

B38

Präzisions-Filterregler (Edelstahl)



- > Anschluss: 1/4 NPT
- > Präzisions-Filterregler im korrosionsbeständigen Design
- > Edelstahlausführung entsprechend NACE*
- > Einsetzbar in maritimier 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 (450 psi)

manuelle Entleerung

17 bar (247 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 ... 102 psi)

0,4 ... 10 bar (5,8 ... 145 psi)

Filterelement:

5 oder 25 µm

Anschluss:

1/4 NPT

1/4 NPT (Manometer)

1/8 NPT (Entlüftung)

1/4 NPT (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

ATEX-Konformität:

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85° Db

Umgebung-/

Mediumstemperatur:

-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.

Material:

Gehäuse, Behälter, Oberteil und

Einstellschraube: Edelstahl

Filterelement: mit hoher Dichte

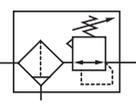
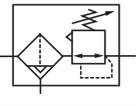
PUR (25 µm),

Edelstahl (5 µm)

Dichtungen: Synthetische

Elastomere

Technische Daten, Standard Ausführung, mit Überdrucksicherung und Paneel-Mutter

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

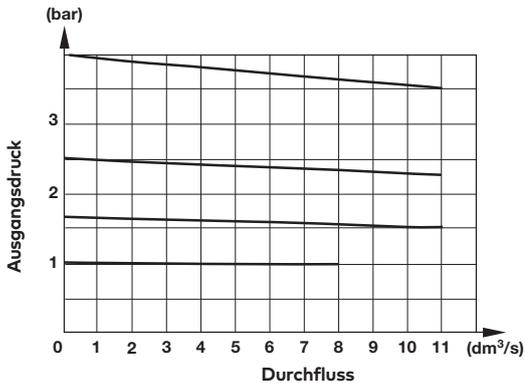
Membrane & Befestigung	Kennung
Mit Entlüftung	0
Ohne Entlüftung	1
Mit Entlüftung und Befestigungswinkel	2
Ohne Entlüftung und Befestigungswinkel	3
Mit Entlüftung und Paneel-Mutter	4
Ohne Entlüftung und Paneel-Mutter	5

Regelbereich (bar) *	Kennung
0,04 ... 2	C
0,07 ... 4	F
0,25 ... 7	K
0,4 ... 10	M
Filterelement	Kennung
5 µm	1
25 µm	2
Entleerung	Kennung
Automatisch - langer Behälter	A
Manuell - kurzer Behälter	B
Manuell - langer Behälter	M

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

Durchflusscharakteristik

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



Zubehör

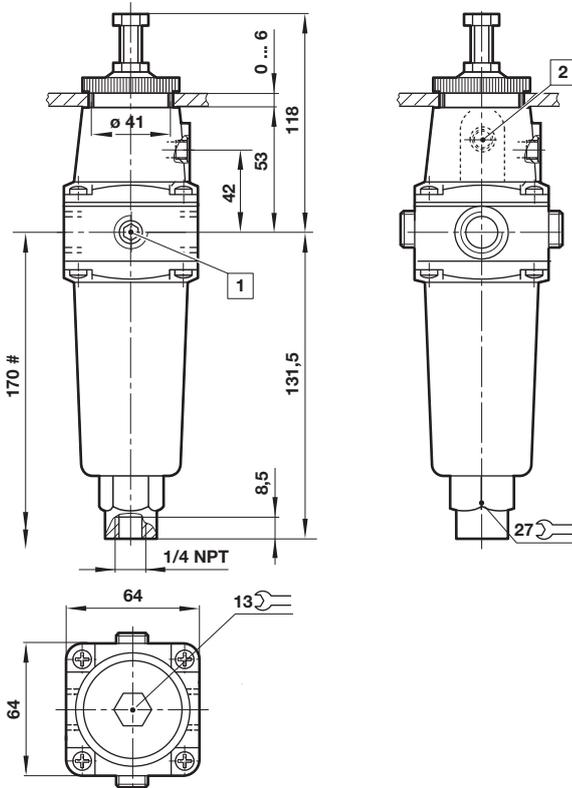
Paneel-Mutter	Befestigungswinkel	Befestigungswinkel	Manometer *1)	Einstellschraube (Kunststoff-Kopf)
				
