

## B38 Filterregler (Edelstahl)

- > Anschluss: 3/8 ... 3/4 NPT
- > Mit oder ohne Überdrucksicherung
- > Konzipiert für den Einsatz in korrosiver Umgebungen
- > Einsetzbar in maritimem Umgebung, in der Öl- und Gasförderung, Chemie sowie allgemeinen Industrieanwendungen



### 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),

0,3 ... 9 bar (4,4 ... 131 psi)

#### Filterelement:

5 oder 25 µm

#### Anschluss:

3/8, 1/2 oder 3/4 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 voll

automatisch bei maximalem


Kondensatlevel oder bei

Behälterdruck < 0,2 bar. Minimaler

zum Schließen erforderlicher

Durchfluss: 0,1 dm<sup>3</sup>/s

#### ATEX-Konformität

 II 2G Ex h IIC T6 Gb  
II 2D Ex h IIIC T85° Db

Edelstahlausführung entsprechend NACE\* Standard MR-01-75

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

#### Umgebungs/Mediums-temperatur:

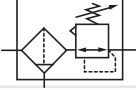
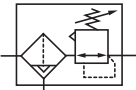
-40° ... +80°C (-40° ... +176 °F)  
Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+36°F) frei von Feuchtigkeit sein.

#### Material:

Gehäuse, Behälter, Oberteil und Einstellschraube: Edelstahl  
Filterelement: PE mit hoher Dichte

Dichtungen: Synthetische Elastomere

### Technische Daten, Standard Ausführung inklusive Pannelemutter

Symbol	Anschluss	Regelbereich (bar)	Filterelement (µm)	Durchfluss* (dm <sup>3</sup> /s)	Entleerung	Gewicht (kg)	Typ
	3/8 NPT	0,3 ... 9	5	50	Manuell	1,9	B38-344-M1LA
	1/2 NPT	0,3 ... 9	5	50	Manuell	1,9	B38-444-M1LA
	3/4 NPT	0,3 ... 9	5	50	Manuell	1,9	B38-644-M1LA
	3/8 NPT	0,3 ... 9	5	50	Automatisch	1,9	B38-344-A1LA
	1/2 NPT	0,3 ... 9	5	50	Automatisch	1,9	B38-444-A1LA
	3/4 NPT	0,3 ... 9	5	50	Automatisch	1,9	B38-644-A1LA

\* Durchfluss bei 12 bar Primärdruck, 6,3 bar Sekundärdruck und einer Druckdifferenz von 1 bar.

## Typenschlüssel

**B38-★4★-★ ★ ★ A**

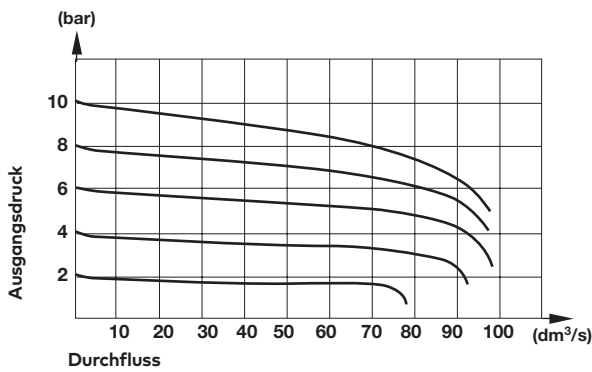
Anschluss	Kennung
3/8 NPT	3
1/2 NPT	4
3/4 NPT	6
Membrane & Befestigung	Kennung
Mit Entlüftung und Paneel-Mutter	4
Ohne Entlüftung und Paneel-Mutter	5

Regelbereich (bar)*	Kennung
0,04 ... 2	C
0,07 ... 4	F
0,3 ... 9	L
Filterelement	Kennung
5 µm	1
25 µm	2
Entleerung	Kennung
Automatisch	A
Manuell	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: 12 bar, Filterelement: 25 µm, Anschluss: 1/2 NPT




