

**EXCELON® Serie 72
Druckluftfilter
G 1/4 und G 3/8**

- **Flexibler Austausch von Einheiten durch patentiertes Quikclamp® System**
- **Bajonett-Verschluss vereinfacht die Wartung**
- **Prismatische Sichtglasoptik signalisiert Betriebszustand**
- **Verschmutzungsanzeige für das Filterelement garantiert eine hohe Betriebsbereitschaft**


Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Druckluft

Betriebsdruck:
Kunststoff-Behälter: 10 bar max.
Metall-Behälter: 17 bar max.

Gerätetemperatur:
Kunststoff-Behälter: -20°C* bis +50°C
Metall-Behälter: -20°C* bis +65°C
* Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten.

Filterelement:
40 µm Standard
5 µm wahlweise
25 µm wahlweise

Entleerung:
Manuell Standard
Halbautomatisch wahlweise

Verschmutzungsanzeige:
Ohne Standard
Mit wahlweise

Maximaler Durchfluss:
28 l/s (Anschluss G 1/4, Betriebsdruck = 6,3 bar,
Δp = 0,5 bar, Filterelement 40 µm)

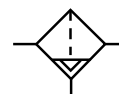
Material:
Behälter Polycarbonat (Metall-Behälter Zink-Druckguss), Gehäuse
Zink-Druckguss, O-Ringe synthetische Elastomere, Filterelement
Polypropylen, prismatisches Sichtglas Kunststoff (Grilamid)

Alternative Ausführungen:
Siehe Seite 2

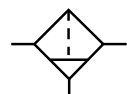
Bestellinformation

Die Bestellnummern für Druckluftfilter finden Sie auf Seite 2.

Technische Merkmale für Zubehör siehe Seite N/D **8.160.700**



Halbautomatische
Entleerung

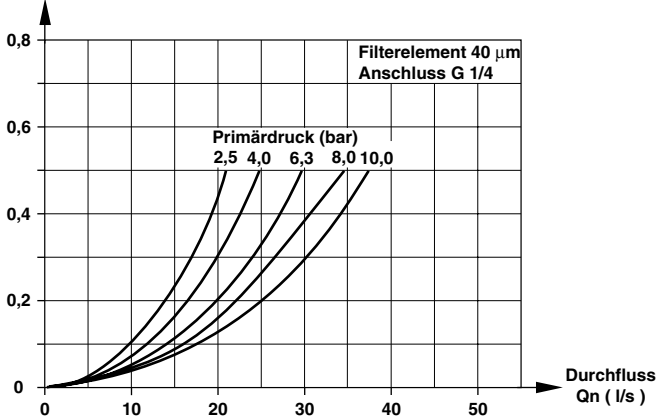


Manuelle
Entleerung

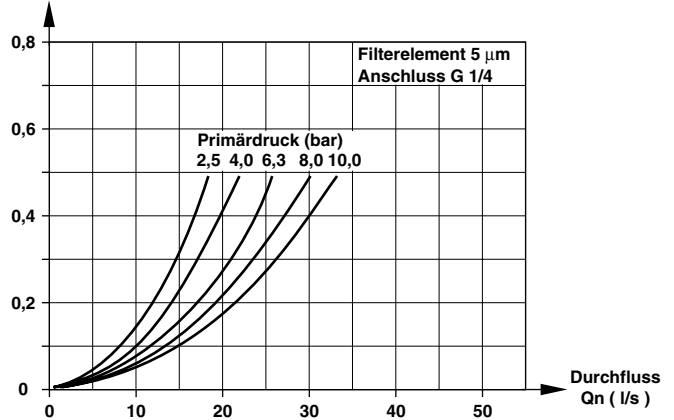


Durchflusscharakteristik

Druckabfall
 Δp (bar)



Druckabfall
 Δp (bar)



Bestellnummern

| Entleerung | Anschluss | Kunststoff-Behälter Filterelement 40 µm | Gewicht (kg) |
|------------|-----------|--|--------------|
| Manuell | G 1/4 | F72G-2GN-QT3 | 0,49 |
| | G 3/8 | F72G-3GN-QT3 | 0,49 |

Nennweite

Ersatzteile

| Benennung | Ausführung | Typ |
|--------------------|--------------|----------|
| Verschleißteilsatz | Alle Modelle | 4380-500 |
| Filterelement | 40 µm | 5925-02 |
| | 5 µm | 5925-03 |
| | 25 µm | 5925-01 |

Typenschlüssel

F72G-**G***-***

| Anschlüsse | Kennung |
|------------|---------|
| G 1/4 | 2 |
| G 3/8 | 3 |

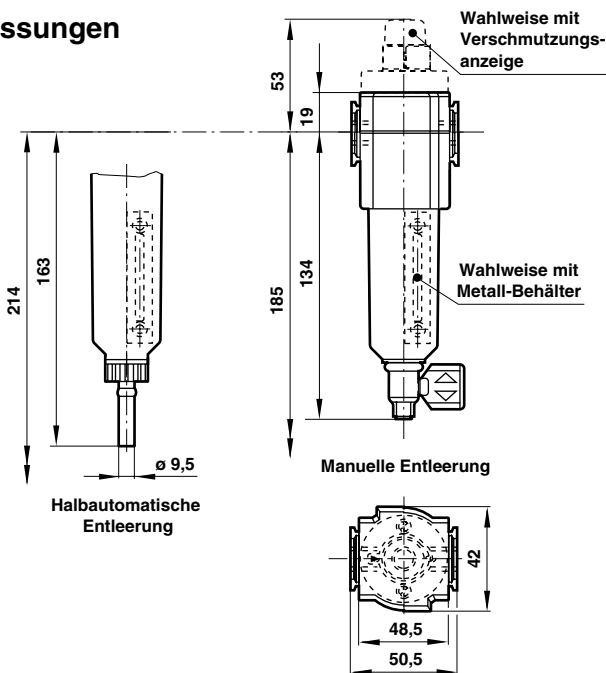
| Verschmutzungsanzeige | Kennung |
|-----------------------|---------|
| Ohne (Standard) | N |
| Mit | D |

| Entleerung | Kennung |
|-----------------|---------|
| Manuell | Q |
| Halbautomatisch | S |

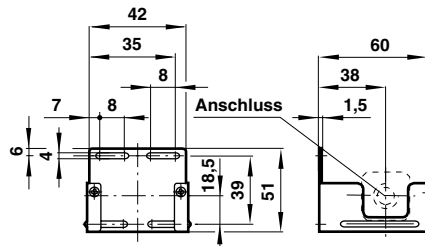
| Behälter | Kennung |
|-----------------------|---------|
| Kunststoff (Standard) | T |
| Metall | D |

| Filter-/Reglerelement | Kennung |
|-----------------------|---------|
| 5 µm | 1 |
| 25 µm | 2 |
| 40 µm (Standard) | 3 |

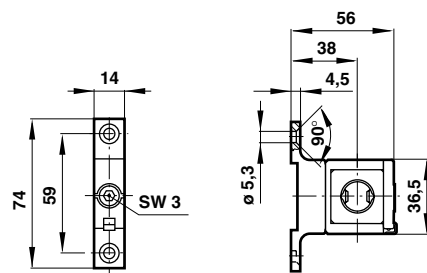
Abmessungen



Universal-Befestigungswinkel

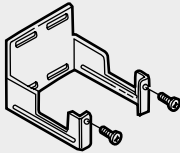

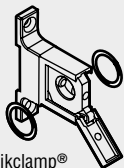
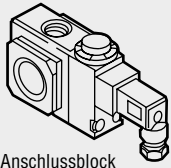
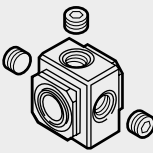

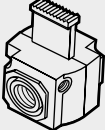


Quikclamp® mit Befestigungswinkel





Zubehör

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Universal- Befestigungswinkel | Quikclamp® | Quikclamp® mit Befestigungswinkel | Anschlussblock mit Druckschalter | Anschlussblock | Gewindeflansch | Absperrventil 2/2-Wege T72B 3/2-Wege T72T |
| 4224-50 | 4214-51 | 4214-52 | 4246-52 | G 1/4: 4216-52 | G 1/4: 4215-08 | G 1/4: T72B-2GA-P1N |
| - | - | - | - | - | - | G 1/4: T72T-2GA-P1N |
| - | - | - | - | - | G 3/8: 4215-09 | G 3/8: T72T-3GA-P1N |

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale**« aufgeführten Druck- und Temperaturwerte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite.

Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Hydrosystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrosystemen 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.

Systemauslegern und Endbenutzern wird dringend empfohlen, die den Produkten beigelegten Sicherheitsvorschriften einzuhalten.