

F74C, F74H - EXCELRON® Modulsystem Hochleistungsfilter

- Anschluss: 3/8" ... 3/4" (ISO G/NPT)
- Excelon-Design erlaubt direkten Leitungseinbau oder modulare Installation mit anderen Excelon-Produkten
- Hocheffiziente Öl- und Partikelabscheidung
- 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/m³ 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 dm³/s, F74H 28 dm³/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 dm³/s (2 scfm)

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

Umgebungs-/Mediumstemperatur:

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			
Serie	Kennung	Behälter	Kennung
Standard *1)	C	Metall	D
Hoher Durchfluss *2)	H	Kunststoff mit Schutzkorb (Standard)	P
Anschluss	Kennung	Entleerung	Kennung
3/8"	3	Manuell	Q
1/2"	4	Automatisch	A
3/4"	6		
Gewinde	Kennung		
PTF	A		
ISO G (Standard)	G		
Verschmutzungsanzeige	Kennung		
Mit (Standard)	D		
Ohne	N		

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

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

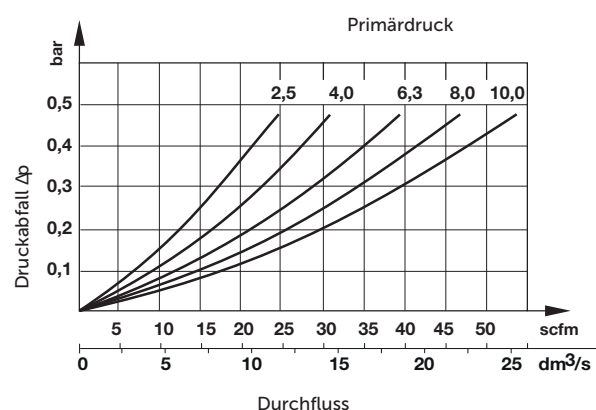
Durchflusscharakteristik

Primärdruck (bar)	Durchfluss max. dm ³ /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

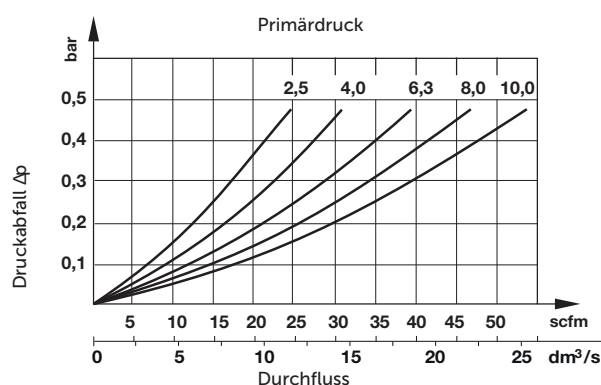
* Maximaler Durchfluss bei spezifiziertem Ölabscheidegrad

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	G1/4: 4316-52	G 3/8: T74B-3GA-P1N	G 3/8: T74T-3GA-P1N
			G1/2: 4315-11	1/4 PTF: 4316-50	G 1/2: T74B-4GA-P1N	G 1/2: T74T-4GA-P1N
			G3/4: 4315-12		G 3/4: T74B-6GA-P1N	G 3/4: T74T-6GA-P1N
			3/8 PTF: 4315-02			
			1/2 PTF: 4315-03			1/2 PTF: T74T-4AA-P1N
			3/4 PTF: 4315-04		3/4 PTF: T74B-6AA-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

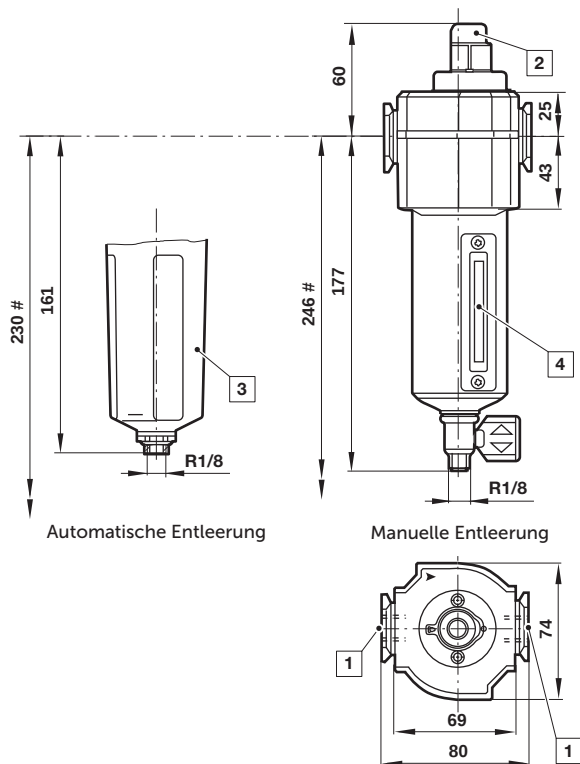
*1) für Absperrventile

Vorhängeschloss

Reparatursatz

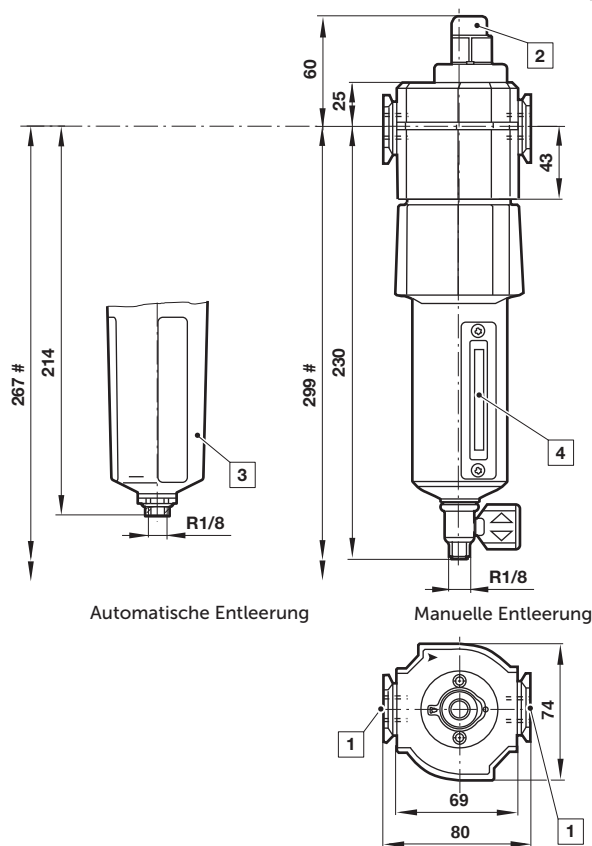
Automatische Entleerung	Filterelement
	
F74H-KITAOC	4344-02
F74C-KITAOC	4344-01

Abmessungen F74C



F74H

Abmessungen in mm
Projection/First angle

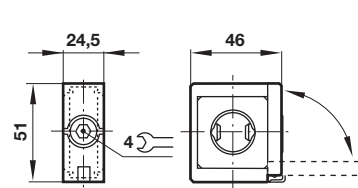


Minimal benötigter Abstand für den Behältertausch

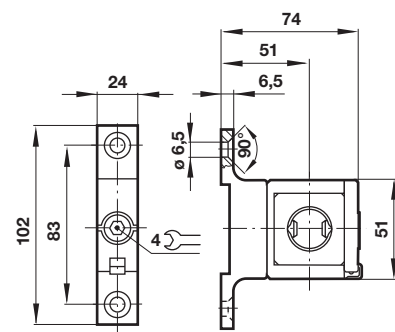
- 1 Anschlüsse 3/8", 1/2" oder 3/4"
- 2 Verschmutzungsanzeige
- 3 Kunststoffbehälter mit Schutzkorb
- 4 Metallbehälter mit Sichtglas

Zubehör

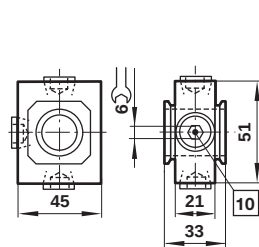
Quikclamp®



Quikclamp mit Befestigungswinkel

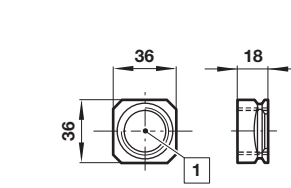


Anschlussblock



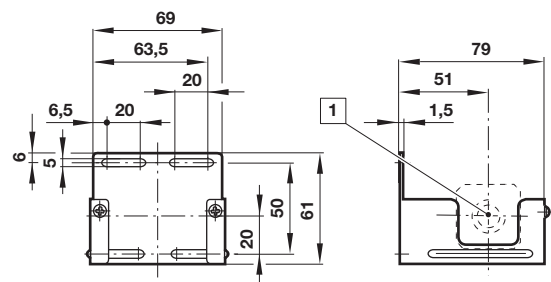
- 10 Anschlüsse (G1/4 oder 1/4 PTF) verschlossen

Gewindeflansch



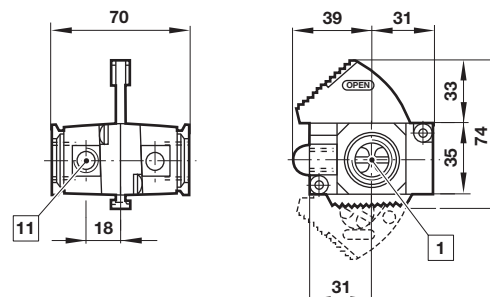
- 1 Anschlüsse 1/4" oder 3/8" ISO G/PTF

Universal-Befestigungswinkel



1 Anschlüsse

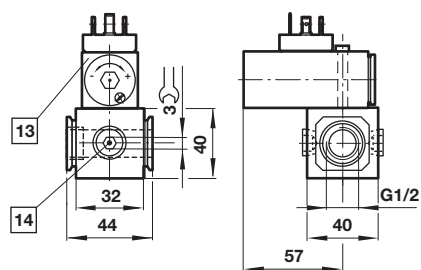
Absperrventil



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

11 Entlüftungsanschluss 1/8"

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.