

B05 (Edelstahl) Miniatur-Filterregler



- > Anschluss: 1/4 PTF
- > Äußerst korrosionsbeständiges Design, geringe Abmessungen
- > Drehknopf mit Ver-rastung
- > Einsetzbar in maritimer Umgebung, in der Öl und Gasförderung, Chemie sowie

allgemeinen Industrieanwendungen

- > **Edelstahlausführung entsprechend NACE***

* National Association of Corrosion Engineers (NACE) MR-01-75 – Prüfung von Ausrüstungen für Einsätze in der Öl-Industrie, speziell auf Beständigkeit gegen Sulfide und Korrosion.



Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Druckluft oder neutrale Gase
Weitere Medien auf Anfrage

Maximaler Betriebsdruck:
20 bar max (290 psi)

Regelbereich:
0,3 ... 8,5 bar (4 ... 123 psi),
0,3 ... 3,5 bar (4 ... 50 psi)

Filterelement:
5 oder 40 µm

Membrane:
Mit oder ohne Überdrucksicherung

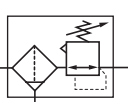
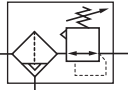
Durchfluss:
Siehe unten

Manometeranschluss:
1/8 PTF

Umgebungs/Mediums-temperatur:
Acetal-Oberteil
-25° ... 66°C (-13° ... +150 °F)
Edelstahl-Knebel
-25° ... 80°C (-13° ... +176 °F)
-40°C (-40 °F) Version auf Anfrage
Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

Material:
Gehäuse, Ventil und Behälter: Edelstahl 316
Oberteil: Edelstahl 316 (Knebel) oder Acetal (Knopf)
Ventilsitz: Acetal
Feder: Edelstahl 302
Entleerung: Edelstahl oder Acetal
Filterelement: gesintertes PP
Dichtungen: FPM, Automatische Entleerung NBR

Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Regelbereich (bar)	Durchfluss* (dm³/s)	Entlüftung	Element (µm)	Druckeinstellung	Entleerung (Material)	Gewicht (kg)	Typ
	1/4 PTF	0,3 ... 8,5	7	Mit	5	Knopf (Acetal)	Manuell (Acetal)	0,38	B05-233-M1LA
	1/4 PTF	0,3 ... 8,5	7	Mit	5	Knebel (Edelstahl)	Manuell (Edelstahl)	0,54	B05-238-M1LA
	1/4 PTF	0,3 ... 8,5	7	Mit	5	Knopf (Acetal)	Automatisch (Edelstahl)	0,38	B05-233-A1LA

*1) Durchfluss mit 5 µm Filterelement bei 10 bar Primärdruck, 6,3 bar Sekundärdruck und einer Druckdifferenz von 1 bar.

Typenschlüssel

B05-2★★-★★★A

Druckeinstellung	Kennung
Knopf (Acetal) mit Entlüftung	33
Knopf (Acetal) ohne Entlüftung	35
Knebel (Edelstahl) mit Entlüftung	38 *1)
Knebel (Edelstahl) ohne Entlüftung	41 *1)
Entleerung	Kennung
Automatisch (Edelstahl)	A
Manuell (Acetal)	M

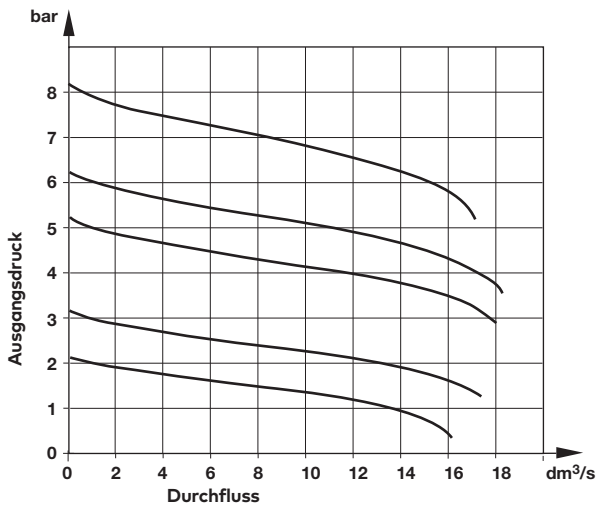
Regelbereich *	Kennung
0,3 ... 3,5 bar	E
0,3 ... 8,5 bar	L
Filterelement	Kennung
5 µm	1
40 µm	2

* Der Sekundärdruck kann sowohl höher als auch niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Sekundärdruck ist aber nur innerhalb des angegebenen Regelbereich möglich.




*1) Ausführung 38 und 41 haben in der Standardausführung eine manuelle Entleerung.

Durchflusscharakteristik

B05 – Anschluss: 1/4 PTF, Eingangsdruck: 12 bar,
Regelbereich: 0,3 ... 8,5 bar, 5 µm Filterelement



Zubehör

Zubehör	Ersatzteile
Panel-Mutter 	Manometer, 0 ... 10 bar, Ø 40 mm, Anschluss: 1/8 PTF 
2962-89 (Acetal)	18-015-844 *1)
	Ersatzteile 
	3820-08 (Entlüftung)
	3820-09 (Ohne Entlüftung)

*1) Edelstahl entspricht nicht NACE standard MR-01-

Abmessungen in mm
Projection/First angle

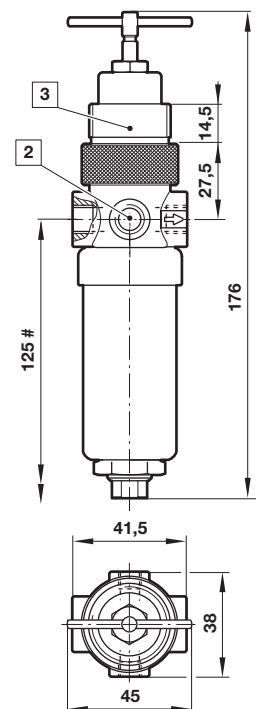
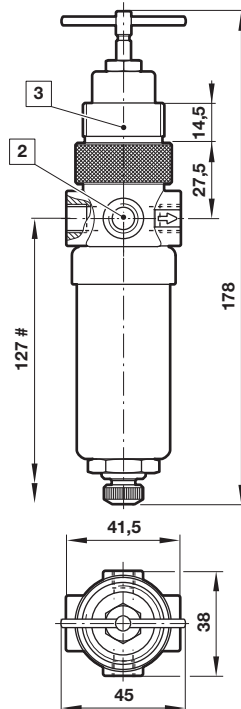
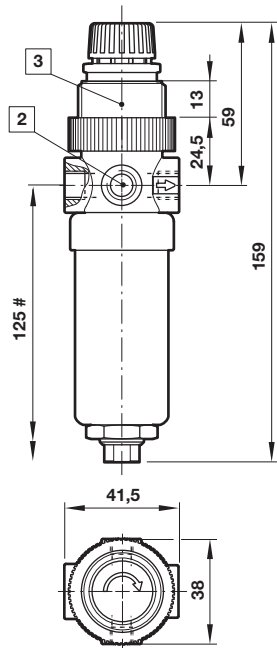
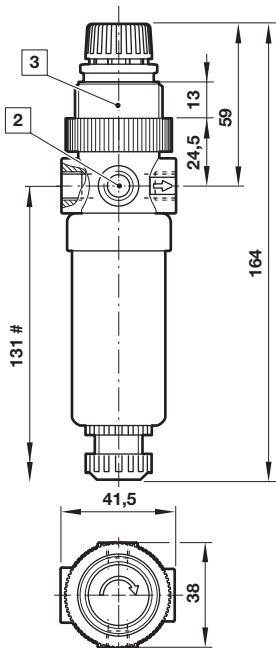


Mit Acetal-Oberteil,
Drehknopf, manuelle
Entleerung

Mit Acetal-Oberteil,
Drehknopf, automatische
Entleerung

Mit Edelstahl-Oberteil,
Knebel, manuelle
Entleerung

Mit Edelstahl-Oberteil,
Knebel, automatische
Entleerung



Minimaler Abstand für Behälterwechsel

2) Manometeranschluss: 1/8 PTF,
zwei Stopfen für diese Anschlüsse
werden als Standard mitgeliefert.

3) Panelbohrung ø 30 mm,
Panelstärke 0 ... 6 mm

Sicherheitshinweise

These products are intended for use in industrial compressed air systems only. Do not use these products where pressures and temperatures can exceed those listed under »**Technical features/ data**«.

Before using these products with fluids other than those specified, for non-industrial applications, life-support systems or other applications not within published specifications, consult Norgren Ltd.

Through misuse, age, or malfunction, components used in fluid power systems can fail in various modes.

The system designer is warned to consider the failure modes of all component parts used in fluid power systems and to provide adequate safeguards to prevent personal injury or damage to equipment in the event of such failure.

System designers must provide a warning to end users in the system instructional manual if protection against a failure mode cannot be adequately provided.

System designers and end users are cautioned to review specific warnings found in instruction sheets packed and shipped with these products.