

- > Anschluss: 3/8" ... 3/4" (ISO G/NPT)
- > Hocheffiziente Öl- und Partikelabscheidung
- > Excelon-Design erlaubt direkten Leitungseinbau oder modulare Installation mit anderen Excelon-Produkten
- > Behälter mit Bajonettverschluss
- > Verschmutzungsanzeige standardmäßig enthalten



### Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**

Druckluft

**Maximaler Betriebsdruck:**

Kunststoffbehälter:

10 bar (145 psi)

Metallbehälter:

17 bar (250 psi)

**Restölgehalt:**

0,01 mg/m<sup>3</sup> bei +21°C (69°F)

**Filterelement:**

0,01 µm

**Anschluss:**

G3/8, G1/2, G3/4

3/8 PTF 1/2 PTF , 3/8 PTF

**Durchfluss:**

Max. Durchfluss bei einem spezifiziertem Ölabscheidungsgrad  
F74C: 16 dm<sup>3</sup>/s, F74H 28 dm<sup>3</sup>/s  
bei Anschluss: 1/2"

Betriebsdruck: 6,3 bar (91 psi)

**Entleerung:**

Manuell, automatisch

**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: 1 dm<sup>3</sup>/s (2 scfm)

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

**Umgebungs-/Mediums-temperatur:**

Kunststoffbehälter: -34 ... +50°C (-29 ... +122°F)

Metallbehälter:

-34 ... +65°C (-29 ... +149°F)

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

Bemerkung:

Es sollte immer ein 5 µm (F72G) Druckluftfilter vorgeschaltet werden.

