

## F22H Edelstahl-Hochleistungsfilter

- Anschluss: 1/2 NPFT
- 316 Edelstahl Ausführung für den Einsatz in korrosiven Umgebungen
- Hocheffiziente Wasser-, Partikel- und Öl-Abscheidung
- Große Filterelemente bieten geringen Druckabfall und lange Lebensdauer
- Edelstahlausführung entsprechend NACE \*
- Automatische Entleerung öffnet auch bei Druckentlastung
- Optional mit
- Verschmutzungsanzeige, wechselt von grün auf rot, wenn das Filterelement ersetzt werden muss.

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



### Technische Merkmale

#### Betriebsmedium:

Druckluft, Kohlewasserstoffgas\*  
\*Überprüfen Sie die Verwendbarkeit Ihres Mediums und der Umgebungsbedingungen in Zusammenhang mit den spezifizierten Materialien der Filter. Die Geräte sind primär für Druckluft konzipiert. Da Durchflussmedien in geringsten Mengen austreten können, ist bei Anwendungen von Gasen auf eine ausreichende Ventilation der jeweiligen Räumlichkeiten zu achten. Verwendung der Geräte nur innerhalb der im Datenblatt und auf dem Typenschild spezifizierten Bereiche für Druck, Temperatur etc. Es ist die Verantwortung des Anwenders darauf zu achten, dass die Geräte in sicherer Umgebung frei von feuer- oder explosionsgefährdeten Materialien eingesetzt werden. Norgren übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen oder Beschädigungen aufgrund unsicherer Anwendungen.

#### Luftqualität:

Entsprechend ISO 8573-1, Klasse 1 (Partikel) und Klasse 2 (Ölgehalt)

#### Restölgehalt:

0,01 ppm bei 20°C (-4°F) mit einer Einlaskonzentration von 12 ppm.

#### Max. Betriebsdruck::

17 bar (246 psi) max

#### Filterelement:

< 0.01 µm

#### Bemerkung:

Es sollte immer ein 5 µm (F22) Druckluftfilter vorgeschaltet werden

#### Anschluss:

1/2 NPFT

#### Automatic drain operating conditions (float operated):

Entleerung schließt bei einem Behälterdruck: > 0,3 bar (4.3 psi)  
Entleerung öffnet bei einem Behälterdruck: < 0,2 bar (2.9 psi)  
Minimaler Durchfluss für das Schließen der Entleerung: 1 l/s

#### Behältergröße:

0,24 liter

#### Umgebungs/Mediums-temperatur:

-20 ... +80°C (-4 ... +176°F)  
Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

#### Material:

Gehäuse & Behälter: 316 Edelstahl  
Filterelement: 316 Edelstahl gesintert, Acetal, synthetischen Faser, EPDM, Polyester  
Behältersichtglas: Pyrex  
Dichtungen: NBR  
Manuelle Entleerung: 316 Edelstahl, NBR  
Automatische Entleerung: 316 Edelstahl, PA, Acetal, NBR  
Verschmutzungsanzeige (nur ab Werk lieferbar)  
Gehäuse: 316 Edelstahl  
Sichtglas: Transparentes PA  
Innenteile: Acetal  
Feder: 18-8 Edelstahl-  
Dichtungen: NBR

### Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Durchfluss *1) (dm <sup>3</sup> /s)	Entleerung	Verschmutzungs- anzeige	Gewicht (kg)	Typ
	1/2 NPFT	35,4	Manuell	Ohne	2,27	F22H-4AN-MD0
	1/2 NPFT	35,4	Manuell	Mit	2,38	F22H-4AD-MD0
	1/2 NPFT	35,4	Automatisch	Ohne	2,35	F22H-4AN-TD0
	1/2 NPFT	35,4	Automatisch	Mit	2,46	F22H-4AD-TD0

\*1) Maximaler Durchfluss bei 6,3 bar Eingangsdruck und optimalem Ölabscheidungsgrad

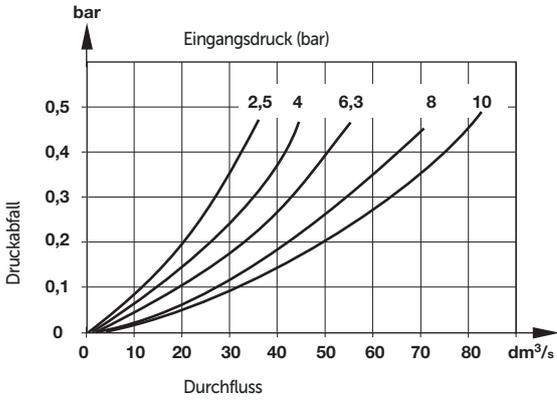
### Typenschlüssel

F22H-4A★-★D0

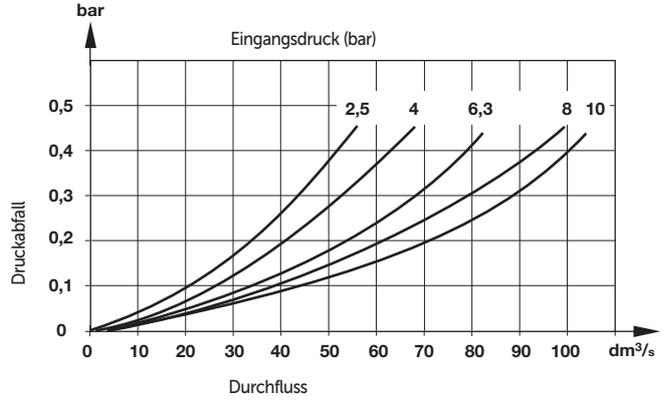
Verschmutzungs-anzeige	Kennung	Entleerung	Kennung
Ohne	N	Manuell	M
Mit	D	Automatisch	T

## Durchflusscharakteristik

### Filterelement: gesättigt



### Filterelement: trocken



## Ersatzteile, Filterelement

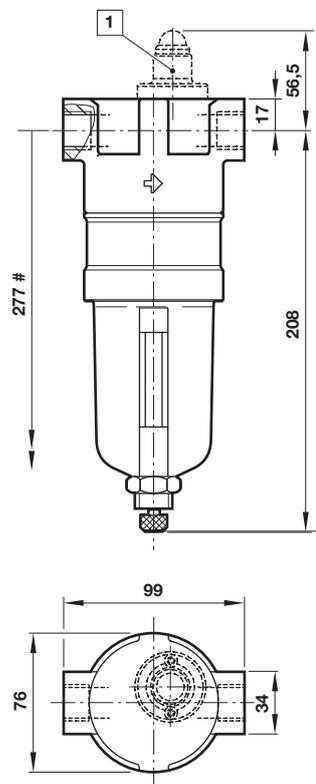


## Zubehör

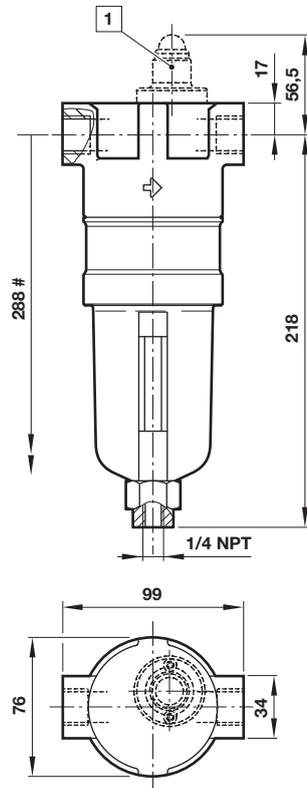


## Abmessungen

### Manuelle Entleerung

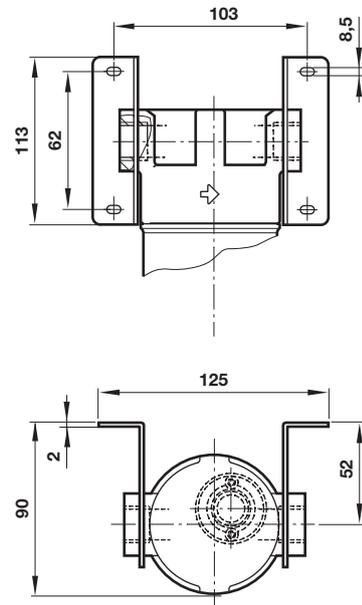


### Automatische Entleerung



## Befestigungswinkel

Abmessungen in mm  
Projection/First angle



# Minimaler Abstand für Behälterwechsel  
 1 Verschmutzungsanzeige nur ab Werk lieferbar

## 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. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatiksystemen verwendete Komponenten auf verschiedene

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen.

Verfügen Sie über die Störungsarten zu Gefährdungen, 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.