflusscharakteristik, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss