

Filterdruckregler G1/2" und G3/4" Serie Modul FR03



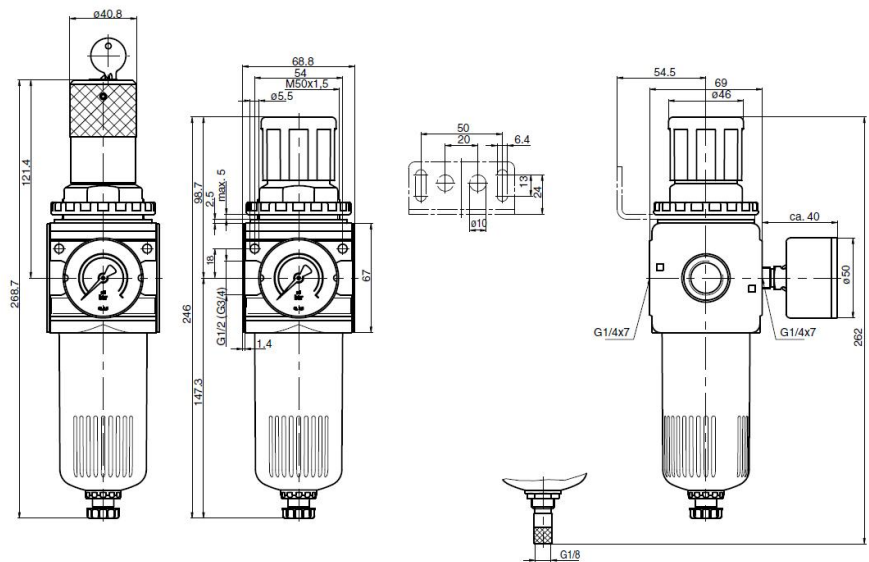
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter, Sinter-Filterelement, halbautomatisches Ablassventil
Anschluss	G1/2" und G3/4" nach ISO228/1
Werkstoffe	Gehäuse Zinkdruckguss, Kondensatbehälter Polycarbonat oder Metall, Dichtungen NBR, Federhaube POM
Funktion	Regelung des Sekundärdruckes
Arretierung	Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Drehknopfes arretiert werden
Filtereinsatz	5µm
Befestigungsart	Einbau in Leitungssystem, Halsmutter oder Wandbefestigung mittels Haltewinkel
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten
Medium	Druckluft
Mediumstemperatur	mit Kunststoffbehälter 0...+60°C, mit Metallbehälter 0...+60°C (mit entsprechend aufbereiteter Druckluft - 10...+60°C)
Umgebungstemperatur	mit Kunststoffbehälter 0...+60°C, mit Metallbehälter -10...+60°C
Eingangsdruck	maximal 16bar, mit automatischem Ablassventil 1,5...16bar
Regelbereiche	0,1...3bar und 0,5...10bar (0,2...6bar und 0,5...16bar auf Anfrage)
Durchflussrichtung	ist durch einen Pfeil gekennzeichnet
Lieferumfang	inklusive Manometer

Bestellschlüssel

FR03 - 12 - 0,1/3 - P - A				
	1/2"	12		
Anschluss	3/4"	34		
Druckbereich	0,1...3bar	0,1/3		
	0,2...6bar	0,2/6		
	0,5...10bar	0,5/10		
	0,5...16bar	0,5/16		
Behälter	Kunststoffbehälter (Stelle leer lassen)			
	Kunststoffbehälter mit Schutzkorb		P	
	Metallbehälter		M	
Ablassventil	halbautomatisches Ablassventil (Stelle leer lassen)			
	automatisches Ablassventil			A



Maßzeichnung



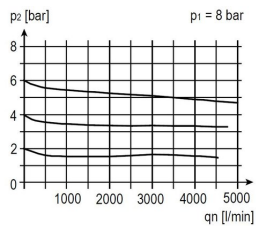
halbautomatisches Ablassventil

automatisches Ablassventil

Anschluss	Durchfluss bei 6bar* [NI/min]	max. Eingangsdruck [bar]	Druckbereich [bar]	Type
G1/2"	3500	16	0,1...3	FR03-12-0,1/3
G1/2"	3500	16	0,5...10	FR03-12-0,5/10
G1/2"	3500	16	0,1...3	FR03-12-0,1/3-P
G1/2"	3500	16	0,5...10	FR03-12-0,5/10-P
G1/2"	3500	16	0,1...3	FR03-12-0,1/3-M
G1/2"	3500	16	0,5...10	FR03-12-0,5/10-M
G3/4"	3500	16	0,1...3	FR03-34-0,1/3
G3/4"	3500	16	0,5...10	FR03-34-0,5/10
G3/4"	3500	16	0,1...3	FR03-34-0,1/3-P
G3/4"	3500	16	0,5...10	FR03-34-0,5/10-P
G3/4"	3500	16	0,1...3	FR03-34-0,1/3-M
G3/4"	3500	16	0,5...10	FR03-34-0,5/10-M

*Durchflussangaben bei Eingangsdruck von 8bar, Ausgangsdruck von 6bar und 1bar Druckabfall

Durchflussdiagramm für Regelbereich 0,5...10 bar



Zubehör

Bezeichnung	Type
Halsmutter M50x1,5	MPN03-12/34
Haltewinkel mit Mutter M50x1,5	MMP03-12/34
Haltewinkel mit 2 Schrauben	MMB03-12/34

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

