- **Anschluss: 1/2 PTF**
- **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 konzi piert. 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 , das 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 PTF

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/Mediumstemperatur:
-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, NBRe
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^3/s)	Entleerung	Verschmutzungsanzeige	Gewicht (kg)	Typ
	1/2 PTF	35,4	Manuell	Ohne	2,27	F22H-4AN-MD0
	1/2 PTF	35,4	Manuell	Mit	2,38	F22H-4AD-MD0
	1/2 PTF	35,4	Automatisch	Ohne	2,35	F22H-4AN-TD0
	1/2 PTF	35,4	Automatisch	Mit	2,46	F22H-4AD-TD0

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

Typenschlüssel

F22H-4A★-★D0

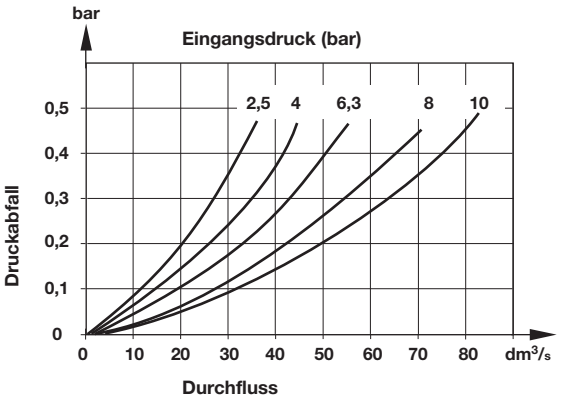
Verschmutzungsanzeige	Kennung
Ohne	**N**
Mit	**D**

Entleerung	Kennung
Manuell	**M**
Automatisch	**T**

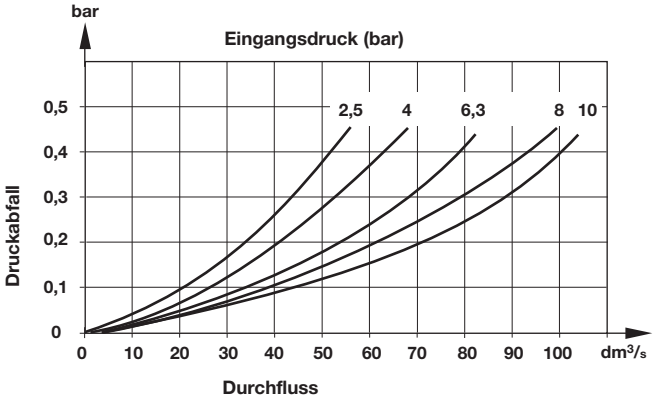
Konstruktionsänderungen vorbehalten. (2012 - 8172c) © 2015 Norgren Inc.

Durchflusscharakteristik

Filterelement: gesättigt



Filterelement: trocken



Ersatzteile, Filterelement

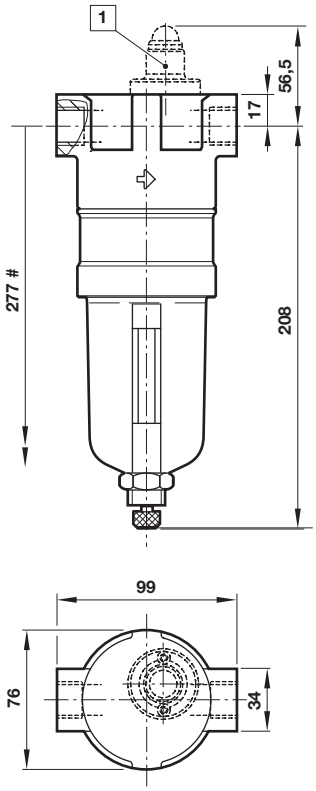
Reparatursatz Filterelement 0,01µm	Ersatzteilsatz automatische Entleerung	Ersatzteilsatz manuelle Entleerung	Reparaursatz Behälter
5350-26	3000-85	2273-18	2273-08

Zubehör

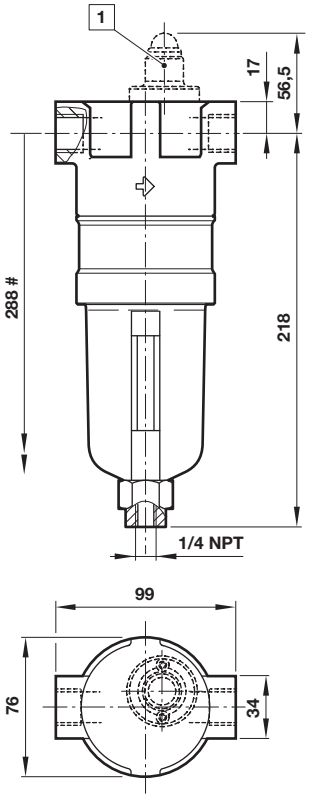
Befestigungswinkel
18-001-962

Abmessungen

Manuelle Entleerung

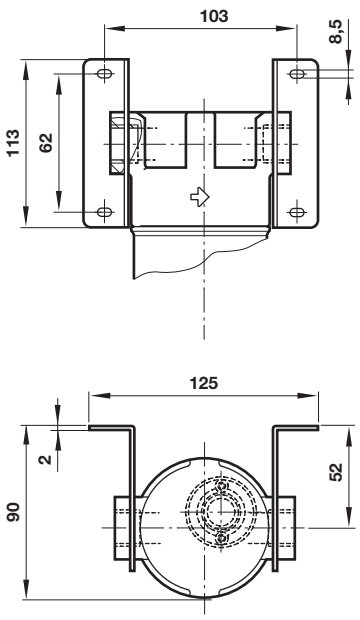


Automatische Entleerung



Befestigungswinkel

Abmessungen in mm
Projection/First angle



Minimaler Abstand für Behälterwechsel
1 Verschmutzungsanzeige nur ab Werk lieferbar

Konstruktionsänderungen vorbehalten. (2012 - 8172c) © 2015 Norgren Inc.

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 Pneumatiksystemen 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 Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.

Konstruktionsänderungen vorbehalten. (2012 - 8172c) © 2015 Norgren Inc.