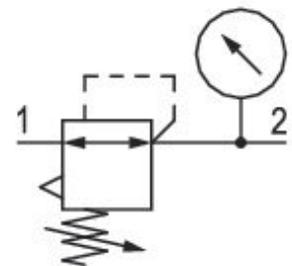


Druckregelventil, Serie MU1-RGS

R412004371

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 1/2
Nenndurchfluss Qn	5000 l/min
Druckregelbereich min.	0.5 bar
Druckregelbereich max.	16 bar
Betriebsdruck min.	0.5 bar
Betriebsdruck max.	30 bar

Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Betätigung	mechanisch
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Druckversorgung	einseitig
Medium	Druckluft neutrale Gase
Gewicht	1.2 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	R412004371

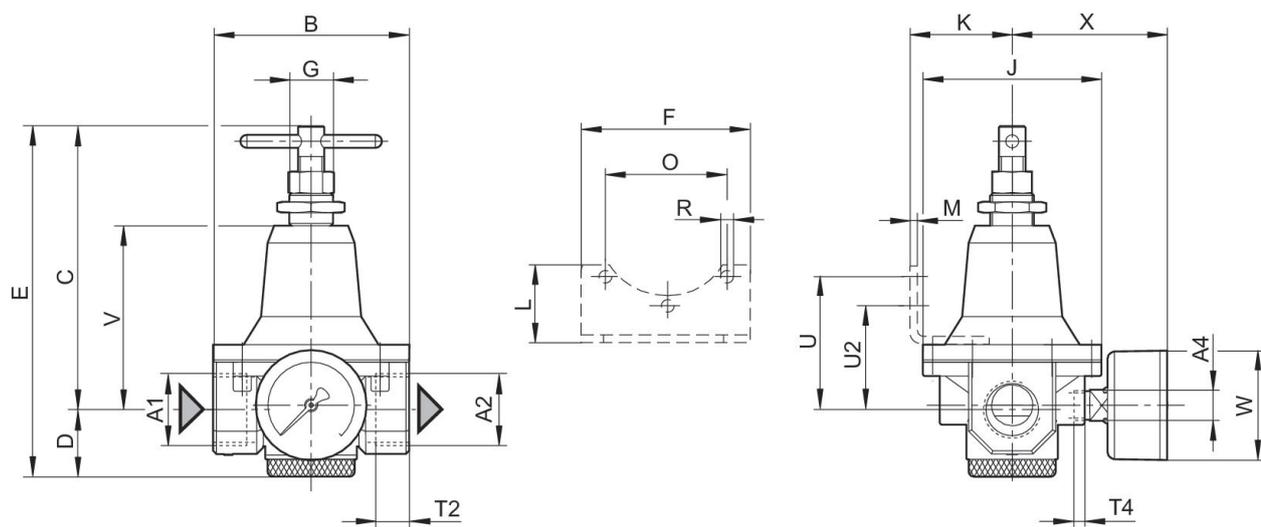
Technische Informationen

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 R412004872

Abmessungen

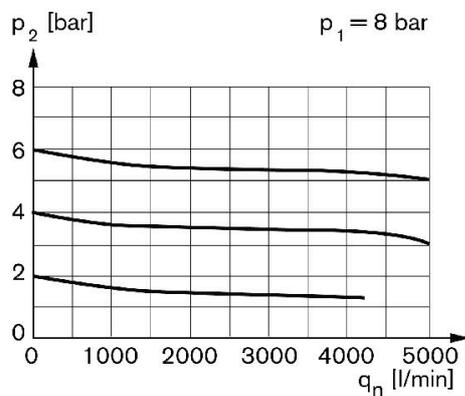


Material-nummer	A1	A2	A4	B	C	D	E	F	G
R412004371	G 1/2	G 1/2	G 1/4	82	129	31	162	124	M20x1,5
R412007578	G 1/2	G 1/2	G 1/4	82	129	31	162	124	M20x1,5
9153320160	G 1/2	G 1/2	G 1/4	82	129	31	162	124	M20x1,5

Material-nummer	J	K	L	M	O	R	U	U2	T2
R412004371	82	47	38	3	53.6	6	58	45	14
R412007578	82	47	38	3	53.6	6	58	45	14
9153320160	82	47	38	3	53.6	6	58	45	14

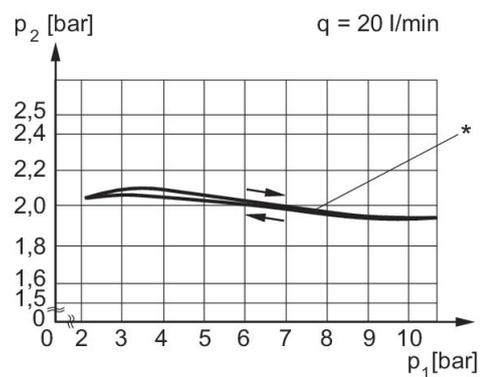
Material-nummer	T4	V	W	X
R412004371	7	83	63	72
R412007578	7	83	63	72
9153320160	7	83	63	72

Durchflusscharakteristik (Sekundärdruckbereich p_2 : 0,5 - 10 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss
* Startpunkt