

- > Anschluss: 3/8" ... 3/4" (ISO G/NPT)
- > Excelon-Design erlaubt direkten Leitungseinbau oder modulare Installation mit anderen Excelon-Produkten
- > Aktivkohleelement entfernt effektiv Öl-Dämpfe und -Gerüche
- > Behälter mit Bajonettverschluss



### Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**

Druckluft

**Maximaler Betriebsdruck:**

17 bar (250 psi)

**Restölgehalt:**

 0,003 mg/m<sup>3</sup> max. at +21°C (69°F)

**Anschluss:**

 G3/8, G1/2, G3/4,  
3/8 PTF 1/2 PTF , 3/8 PTF

**Durchfluss:**

 13,3 dm<sup>3</sup>/s

Max. Durchfluss bei einem spezifiziertem Ölabscheidungsgrad

Anschluss: G1/2,

 Betriebsdruck:  
6,3 bar (91 psi)

**Behälter:**

0,2 Liter

**Umgebungs-/Mediums-temperatur:**

-20° ... +65°C (-4° ... +149°F)

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

**Material:**

 Gehäuse: Aluminium-Druckguss  
Metallbehälter: Aluminium-Druckguss

Filterelement: Aktivkohle &amp; Aluminium

Dichtungen: CR &amp; NBR

### Technische Daten - Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Behälter	Gewicht (kg)	Typ
	G3/8	—	Aluminium	1,15	F74V-3GN-EMA
	G1/2	Basis	Aluminium	1,14	F74V-4GN-EMA
	G3/4	—	Aluminium	1,12	F74V-6GN-EMA

### Typenschlüssel

**F74V-★★N-EMA**

Anschluss	Kennung	Gewinde	Kennung
3/8"	3	NPT	A
1/2"	4	ISO G (Standard)	G
3/4"	6		

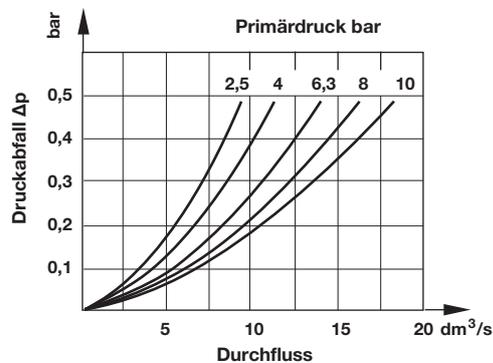
### Durchflusscharakteristik

Primärdruck (bar)	Durchfluss max. dm <sup>3</sup> /s*
2,5	8,7
4	10,7
6,3	13,3
8	15,6
10	17,6

\* Maximaler Durchfluss bei spezifiziertem Ölabscheidungsgrad

### Durchflusscharakteristik

Anschluss 1/2"



**Zubehör**

<b>Universal-Befestigungswinkel</b>	<b>Quikclamp®</b>	<b>Quikclamp® mit Befestigungswinkel</b>	<b>Gewindeflansch *1)</b>	<b>Anschlussblock mit drei alternativen 1/4" Anschlüssen</b>	<b>2/2 Absperrventil (weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.160.600)</b>	<b>3/2 Absperrventil (weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.160.600)</b>
						
Seite 3	Seite 3	Seite 3	Seite 3	Seite 3	Seite 3	Seite 3
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**

