

- > **Anschluss: 3/4" ... 1 1/2"**  
(ISO G, PTF)
- > **Hocheffiziente Wasserabscheidung**
- > **Hoher Durchfluss mit minimalem Druckabfall**



### Technische Merkmale

#### Betriebsmedium:

Druckluft

#### Max. Betriebsdruck:

17 bar (246 psi)

#### Filterelement:

40 µm Standard; 5 µm optional

#### Durchfluss:

Siehe unten

#### Anschluss:

3/4", 1", 1 1/4" oder 1 1/2"

#### Entleerung:

Automatisch oder manuell

#### Betriebsbedingungen für automatische Entleerung (Schwimmer gesteuert):

Entleerung schließt bei einem Behälterdruck: > 0,35 bar (5 psi)  
 Entleerung öffnet bei einem Behälterdruck: ≤ 0,2 bar (2.9 psi)  
 Minimaler Durchfluss für das Schließen der Entleerung:  
 0,1 dm³/s (0.2 scfm)

#### Manuelle Entleerung:

Durch das Drehen des Absperrventils in Pfeilrichtung öffnet sich die Entleerung.

#### Umgebungs-/Mediums-temperatur:

-20 ... +80°C (0 ... +176°F)  
 Um das Einfrieren der beweglichen Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein..

#### Material:

Gehäuse und Behälter: Aluminum  
 Sichtglas: Pyrex  
 Filterelement: Polypropylen  
 Dichtungen: NBR

### Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Filterelement (µm)	Durchfluss *1) dm³/s)	Entleerung	Gewicht (kg)	Typ
	G3/4	40 µm	183	Manuell	1,95	F17-600-M3HG
	G1	40 µm	236	Manuell	1,90	F17-800-M3HG
	G1 1/4	40 µm	236	Manuell	2,01	F17-A00-M3HG
	Rp1 1/2	40 µm	236	Manuell	1,97	F17-B00-M3HC
	G3/4	40 µm	183	Automatisch	1,93	F17-600-A3HG
	G1	40 µm	236	Automatisch	1,88	F17-800-A3HG
	G1 1/4	40 µm	236	Automatisch	1,99	F17-A00-A3HG
	Rp1 1/2	40 µm	236	Automatisch	1,95	F17-B00-A3HC

\*1) Maximaler Durchfluss mit einem 40 µm Filterelement bei 6,3 bar (90 psi) Primärdruck und einer Druckdifferenz von 0,5 bar (7 psi)

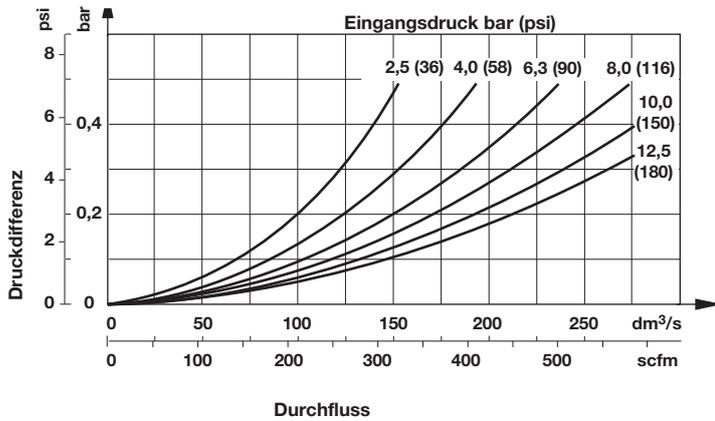
### Typenschlüssel

F17-★00-★★H★

Anschluss	Kennung	Gewinde	Kennung
3/4"	6	PTF	A
1"	8	ISO Rp (nur für 1 1/2")	C
1 1/4"	A	ISO G (nicht für 1 1/2")	G
1 1/2"	B		
Entleerung	Kennung	Behälter	Kennung
Automatisch	A	0,5 l mit Sichtglas (Standard)	H
Manuell	M	Filterelement	Kennung
		5 µm	1
		40 µm (Standard)	3

## Durchflusscharakteristik

### Anschluss 1", 40 µm Filterelement



## Zubehör

### Befestigungswinkel



#### Anschluss

3/4"	6212-50
1"	6212-50
1 1/4"	6212-51
1 1/2"	6212-51

## Reparatursatz

### Reparatursatz O-Ringe und Dichtung



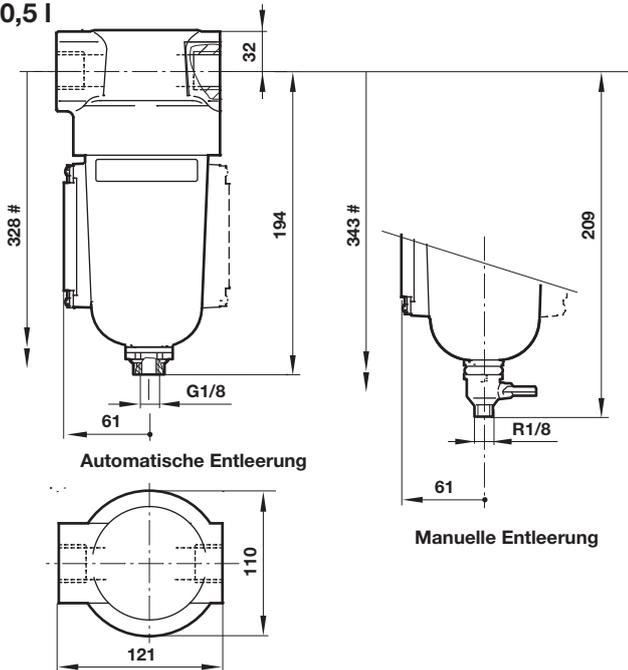
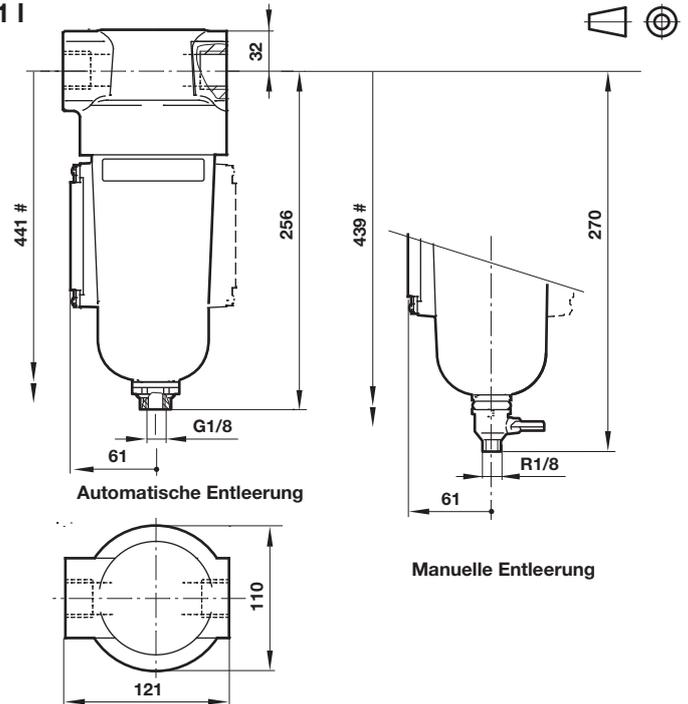
F17-100A

### Filterelement für kurzen Behälter (Standard)

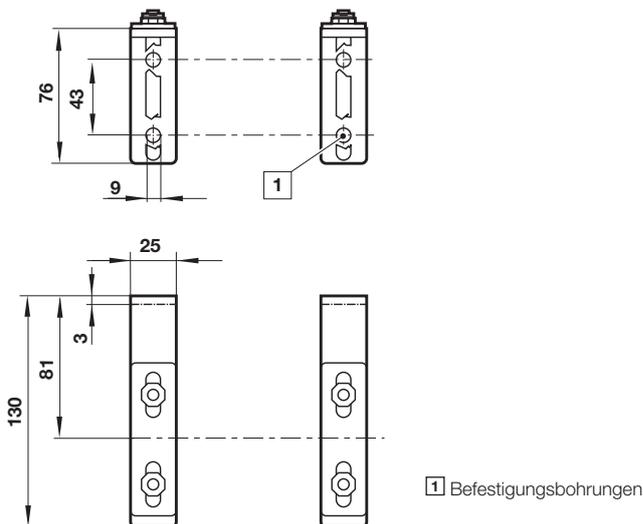


5 µm: 5576-01

40 µm: 5576-03

**Abmessungen**
**0,5 l**

**1 l**

 Abmessungen in mm  
Projection/First angle


# Minimal benötigter Abstand für den Behältertausch.

**Befestigungswinkel**
**6212-50, 6212-51**


1 Befestigungsbohrungen

**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 Precision Engineering, Norgren GmbH.

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.