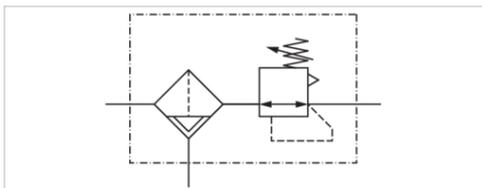


## Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE

- 3/4 NPT, 1 NPT
- Filterporenweite 40 µm
- abschließbar
- für Vorhängeschloss



Bauart	1-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter, Druckregler
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	14000 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	87 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Max. Eigenluftverbrauch	1,5 l/min
Gewicht	Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Kondensatablass	Gewicht
		Qn			
R432002783	3/4 NPT	14000 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	0,99 kg
R432002781	3/4 NPT	14000 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	1,04 kg
R432002779	3/4 NPT	14000 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,04 kg
R432002802	1 NPT	14000 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	0,99 kg
R432002800	1 NPT	14000 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	1,04 kg
R432002798	1 NPT	14000 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,04 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 6 bar und Δp = 1 bar

Manometer separat bestellen

### Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

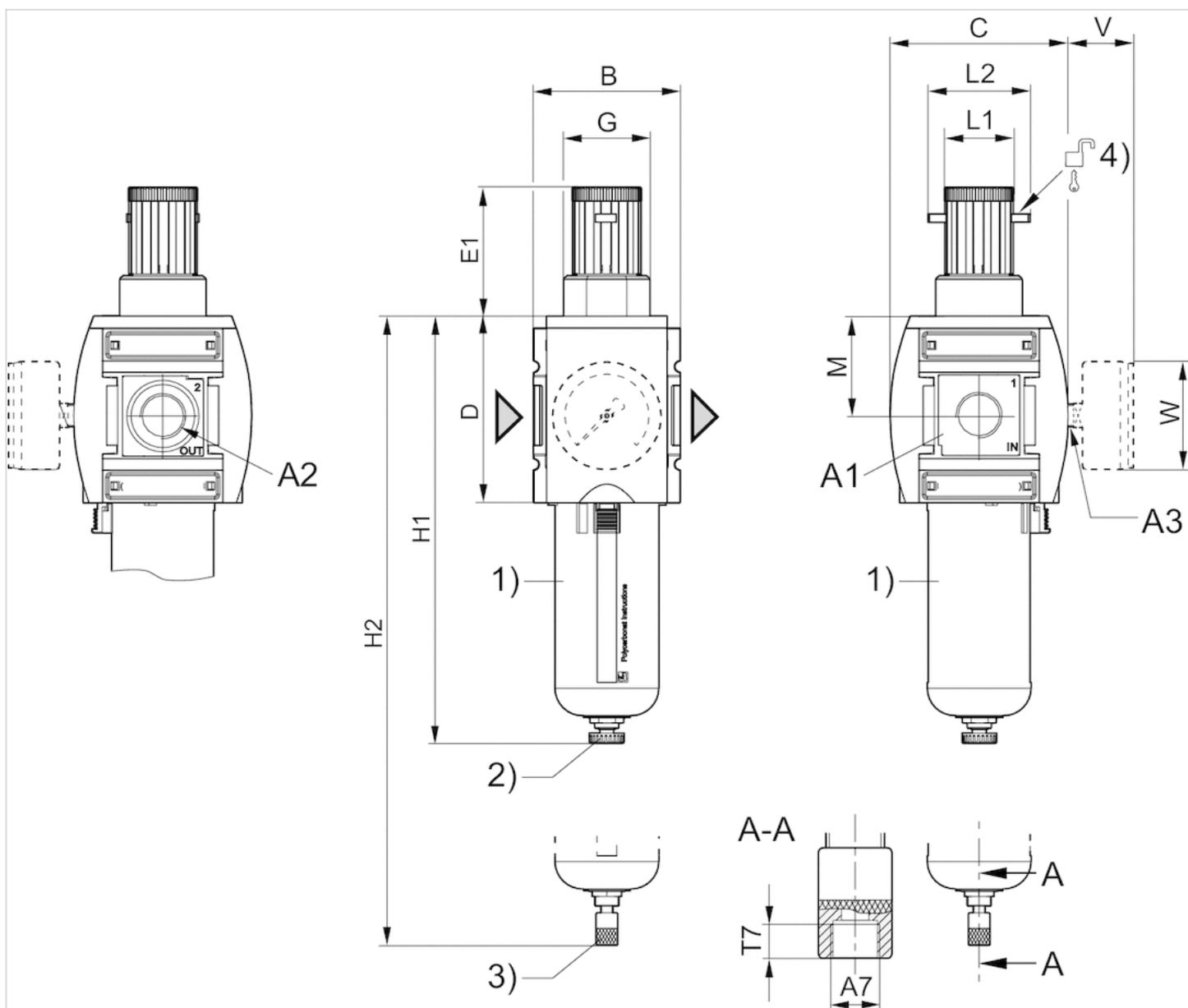
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat
Schutzkorb	Polyamid
Filtereinsatz	Polyethylen

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

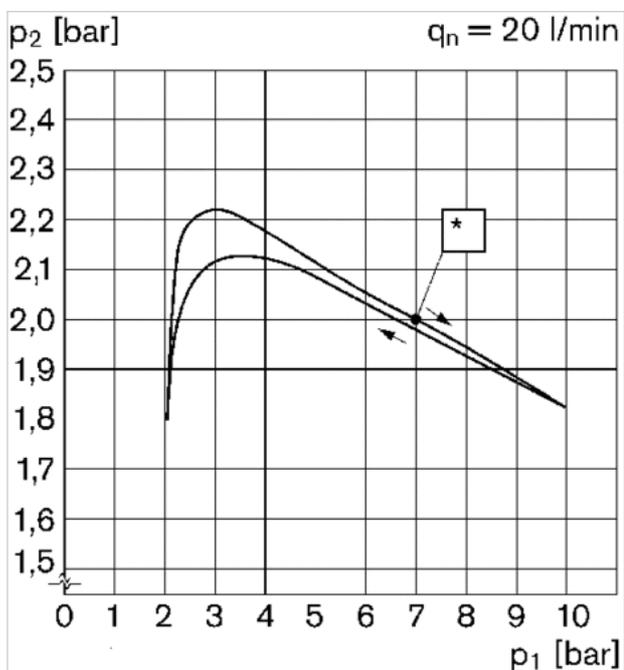
A3 = Manometeranschluss  
 A7 = Kondensatablass  
 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster  
 2) Halbautomatischer Kondensatablass  
 3) Vollautomatischer Kondensatablass  
 4) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser; Bügel max. Ø 8

Abmessungen in inch

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2	M	V	W
3/4 NPT	3/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	3.35	4.06	4.29	2.95	M50x1,5	9.84	10.47	1.61	2.36	2.28	1.5	2.48
1 NPT	1 NPT	1/4 NPT	G 1/8	3.35	4.06	4.29	2.95	M50x1,5	9.84	10.47	1.61	2.36	2.28	1.5	2.48

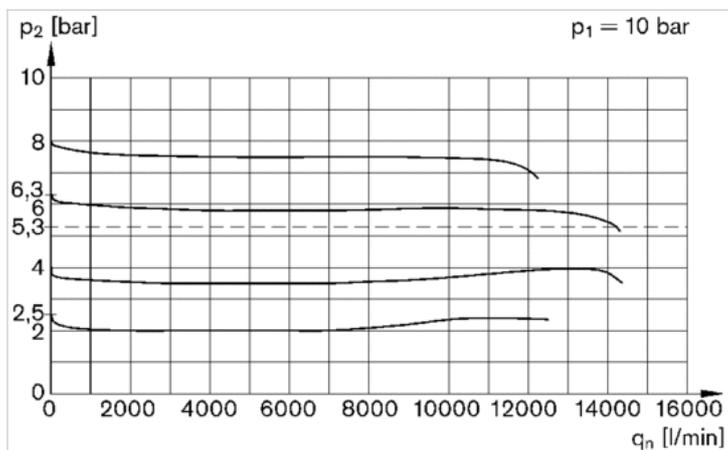
Diagramme

Druckkennlinie



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss  
 \* Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Regelbereich  $p_2$ : 0,5 - 8 bar)



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss