

- > **Anschluss: 1/4" oder 3/8" (ISO G/PTF)**
- > **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:

Kunststoff-Behälter:

10 bar (145 psi)

Metall-Behälter:

17 bar (250 psi)

Kunststoff- und Metallbehälter

mit automatischer Entleerung:

8 bar (116 psi)

Restölgehalt:

0,01 mg/m³ bei +21°C (+69°F)

Filterelement:

Bis 0,01 µm

Anschluss:

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

Durchfluss:

4,5 dm³/s; Anschluss: G1/4

Betriebsdruck: 6,3 bar (91 psi)

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 (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.

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)

Umgebungs-/Mediums-temperatur:

Kunststoff-Behälter:

-34 ... +50°C (-29 ... +122°F)

Metall-Behälter:

-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: Zink

Kunststoff-Behälter: PC

Metall-Behälter: Zink

Prismatisches Sichtglas:

Transparentes PA

Filterelement: Synthetische Fasern und PU-Schaum

Dichtungen: CR & NBR

Verschmutzungsanzeige:

Transparentes PA

(Gehäuse), Acetal (Innentteile),

Edelstahl (Feder), NBR

(Dichtungen)

Technische Daten - Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Entleerung	Behälter	Gewicht (kg) (lbs)	Typ
	G1/4	Basis	Manuell	PC (transparent)	0,40	F72C-2GD-QT0
	G3/8	—	Manuell	PC (transparent)	0,40	F72C-3GD-QT0
	G1/4	Basis	Automatisch	PC (transparent)	0,40	F72C-2GD-AL0
	G3/8	—	Automatisch	PC (transparent)	0,40	F72C-3GD-AL0

Typenschlüssel

Anschluss	Kennung
1/4"	2
3/8"	3
Gewinde	Kennung
PTF	A
ISO G (Standard)	G
Verschmutzungsanzeige	Kennung
Mit (Optisch, Standard)	D
Mit (Elektrisch)	E
Ohne	N
Entleerung	Kennung
Manuell	Q
Halbautomatisch	S
Automatisch*1)	A *1)

F72C-★★★-★★0

Behälter *1)	Kennung
Metall mit Sichtglas, lang	E
Kunststoff ohne Schutzkorb	T
Kunststoff ohne Schutzkorb, lang	L
Kunststoff mit Schutzkorb	W
Metall mit Sichtglas	D

*1) Nur in Verbindung mit langem Behälter

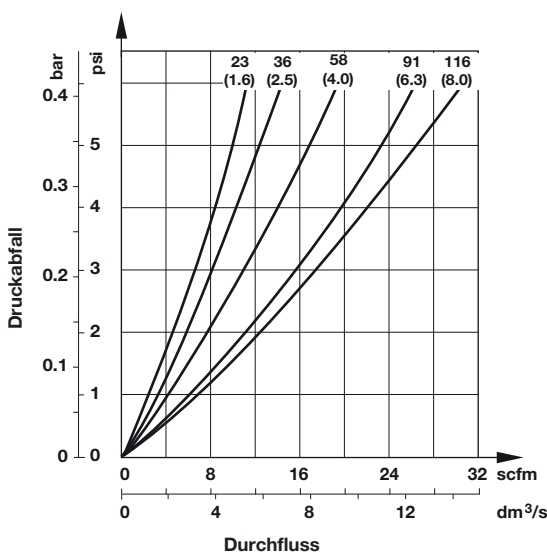
Durchflusscharakteristik

Primärdruck (bar)	Durchfluss max. dm³/s*
1	1,8
3	3,1
5	4
6,3	4,5
7	4,7
9	5,4

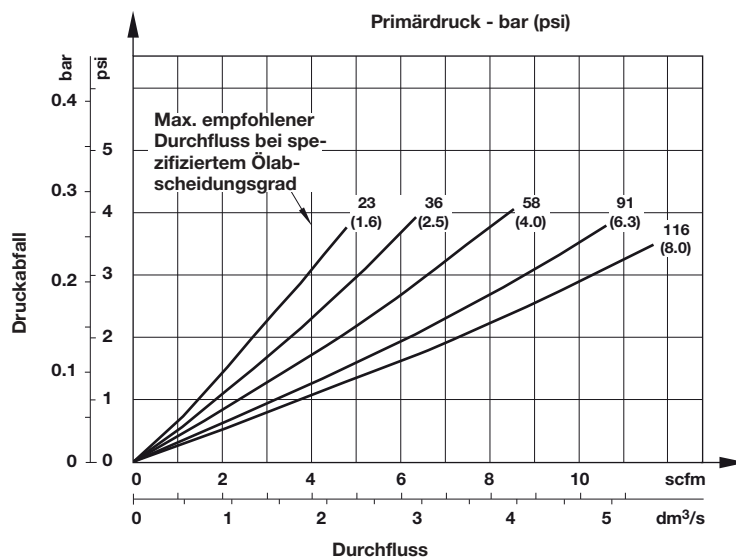
* Maximaler Durchfluss bei spezifiziertem Ölabscheidegrad

