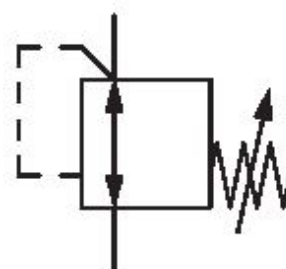


Druckregelventil, Serie MU1-RGS

R412007781

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
Hinweis

Funktion
Bestandteile
Manometer
Einbaulage

Reglertyp
Anschluss
Nenndurchfluss Q_n
Druckregelbereich min.
Druckregelbereich max.

Industrie
Medium: Sauerstoff
Druckluft
neutrale Gase
Standard-Druckregler
Druckregelventil
ohne Manometer
Beliebig
Membran-Druckregelventile
G 1/4
450 l/min
0.4 bar
10 bar

Betriebsdruck min.	0.5 bar
Betriebsdruck max.	14 bar
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Betätigung	mechanisch
Reglerfunktion	ohne Sekundärentlüftung
Druckversorgung	einseitig
Medium	Druckluft neutrale Gase Sauerstoff
Gewicht	0.35 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Messing
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	R412007781

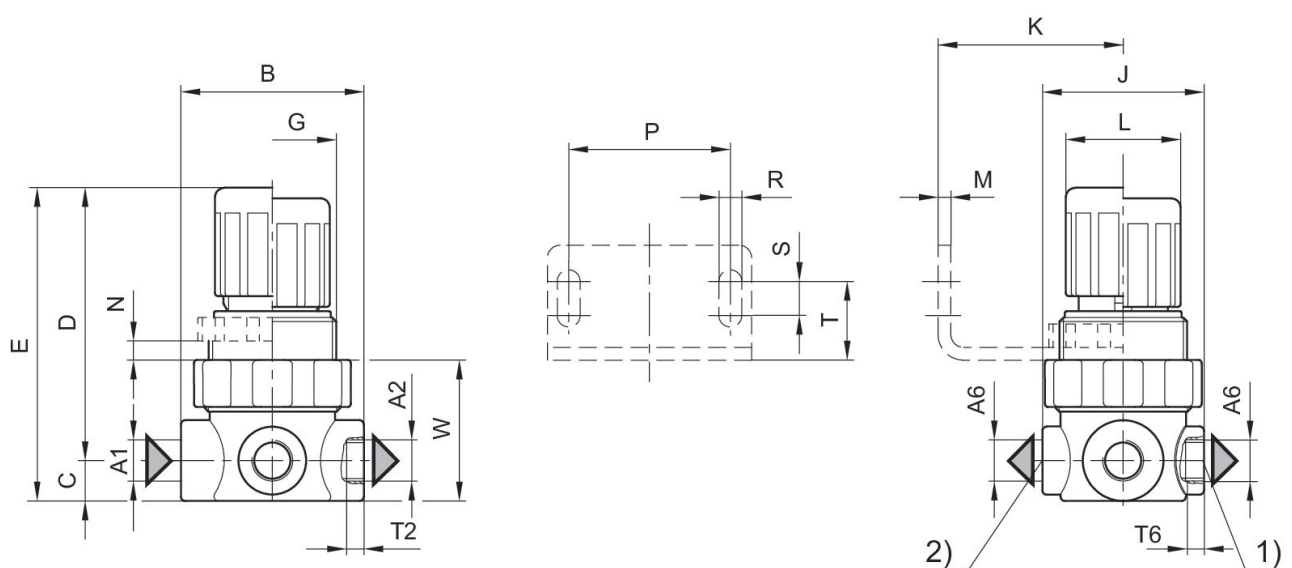
Technische Informationen

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

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

Befestigung mit Befestigungswinkel 1821331013

Abmessungen



1) Manometeranschluss

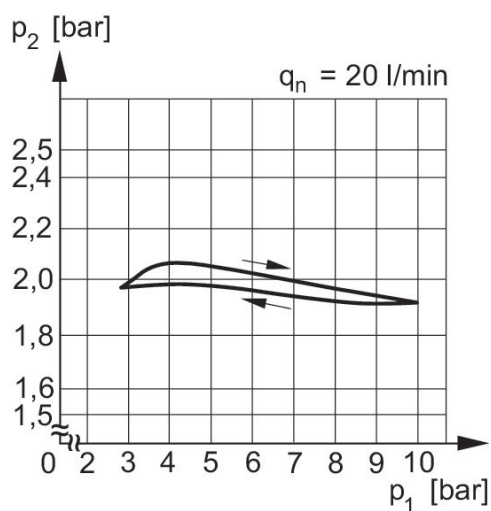
2) Manometeranschluss verschlossen

	A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J
R412007781	G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38

	K	L	M	N	P	R	S	T	T2
R412007781	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8

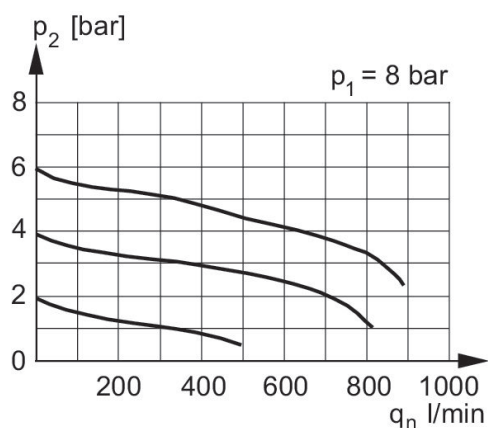
	T6	W
R412007781	8	33

Druckkennlinie



p₁ = Betriebsdruck
p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik, p₂ = 0,05 - 7 bar



p₂ = Sekundärdruck
p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss