

- > **Anschluss: 1/4" oder 3/8" (ISO G/PTF)**
- > **Excelon-Design erlaubt direkten Leitungseinbau oder modulare Installation mit anderen Excelon-Produkten**
- > **Behälter mit Bajonettverschluss**



### Technische Merkmale

#### Betriebsmedium:

Druckluft

#### Maximaler Betriebsdruck:

Kunststoff-Behälter:

10 bar (150 psi)

Metall-Behälter: 17 bar (250 psi)

Metall-Behälter mit automatischer

Entleerung: 10 bar (150 psi)

#### Filterelement:

40 or 5 µm

#### Anschluss:

G1/4, G3/8, 1/4" oder 3/8" PTF

#### Durchfluss:

28 dm³/s Anschluss: G1/4

Betriebsdruck: 6,3 bar (91 psi)

Δp: 0,5 bar (7.2 psi)

Filterelement: 40 µm

#### Entleerung:

Manuell, automatisch oder halbautomatisch

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

Entleerung schließt bei einem Behälterdruck: > 0,35 bar (5 psi)

Entleerung öffnet bei einem Behälterdruck: ≤ 0,2 bar (3 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.

#### Betriebsbedingungen für halbautomatische Entleerung (Druck gesteuert):

Entleerung schließt bei einem Behälterdruck: > 0,1 bar (1.5 psi)

Entleerung öffnet bei einem Behälterdruck: < 0,1 bar (1.5 psi)

Minimaler Durchfluss für das Schließen: 0,5 dm³/s (1 scfm)

#### Verschmutzungsanzeige:

Auf Anfrage verfügbar

#### Umgebungs-/

#### Mediumstemperatur:

Kunststoff-Behälter:

-34 ... +50°C (-30 ... +125°F)

Metall-Behälter:

-34 ... +65°C (-30 ... +150°F)

Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft

unter +2°C (+35°F) frei von

Feuchtigkeit sein.

#### Material:

Gehäuse: Zink-Druckguss

Behälter: Transparentes PC oder

transparent mit Zink-Schutzkorb

Prismatisches Sichtglas

(Metall-Behälter): Transparentes PA

Filterelement: PP gesintert

Dichtungen: CR & NBR

### Technische Daten - Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Entleerung	Filterelement (µm)	Behälter	Gewicht (kg)	(lbs)	Typ
	G1/4	Basis	Manuell	40	PC (transparent)	0,49	1.0	F72G-2GN-QT3
	G3/8	—	Manuell	40	PC (transparent)	0,49	1.0	F72G-3GN-QT3
	G1/4	Basis	Manuell	5	PC (transparent)	0,49	1.0	F72G-2GN-QT1
	G3/8	—	Manuell	5	PC (transparent)	0,49	1.0	F72G-3GN-QT1
	G1/4	Basis	Automatisch	40	PC (transparent)	0,49	1.0	F72G-2GN-AL3
	G3/8	—	Automatisch	40	PC (transparent)	0,49	1.0	F72G-3GN-AL3
	G1/4	Basis	Automatisch	5	PC (transparent)	0,49	1.0	F72G-2GN-AL1
	G3/8	—	Automatisch	5	PC (transparent)	0,49	1.0	F72G-3GN-AL1

### Typenschlüssel

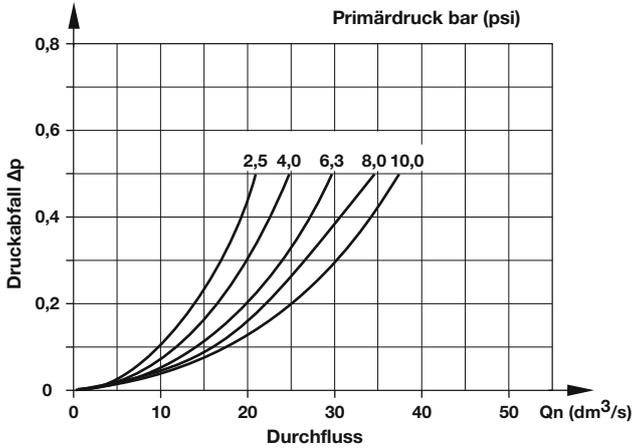
F72G-★★★★★

Anschluss	Kennung	Filterelement	Kennung
1/4"	2	5 µm (Standard)	1
3/8"	3	40 µm (Standard)	3
Gewinde	Kennung	Behälter *1)	Kennung
PTF	A	Metall mit Sichtglas	D
ISO G	G	Metall mit Sichtglas, lang	E
Verschmutzungsanzeige	Kennung	Kunststoff ohne Schutzkorb	T
Ohne (Standard)	N	Kunststoff ohne Schutzkorb, lang	L
Mit	D	Kunststoff mit Schutzkorb	W
Entleerung	Kennung		
Manuell	Q		
Halbautomatisch	S		
Automatisch	A *1)		

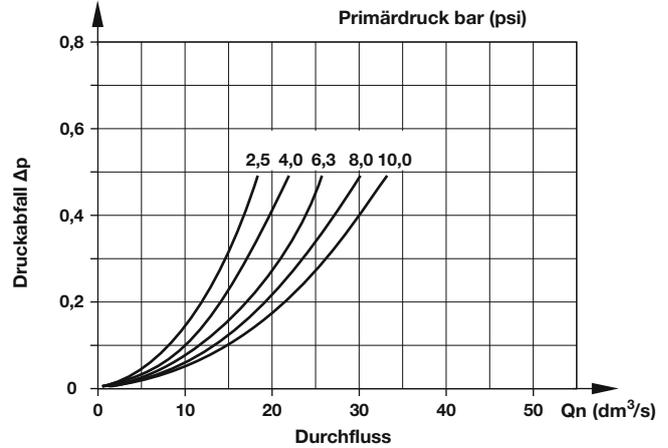
\*1) Nur in Verbindung mit langem Behälter

**Durchflusscharakteristik**

Element 40 µm  
 Anschluss G1/4  
 Δ p (bar)



Element 5 µm  
 Anschluss G1/4  
 Δ p (bar)



**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 3	Seite 3	Seite 3	Seite 3	Seite 3	Seite 3	Seite 3
4224-50	4214-51	4214-52	G1/4: 4215-08 G3/8: 4215-09 1/4 PTF: 4215-02 3/8 PTF: 4215-03	G1/4: 4216-52 1/4 PTF: 4216-50	G1/4: T72B-2GA-P1N G3/8: T72B-3GA-P1N 1/4 PTF: T72B-2AA-P1N 3/8 PTF: T72B-3AA-P1N	G1/4: T72T-2GA-P1N G3/8: T72T-3GA-P1N 1/4 PTF: T72T-2AA-P1N 3/8 PTF: T72T-3AA-P1N

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

**Druckschalter**

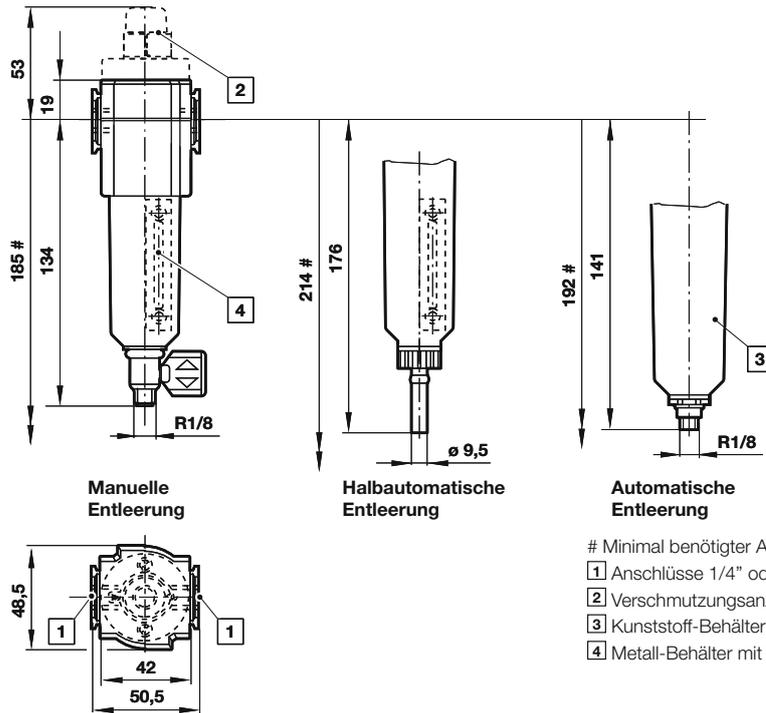
Anschlussblock für Druckschalter	Druckschalter (0,5 ... 8 bar)	Vorhängeschloss (Messing) mit zwei Schlüsseln *1)
		
0523109000000000	0881300000000000	0613633000000000

\*1) für Absperrventile

**Reparatursatz**

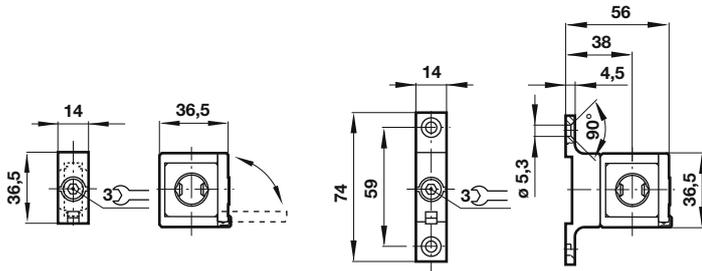
Manuelle Entleerung	Automatische Entleerung	Filterelement
		
F72G-KITM40 (40 µm) F72G-KITM05 (5 µm)	F72G-KITA40 (40 µm) F72G-KITA05 (5 µm)	5925-02 (40 µm) 5925-03 (5 µm)

**Abmessungen**

 Abmessungen in mm  
Projection/First angle


Zubehör  
Quikclamp®

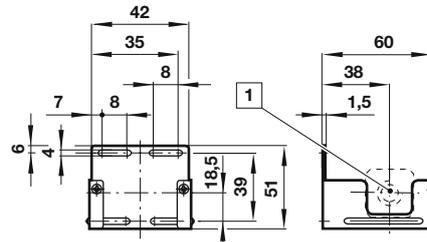
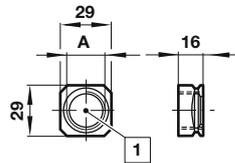
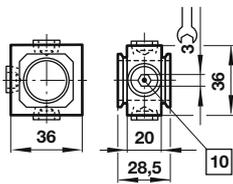
Quikclamp®  
mit Befestigungswinkel



Anschlussblock

Gewindeflansch

Universal-Befestigungswinkel



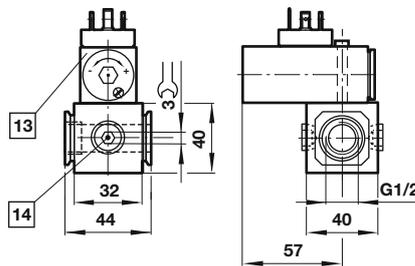
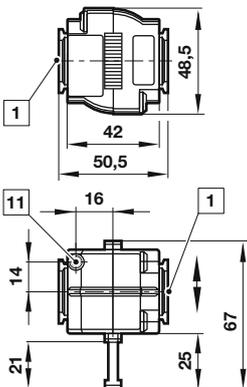
10 Anschlüsse (G1/4 oder 1/4 PTF)  
verschlossen

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

1 Anschlüsse

Absperrventil

Anschlussblock für Druckschalter



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

13 Druckschalter ist nicht im Lieferumfang enthalten

11 Entlüftungsanschluss M5 nur für  
3/2-Wege-Ventil

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 Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrauliksystemen 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.