Durchflusscharakteristik

Anschluss: 1/4", trockenes Filterelement



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

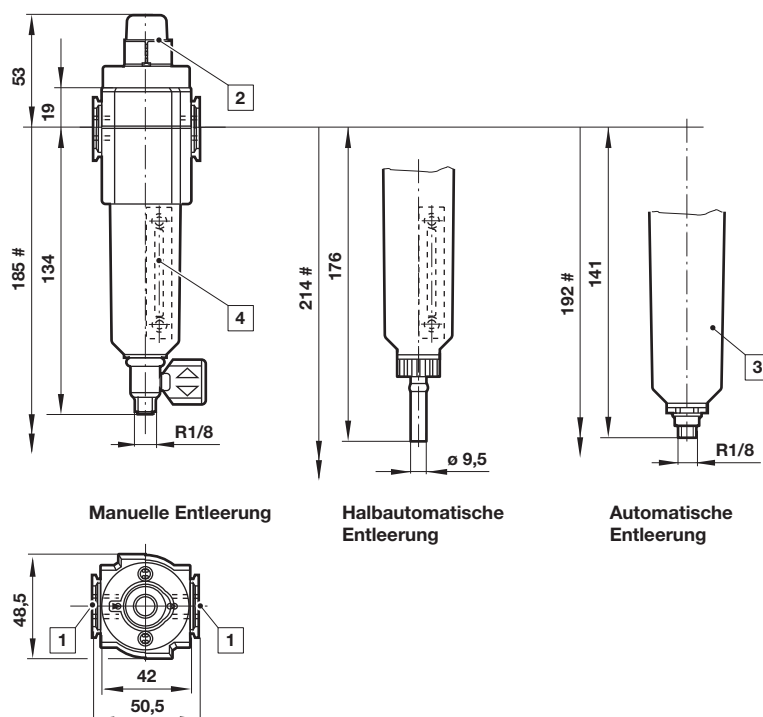
Vorhängeschloss

Reparatursatz

Automatische Entleerung	Filterelement
F72C-KITA0C	5925-09

Abmessungen

Abmessungen in mm
Projection/First angle



Minimal benötigter Abstand für den Behälter austausch

1 Anschlüsse 1/4" oder 3/8"

2 Verschmutzungsanzeige

3 Kunststoff-Behälter

4 Metall-Behälter mit Verschmutzungsanzeige

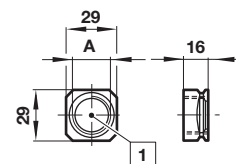
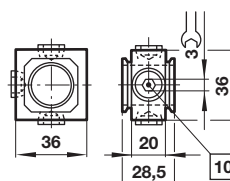
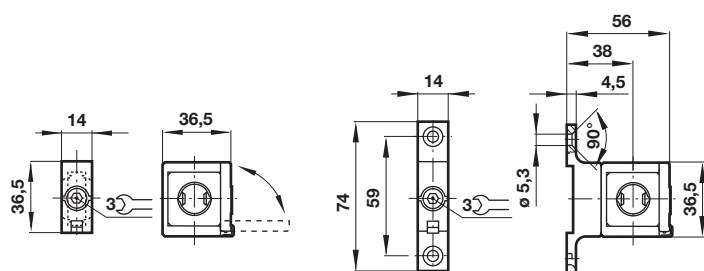
Zubehör

Quikclamp®

Quikclamp mit Befestigungswinkel

Anschlussblock

Gewindeflansch



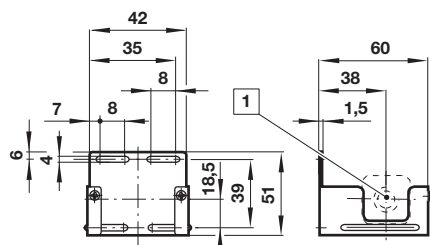
1 Anschlüsse 1/4" oder 3/8"
ISO G/PTF

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

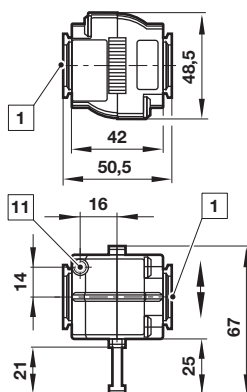
Universal-Befestigungswinkel

Absperrventil

Anschlussblock für Druckschalter

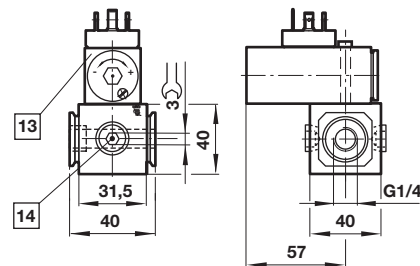


1 Anschluss



1 Anschlüsse 1/4" oder 3/8" ISO G/PTF

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



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 Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.