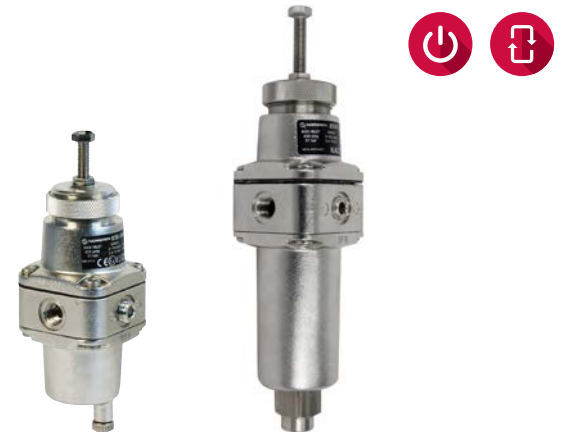


- > **Anschluss: 1/4 PTF**
- > **Präzisions-Filterregler im korrosionsbeständigem Design**
- > **Edelstahlausführung entsprechend NACE***
- > **Einsetzbar in maritimer Umgebung, in der Öl- und Gasförderung, Chemie sowie allgemeinen Industrieanwendungen**

* 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

Maximaler Betriebsdruck:

31 bar (449 psi)
manuelle Entleerung
17 bar (246 psi)
automatische Entleerung

Regelbereich:

0,04 ... 2 bar (0,5 ... 29 psi)
0,07 ... 4 bar (1 ... 58 psi)
0,25 ... 7 bar (3,6 ... 101 psi)
0,4 ... 10 bar (5,8 ... 145 psi)

Filterelement:

5 oder 25 µm

Anschluss:

1/4 PTF
1/4 PTF (Manometer),
1/8 PTF (Entlüftung)
1/4 PTF (automatische Entleerung))

Entleerung:

Manuell oder automatisch
Betriebsbedingungen für automatische Entleerung (Schwimmer gesteuert:
Zum Schließen erforderlicher

Behälterdruck: > 0,3 bar
Entleerung öffnet vollautomatisch bei maximalem Kondensatlevel oder bei Behälterdruck < 0,2 bar.
Minimaler zum Schließen erforderlicher Durchfluss: 0,1 dm³/s
Umgebung-/Mediumtemperatur:
-40 ... +80°C (-40 ... +176 °F)
Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35 °F) frei von Feuchtigkeit sein.

Materials:

Gehäuse, Behälter, Oberteil und Einstellschraube: Edelstahl
Filterelement: mit hoher Dichte PUR (25 µm),
Edelstahl (5 µm)
Dichtungen: Synthetische Elastomere

Technical data, standard models, relieving and panel nut

Symbol	Anschluss	Regelbereich (bar)	Filterement (µm)	Durchfluss *1) (dm ³ /s)	Entleerung	Gewicht (kg)	Typ
	1/4 PTF	0,25 ... 7	25	8	Manuell	1,4	B38-244-B2KA
	1/4 PTF	0,07 ... 4	25	8	Manuell	1,4	B38-244-B2FA
	1/4 PTF	0,25 ... 7	25	8	Automatisch	1,6	B38-244-A2KA
	1/4 PTF	0,07 ... 4	25	8	Automatisch	1,6	B38-244-A2FA

*1) Durchfluss bei 7 bar Primärdruck, 1 bar Sekundärdruck und einer Druckdifferenz von 0,05 bar.

Typenschlüssel

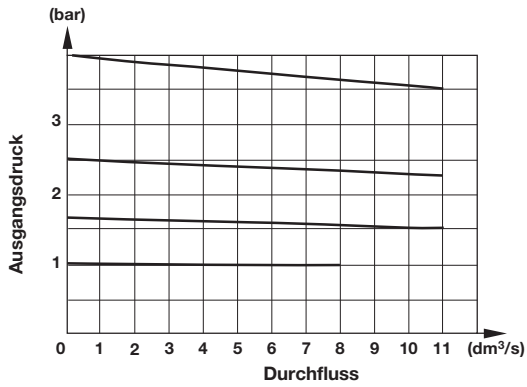
B38-24★-★★★A

Membrane & Befestigung	Kennung	Regelbereich (bar) *	Kennung	Filterelement	Kennung	Entleerung	Kennung
Mit Entlüftung	0	0,04 ... 2	C	5 µm	1	Automatisch - langer Behälter	A
Ohne Entlüftung	1	0,07 ... 4	F	25 µm	2	Manuell - kurzer Behälter	B
Mit Entlüftung und Befestigungswinkel	2	0,25 ... 7	K			Manuell - langer Behälter	M
Ohne Entlüftung und Befestigungswinkel	3	0,4 ... 10	M				
Mit Entlüftung und Paneel-Mutter	4						
Ohne Entlüftung und Paneel-Mutter	5						



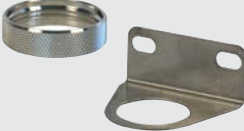


* Der Sekundärdruck kann sowohl höher als auch niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Sekundärdruck ist aber nur innerhalb des angegebenen Regelbereichs möglich.

Durchflusscharakteristik

Eingangsdruck: 7 bar, Filterelement: 25 µm, Anschluss: 1/4 PTF






Zubehör

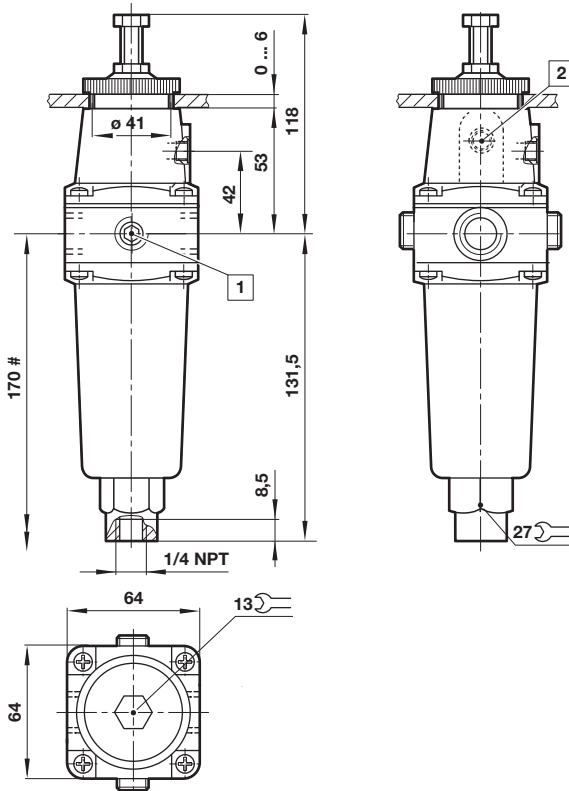
Panel-Mutter	Befestigungswinkel	Neck mounting bracket	Manometer *1)	Einstellschraube (Kunststoff-Kopf)
				
5988-02	5989-02	18-001-973 (includes panel nut)	18-013-913 (0 ... 6 bar, -40 ... 65°C) 18-013-909 (0 ... 10 bar, -40 ... 65°C)	74630-04

*1) Edelstahl entspricht nicht NACE Standard MR-01-75.

Ersatzteile

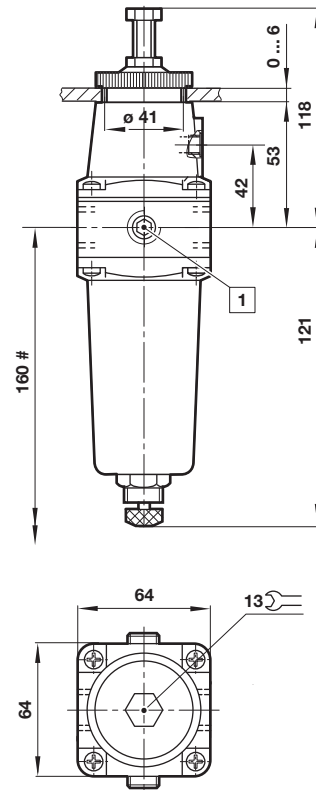
Filterelement	Reparatur Set	Automatische Entleerung
		
B38-100S(5) (5 µm Element)	R38-100R (2 bar mit Entlüftung)	3000-90 (automatic)
B38-100S(25) (25 µm Element)	R38-101R (4 and 7 bar mit Entlüftung)	
	R38-102R (10 bar mit Entlüftung)	
	R38-100NR (2 bar ohne Entlüftung)	
	R38-101NR (4 & 7 bar ohne Entlüftung)	
	R38-102NR (10 bar ohne Entlüftung)	

Abmessungen
Automatische Entleerung

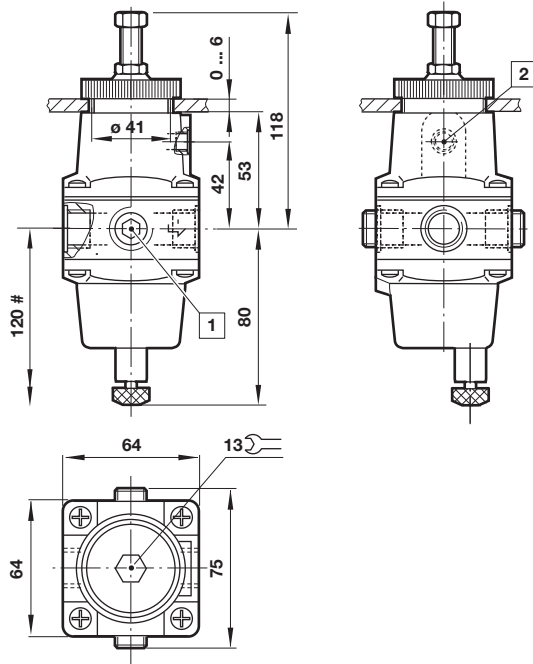


Manuelle Entleerung, langer Behälter

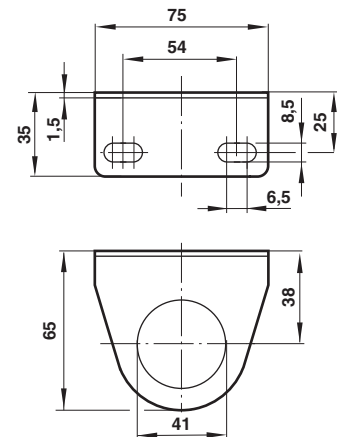
Dimensions in mm
Projection/First angle



Manuelle Entleerung, kurzer Behälter



Befestigungswinkel



- # Minimaler Abstand für Behälterwechsel
- 1 Manometeranschluss 1/4 PTF
- 2 Entlüftungsanschluss 1/8 PTF

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale/-Daten**« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an IMI NORGREN.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern.

Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.