## Zubehör

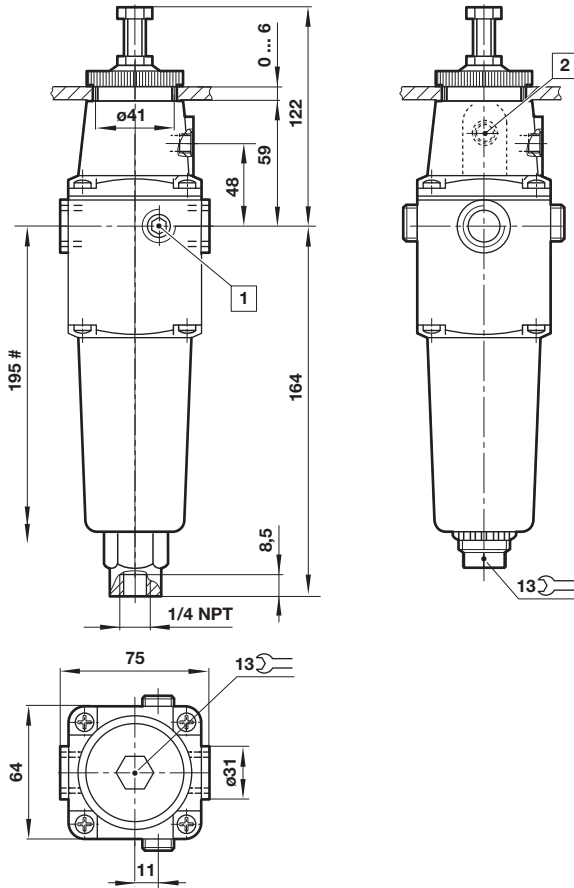
Paneel-Mutter	Befestigungswinkel	Befestigungswinkel	Manometer *1)	Einstellschraube (Kunststoff-Kopf)
				
5988-02	5989-02	18-001-973 (mit Paneel-Mutter)	18-015-913 (0 ... 6 bar, -40 ... 65°C) 18-015-909 (0 ... 10 bar, -40 ... 65°C)	74630-04

\*1) Edelstahl entspricht nicht NACE standard MR-01-75

## Ersatzteile

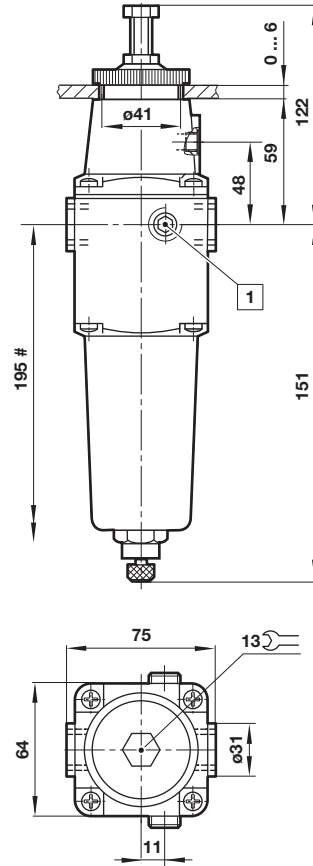
Filterelement	Reparatursatz	Automatische Entleerung
		
2787-43 (5 µm) 2787-44 (25 µm)	2787-41 (mit Entlüftung) 2787-42 (ohne Entlüftung)	3000-87 (automatisch)

## Abmessungen Automatische Entleerung

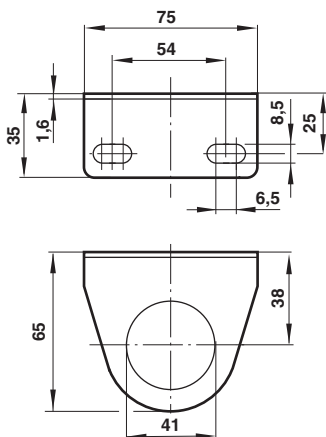


## Manuelle Entleerung

Abmessungen in mm  
Projection/First angle



## Befestigungswinkel



# Minimaler Abstand für Behälterwechsel

1 1/4 NPT Manometeranschluss

2 1/8 NPT Entlüftungsanschluss

## 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.