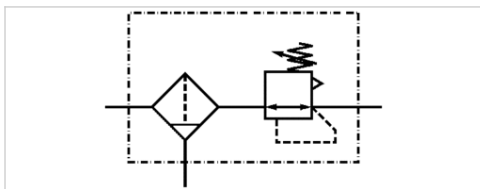


Filter-Druckregelventil, Serie NL1-FRE

- G 1/8, G 1/4
- Filterporenweite 5 µm
- kältebeständig



Bauart	1-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter, Druckregler
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-30 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Q _n	1350 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	16 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	halbautomatisch, drucklos offen
Gewicht	0,334 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Kondensatablass
		Q _n	
R412007618	G 1/8	1350 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
R412007619	G 1/4	1350 l/min	halbautomatisch, drucklos offen

Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar, Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar
Manometer separat bestellen

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör).
Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

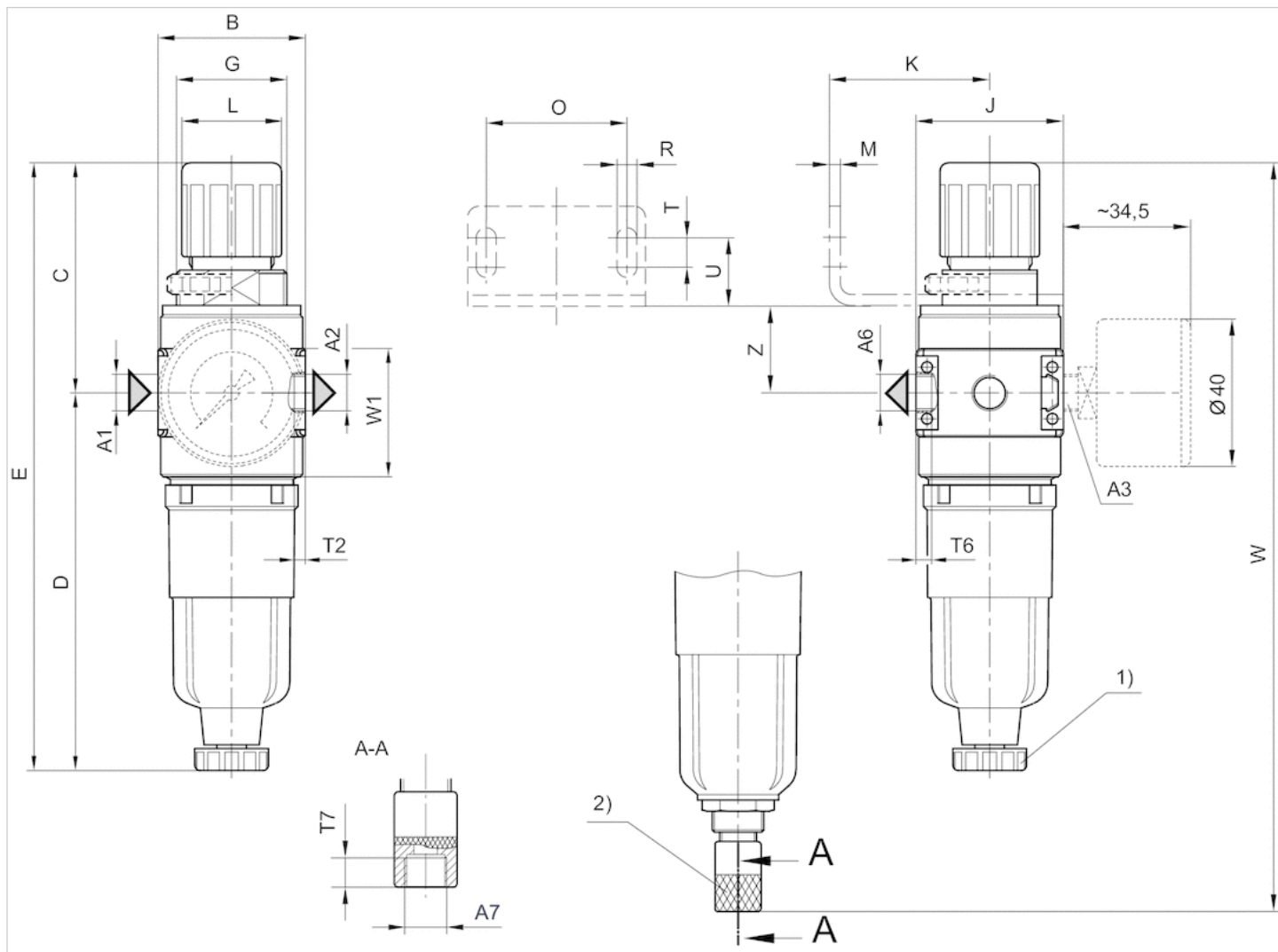
Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff	
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat
Filtereinsatz	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen



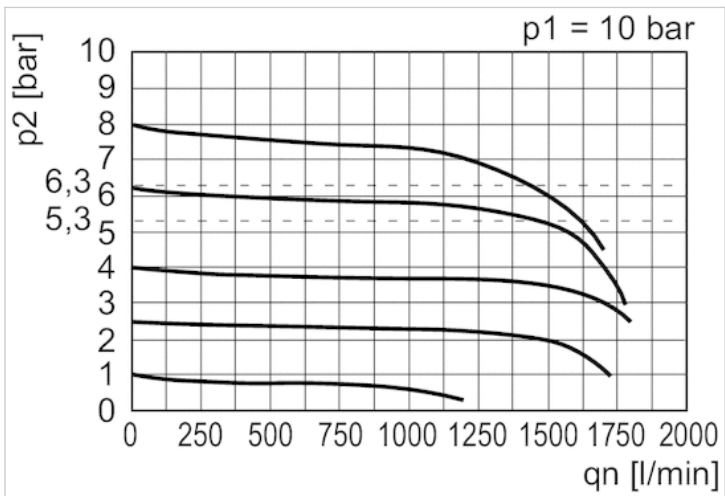
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Ausgang
- A6 = Ausgang
- A7 = Kondensatablass
- 1) Halbautomatischer Kondensatablass
- 2) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A6	A7	B	C	D	E	G	J	K	L	M	O	R	T	T2	T6	T7	U	W	W1	Z
G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	8.5	18.5	203	44	24.5
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	8.5	18.5	203	44	24.5

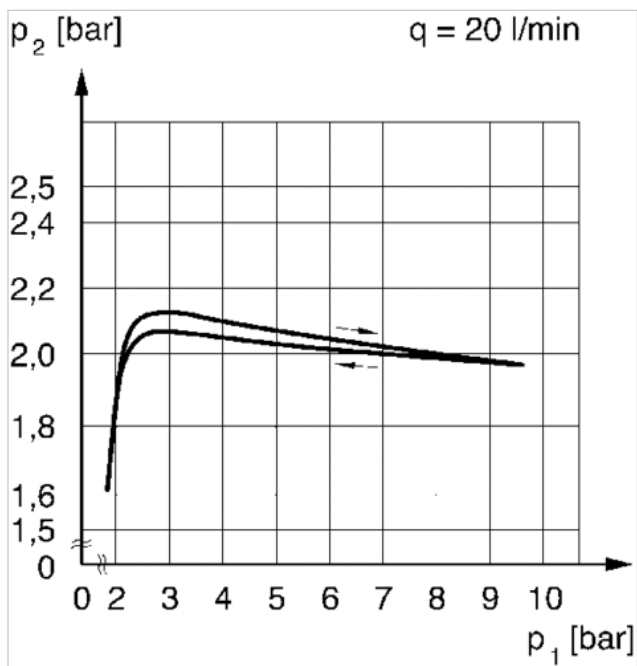
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss