

- > **Anschluss: 1/4" ... 1/2" (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)

Restölgehalt:
0,01 mg/m³ bei +21°C (69°F)

Filterelement:
Bis 0,01 µm

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

Durchfluss:
10 dm³/s bei Anschluss: G3/8
Betriebsdruck: 6,3 bar (91 psi)

Entleerung:
Manuell, automatisch

Betriebsbedingungen für automatische Entleerung (Schwimmer gesteuert):
Entleerung schließt bei einem Behälterdruck: > 0,3 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.

Umgebungs-/Mediums-temperatur:
Kunststoff-Behälter:
-34 ... +50°C (-30 ... +122°F)
Metall-Behälter:
-34 ... +65°C (-30 ... +150°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 (F73G) Druckluftfilter vorgeschaltet werden

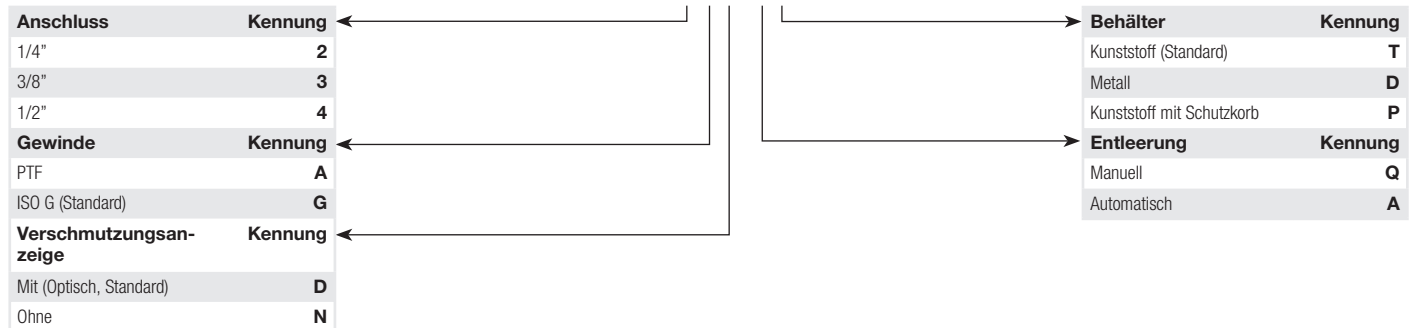
Material:
Gehäuse: Aluminium-Druckguss
Behälter: transparentes PC, mit oder ohne Schutzkorb (Stahl) alternativ Aluminium
Element: Synthetische Fasern & PE Schaum
Dichtungen: CR & NBR

Technische Daten - Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Entleerung	Behälter	Gewicht (kg)	Typ
	G1/4	—	Manuell	PC (transparent)	0,54	F73C-2GD-QTO
	G3/8	Basis	Manuell	PC (transparent)	0,54	F73C-3GD-QTO
	G1/2	—	Manuell	PC (transparent)	0,54	F73C-4GD-QTO
	G1/4	—	Automatisch	PC (transparent)	0,54	F73C-2GD-ATO
	G3/8	Basis	Automatisch	PC (transparent)	0,54	F73C-3GD-ATO
	G1/2	—	Automatisch	PC (transparent)	0,54	F73C-4GD-ATO

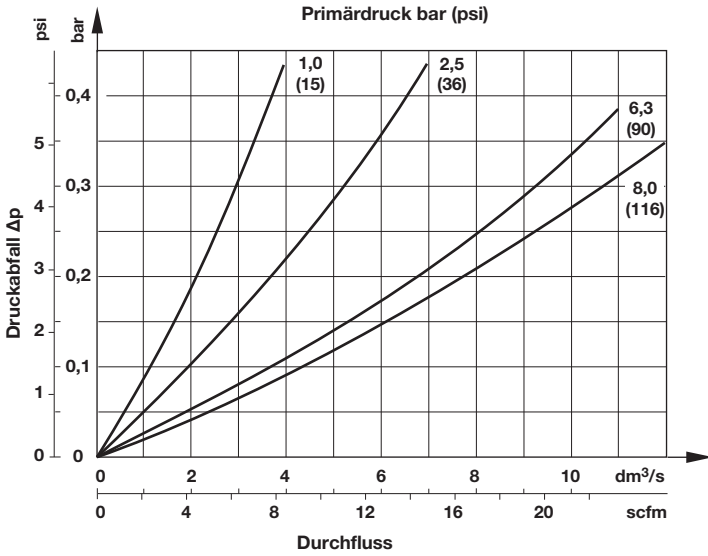
Typenschlüssel

F73C-★★★-★★0

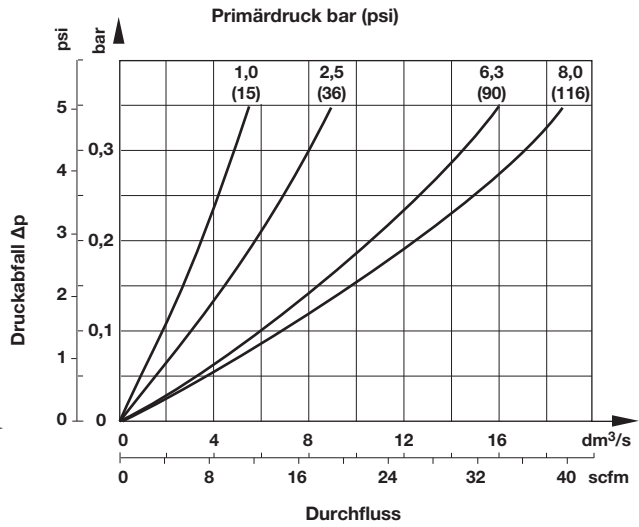


Durchflusscharakteristik

Element gesättigt
 Anschluss G3/8



Element trocken
 Anschluss G3/8



Maximal empfohlene Durchflusswerte

Betriebsdruck (bar)	Max. Durchfluss dm³/s* F73C
1	4
2,5	6,3
6,3	10
8	11,3

* Max. Durchfluss, um den Ölabscheidegrad entsprechend den Angaben einzuhalten

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
4424-50	4314-51	4314-52	G1/4: 4315-09 G3/8: 4315-10 G1/2: 4315-11 1/4 PTF: 4315-01 3/8 PTF: 4315-02 1/2 PTF: 4315-03	G1/4: 4316-52 1/4 PTF: 4316-50	G1/4: T73B-2GA-P1N G3/8: T73B-3GA-P1N G1/2: T73B-4GA-P1N 1/4 PTF: T73B-3AA-P1N 3/8 PTF: T73B-2AA-P1N 1/2 PTF: T73B-4AA-P1N	G1/4: T73T-2GA-P1N G3/8: T73T-3GA-P1N G1/2: T73T-4GA-P1N 1/4 PTF: T73T-3AA-P1N 3/8 PTF: T73T-2AA-P1N 1/2 PTF: T73T-4AA-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 3		
0523110000000000	0881300000000000	0613633000000000

*1) für Absperrventile

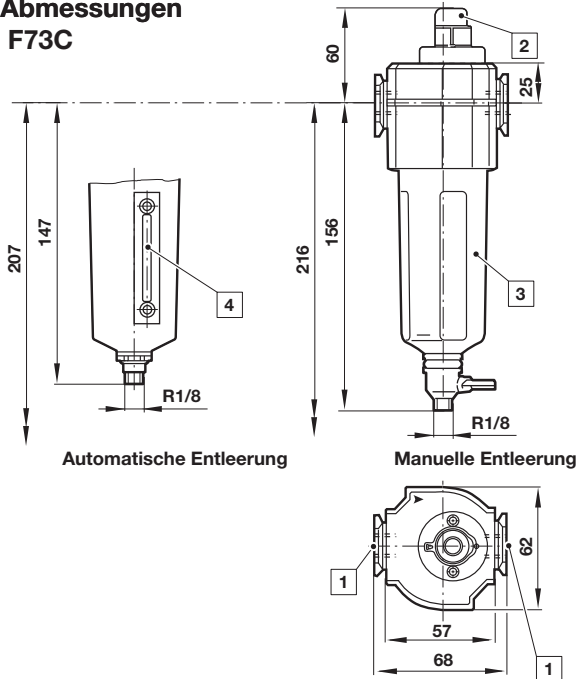
Vorhängeschloss

Reparatursätze

Manuelle Entleerung	Automatische Entleerung	Filterelement
F73C-KITM0C	F73C-KITA0C	4444-01

Abmessungen
F73C

Abmessungen in mm
Projection/First angle



Minimal benötigter Abstand für den Behälter austausch

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

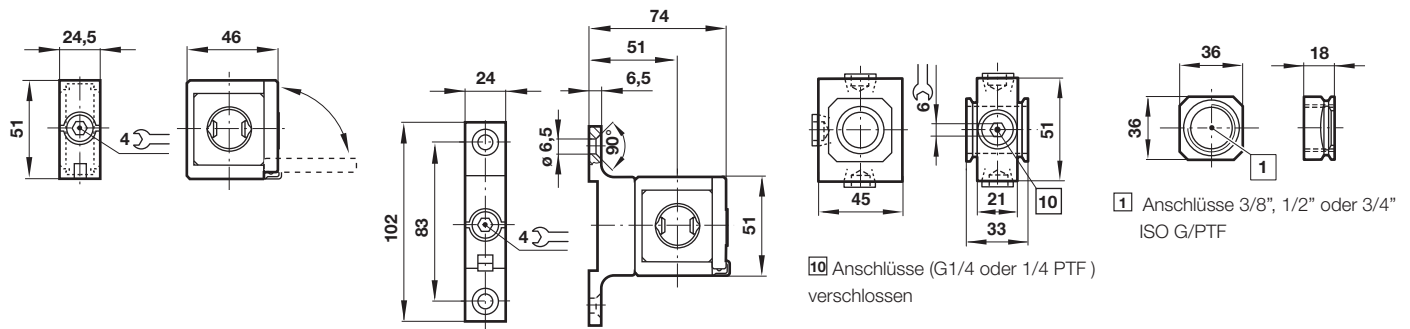
Zubehör

Quikclamp®

Quikclamp mit Befestigungswinkel

Anschlussblock

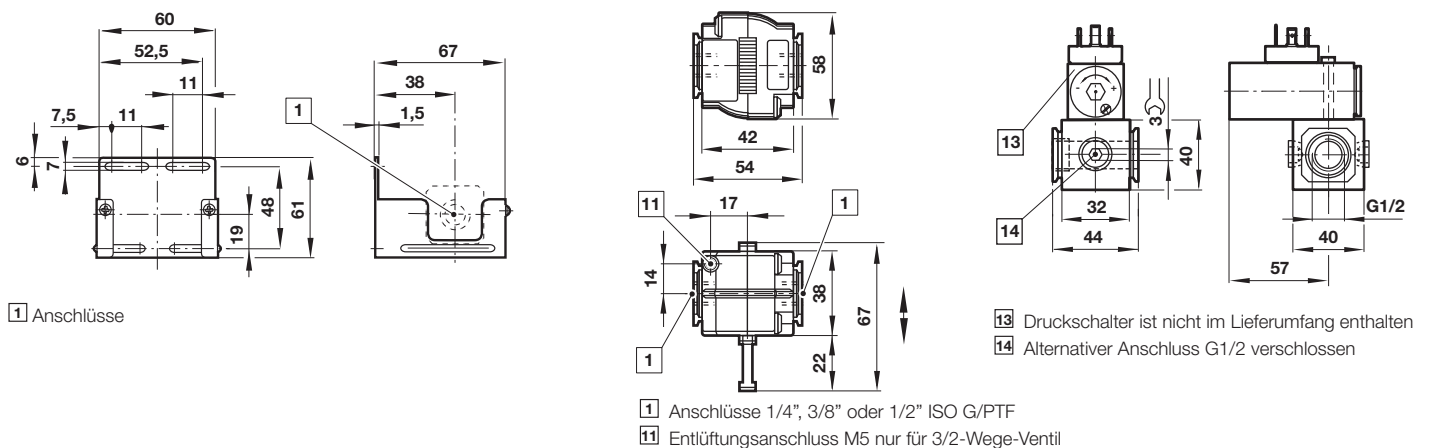
Gewindeflansch



Universal-Befestigungswinkel

Absperrventil

Anschlussblock für Druckschalter



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.