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

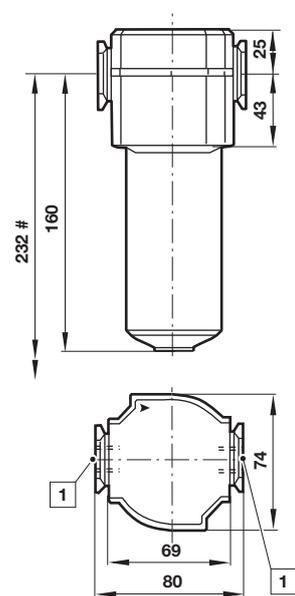
\*1) für Absperrventile

**Reparaturatz**

<b>Reparaturatz</b>

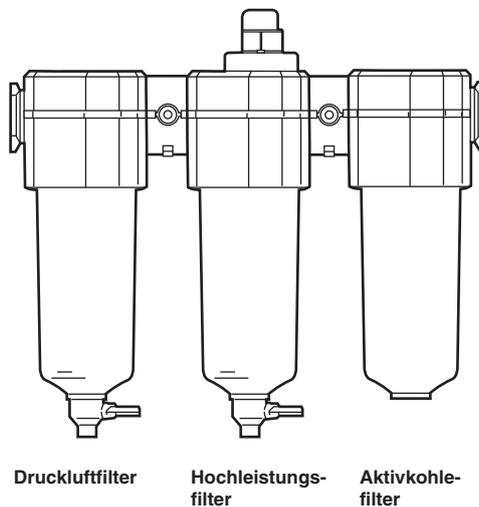
F74V-KITA0V

**Abmessungen**



**Einem Aktivkohlefilter ist ein Vorfilter (5 µm) und ein Hochleistungsfilter (0,01 µm) vorzuschalten. Eine typische Filterkombination:**

Abmessungen in mm  
 Projection/First angle

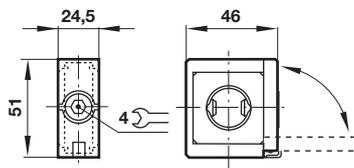
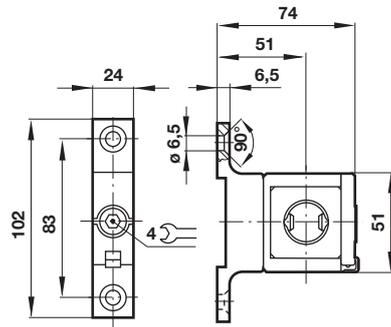


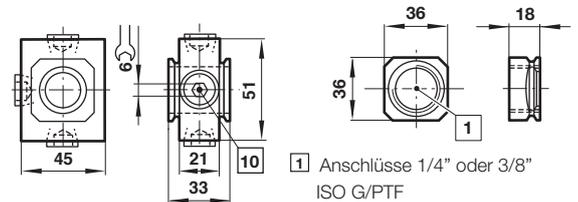
# Minimal benötigter Abstand für den Behältertausch

1 Anschlüsse 3/8", 1/2" oder 3/4"

**Zubehör**

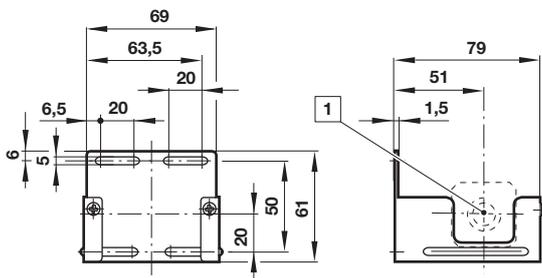
 Abmessungen in mm  
Projection/First angle

**Quikclamp®**

**Quikclamp mit Befestigungswinkel Anschlussblock**

**Gewindeflansch**

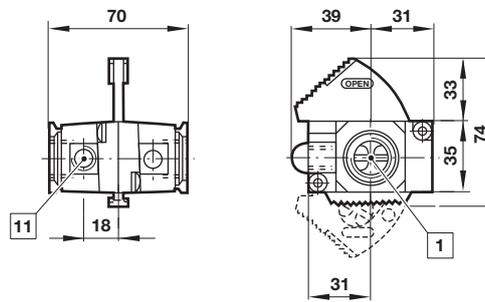


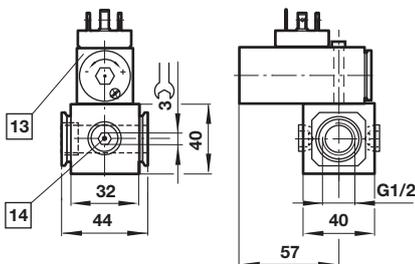
1 Anschlüsse 1/4" oder 3/8" ISO G/PTF

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

**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.