**Material:**

Gehäuse: Aluminium-Druckguss

Behälter: Transparentes PC mit Schutzkorb aus Stahl oder Aluminium-Druckguss

Filterelement: Synthetische Fasern und PE Schaum

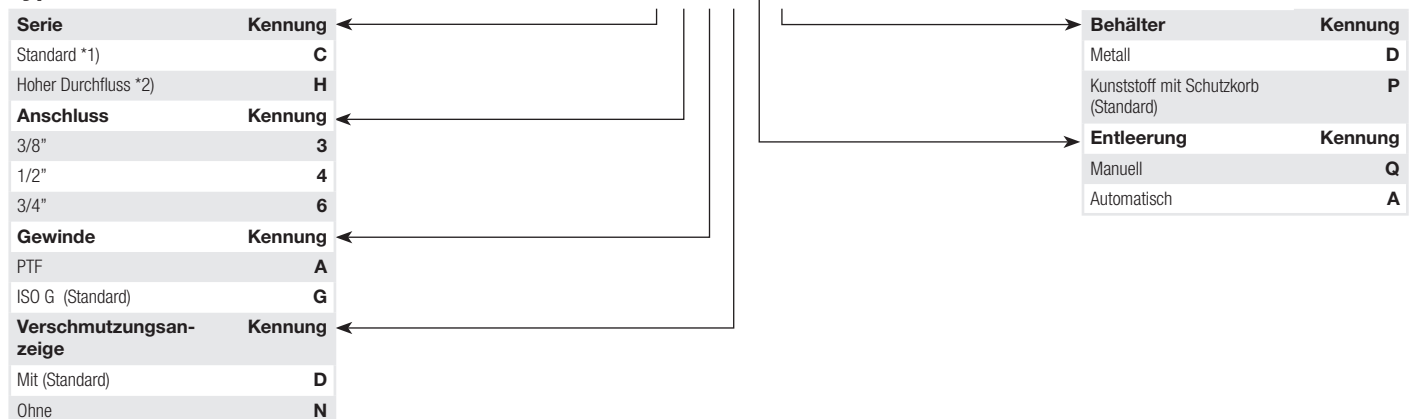
Dichtungen: CR & NBR

### Technische Daten - Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Entleerung	Behälter mit Schutzkorb	Gewicht (kg)	Typ
	G3/8		Manuell	PC (transparent)	0,85	F74C-3GD-QP0
	G1/2	Basis	Manuell	PC (transparent)	0,83	F74C-4GD-QP0
	G1/2	Basis	Manuell	PC (transparent)	1,11	F74H-4GD-QP0
	G3/4		Manuell	PC (transparent)	1,10	F74H-6GD-QP0
	G3/8		Automatisch	PC (transparent)	0,85	F74C-3GD-AP0
	G1/2	Basis	Automatisch	PC (transparent)	0,83	F74C-4GD-AP0
	G1/2	Basis	Automatisch	PC (transparent)	1,11	F74H-4GD-AP0
	G3/4		Automatisch	PC (transparent)	1,10	F74H-6GD-AP0

### Typenschlüssel

F74★-★-★-★-★0



\*1) Lieferbar mit 3/8 oder 1/2" Anschlüssen

\*2) Lieferbar mit 1/2 oder 3/4" Anschlüssen

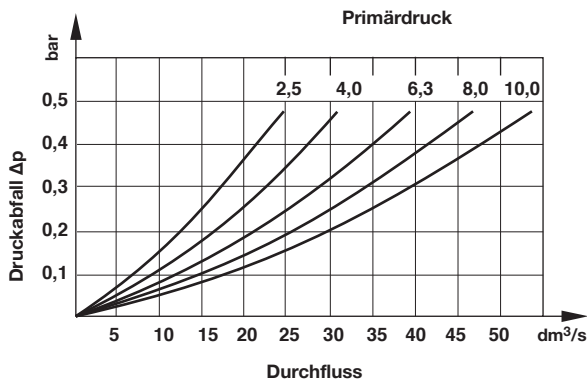
**Durchflusscharakteristik**

Primärdruck (bar)	Durchfluss max. dm³/s*	
	F74C	F74H
1	6,4	11,2
3	11	19,3
5	14,3	24,9
6,3	16	28
7	16,9	29,5
9	19,1	33,5

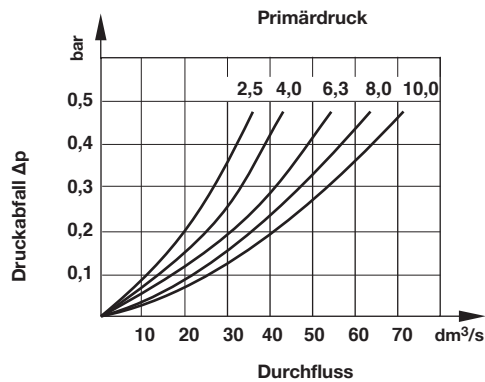
\* Maximaler Durchfluss bei spezifiziertem Ölabscheidegrad

**Durchflusscharakteristik**

**F74C**  
 Anschluss 1/4"  
 Trockenes Filterelement



**F74H**  
 Anschluss 1/4"  
 Trockenes Filterelement



**Zubehör**

Universal-Befestigungswinkel	Quikclamp®	Quikclamp® mit Befestigungswinkel	Gewindeflansch *1)	Anschlussblock mit drei alternativen 1/4" Anschlüssen	2/2 Absperrventil (weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.160.600)	3/2 Absperrventil (weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.160.600)
Seite 4	Seite 3	Seite 3	Seite 3	Seite 3	Seite 4	Seite 4
4324-50	4314-51	4314-52	G3/8: 4315-10 G1/2: 4315-11 G3/4: 4315-12 3/8 PTF: 4315-02 1/2 PTF: 4315-03 3/4 PTF: 4315-04	G1/4: 4316-52 1/4 PTF: 4316-50	G 3/8: T74B-3GA-P1N G 1/2: T74B-4GA-P1N G 3/4: T74B-6GA-P1N	G 3/8: T74T-3GA-P1N G 1/2: T74T-4GA-P1N G 3/4: T74T-6GA-P1N 1/2 PTF: T74T-4AA-P1N 3/4 PTF: T74T-6AA-P1N

\*1) Bitte benutzen Sie den Gewindeflansch, wenn Sie einen Quikclamp an der Eingangs- bzw. Ausgangsseite verwenden..

**Druckschalter**

Anschlussblock für Druckschalter	Druckschalter (0,5 ... 8 bar)	Vorhängeschloss (Messing) mit zwei Schlüsseln*1)
Seite 4		
0523110000000000	0881300000000000	0613633000000000

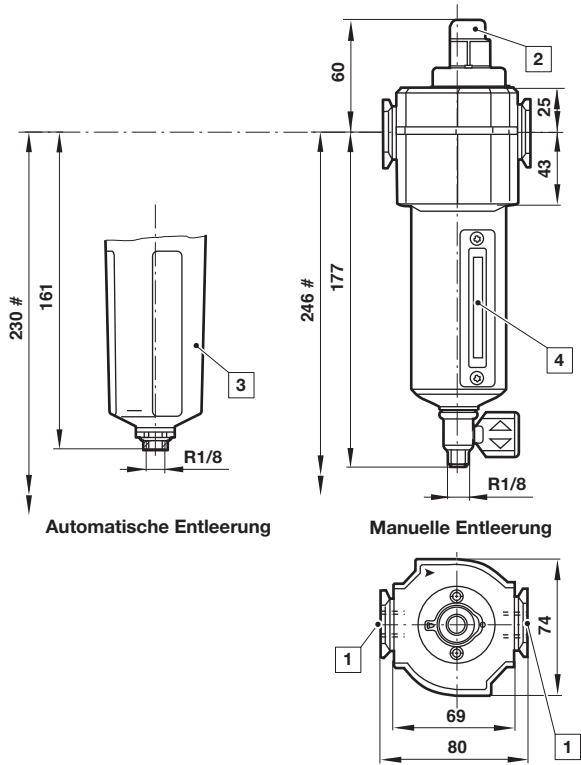
\*1) für Absperrventile

**Vorhängeschloss**

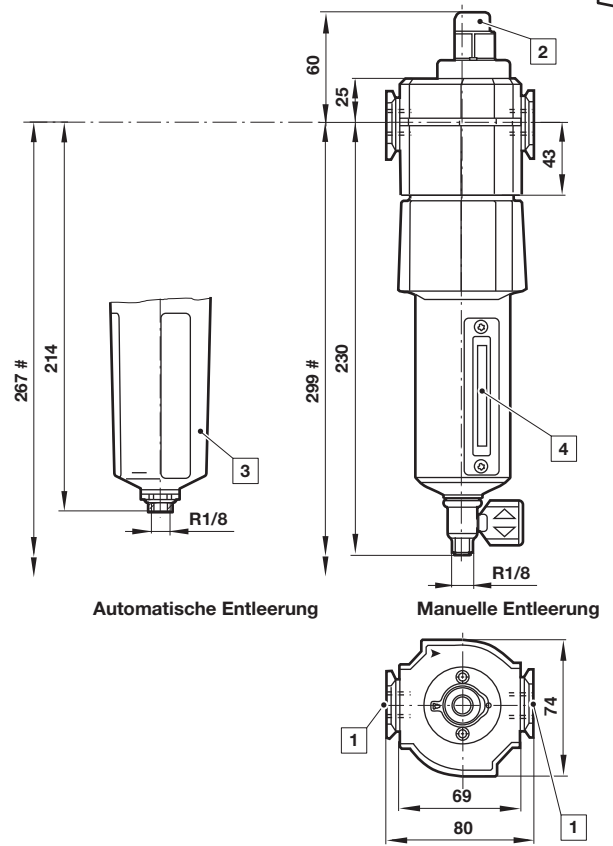
**Reparaturatz**

Manuelle Entleerung	Automatische Entleerung	Filterelement
F74H-KITM0C	F74H-KITA0C	4344-02
F74C-KITM0C	F74C-KITA0C	4344-01