5988-02	5989-02	18-001-973 (mit Paneel-Mutter)	18-015-913 (0 ... 6 bar, -40 ... 65°C) 18-015-909 (0 ... 10 bar, -40 ... 65°C)	74630-04

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

Ersatzteile

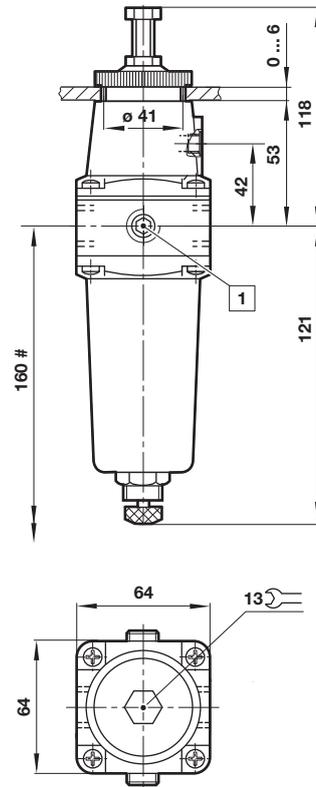
Filterelement	Reparatur Set	Automatische Entleerung
		
B38-100S(5) (5 µm Element)	R38-100R (2 bar mit Entlüftung)	3000-90 (automatisch)
B38-100S(25) (25 µm Element)	R38-101R (4 and 7 bar mit Entlüftung)	
	R38-102R (10 bar mit Entlüftung)	
	R38-100NR (2 bar ohne Entlüftung)	
	R38-101NR (4 & 7 bar ohne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

Abmessungen Automatische Entleerung

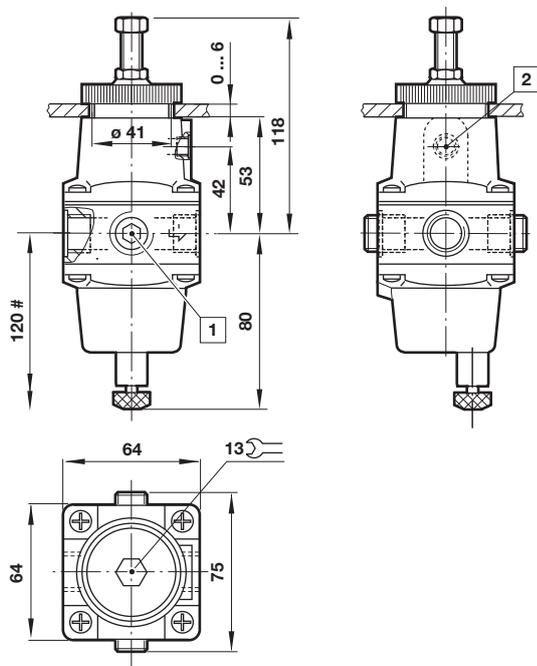


Manuelle Entleerung, langer Behälter

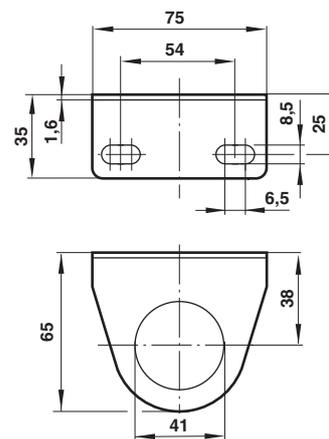
Dimensions in mm
Projection/First angle



Manuelle Entleerung, kurzer Behälter



Befestigungswinkel



Minimaler Abstand für Behälterwechsel

1 Manometeranschluss 1/4 NPT

2 Entlüftungsanschluss 1/8 NPT

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 Norgren Ltd. 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.