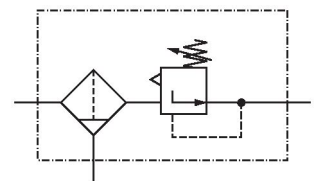


Filter-Druckregelventil, Serie MU1-FRE

9155522410

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
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Behälter	Behälter Metall ohne Schauglas
Anschluss	G 1
Nenndurchfluss Qn	7000 l/min
Filterporenweite	40 µm
Kondensatablass	manuell
Manometer	ohne Manometer
Betriebsdruck min.	0.5 bar
Betriebsdruck max.	16 bar
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Druckregelbereich min.	0.5 bar
Druckregelbereich max.	10 bar
Bauart	1-teilig

Druckversorgung	einseitig
Einbaulage	senkrecht
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Filterelement	wechselbar
Behältervolumen Filter	300 cm ³
Medium	Druckluft neutrale Gase
Gewicht	2.4 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Behälter	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Filtereinsatz	Polyethylen
Materialnummer	9155522410

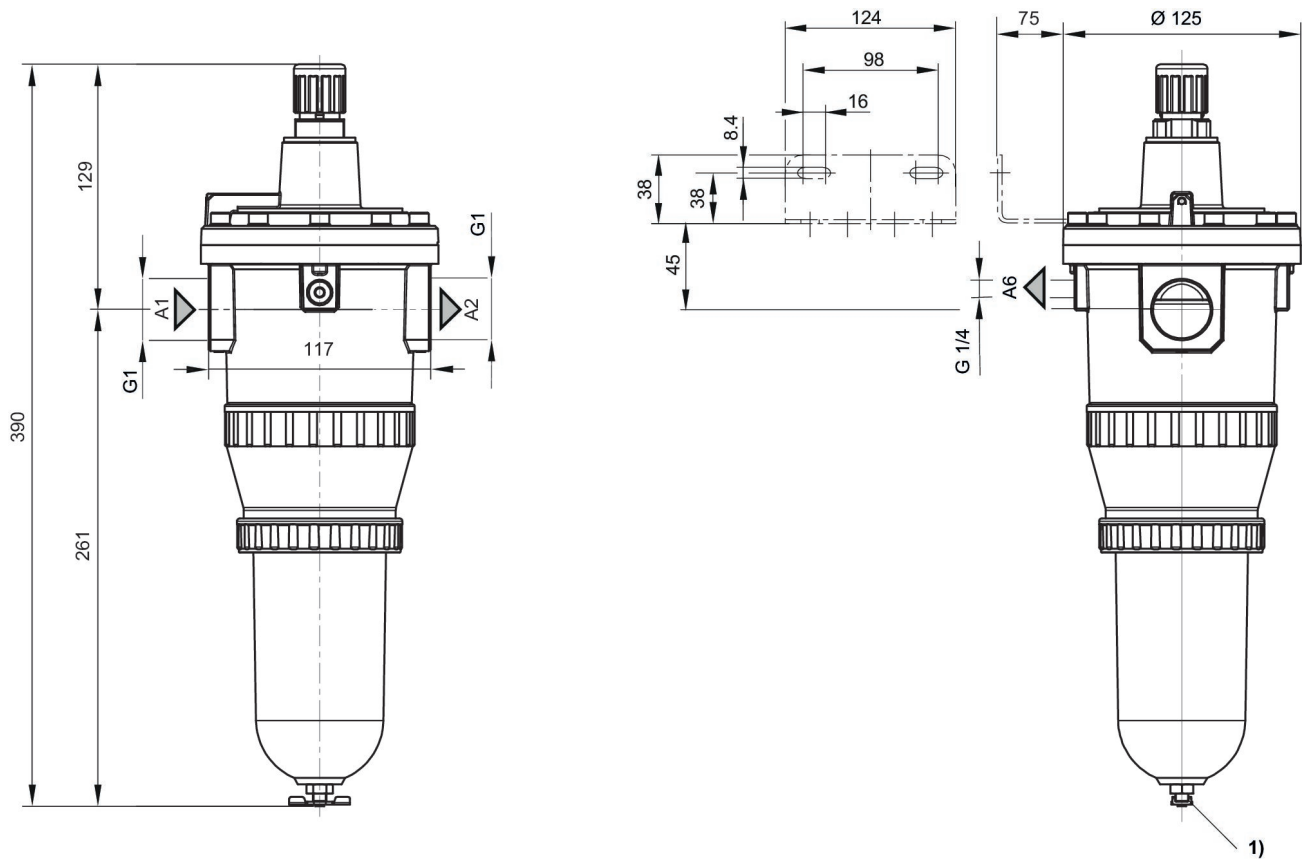
Technische Informationen

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

Befestigungsart: Schalttafeleinbau oder Befestigungswinkel R412004873

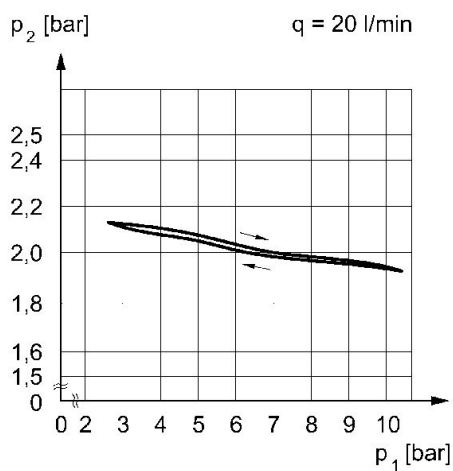
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Abmessungen



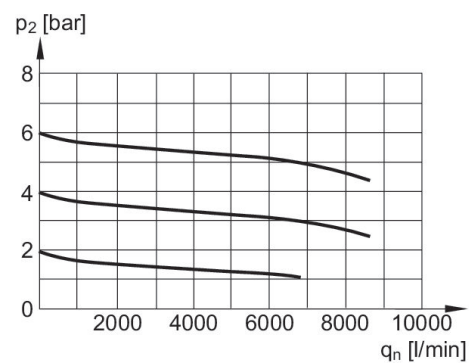
1) Halbautomatischer Kondensatablass

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss
 q = Durchfluss

Durchflusscharakteristik, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



p_1 = Betriebsdruck p_2 = Sekundärdruck q_n = Nenndurchfluss