**Abmessungen  
F74C**



**F74H**



Abmessungen in mm  
Projection/First angle

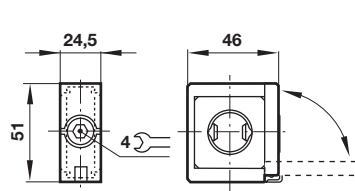


# Minimal benötigter Abstand für den Behälter austausch

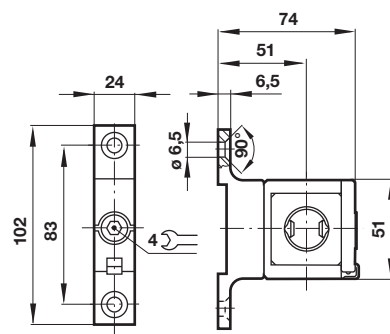
- 1 Anschlüsse 3/8", 1/2" oder 3/4"
- 2 Verschmutzungsanzeige
- 3 Kunststoffbehälter mit Schutzkorb
- 4 Metallbehälter mit Sichtglas

**Zubehör**

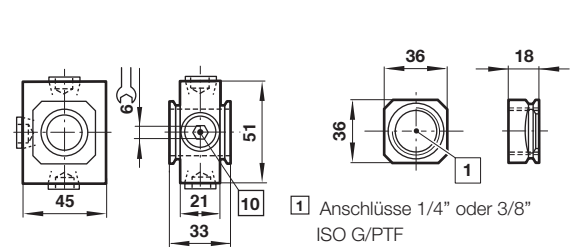
**Quikclamp®**



**Quikclamp mit Befestigungswinkel Anschlussblock**



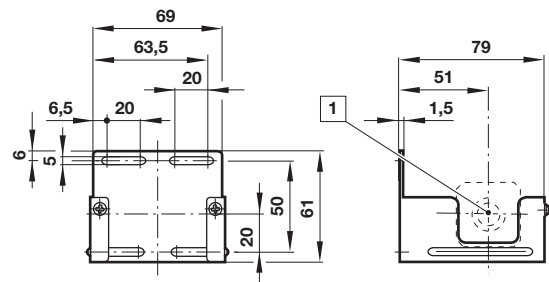
**Gewindeflansch**



10 Anschlüsse (G1/4 oder 1/4 PTF) verschlossen

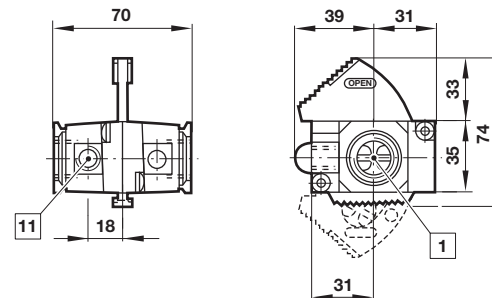
1 Anschlüsse 1/4" oder 3/8" ISO G/PTF

### Universal-Befestigungswinkel



1 Anschlüsse

### Absperrventil



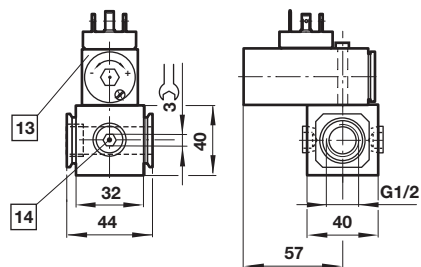
1 Anschlüsse 3/8", 1/2" oder 3/4" ISO G/PTF

11 Entlüftungsanschluss 1/8"

Abmessungen in mm  
Projection/First angle



### Anschlussblock für Druckschalter



13 Druckschalter ist nicht im Lieferumfang enthalten

14 Alternativer Anschluss G1/4 verschlossen

### 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 Inc. 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.