

- > **Anschluss: 3/8" ... 3/4" (ISO G/PTF)**
- > **Excelon-Design erlaubt direkten Leitungseinbau oder modulare Installation mit anderen Excelon-Produkten**
- > **Hocheffiziente Wasser- und Partikelabscheidung**
- > **Behälter mit Bajonettverschluss**
- > **Verrasten des Einstellknopfes und Verstellsperrung sichern den eingestellten Druck**
- > **Metallbehälter mit Sichtglas**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Maximaler Betriebsdruck:

Kunststoffbehälter: 10 bar (145 psi)

Metallbehälter: 17 bar (246 psi)

Regelbereich:

0,3 ... 10 bar (4 ... 145 psi)

0,3 ... 4 bar (4 ... 58 psi) optional,

0,7 ... 17 bar (2 ... 250 psi) optional

Filterelement:

5 µm & 40 µm

Anschluss:

G3/8, G1/2, G3/4,

3/8 PTF 1/2 PTF, 3/8 PTF

Manometeranschluss:

Rc 1/8 mit ISO G Hauptanschluss

1/4 PTF mit PTF Hauptanschluss

Durchfluss:

100 dm³/s

Bei Anschluss: 1/2"

Primärdruck 10 bar (145 psi);

6,3 bar (91 psi) Sekundärdruck und

einer Druckdifferenz von Δp: 1 bar (14,5 psi)

Filterelement: 40 µm

Überdrucksicherung:

Standard

Entleerung:

Manuell oder automatisch

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: 1 dm³/s

(2 scfm)

Manuelle Entleerung:

Durch das Drehen des Absperrventils in Pfeil-

richtung öffnet sich die Entleerung.

Umgebungs-/Mediums-

temperatur:

Kunststoffbehälter:

-34° ... +50°C (-30° ... +122°F)

Metallbehälter:

-34° ... +80°C (-30° ... +176°F)

Ausführung mit Manometer:

-34° ... +65°C (-30° ... +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

Gehäuseoberteil: Aluminium

Valve: Brass

Behälter: Transparent PC mit

Schutzkorb aus Stahl or Aluminium-Druckguss

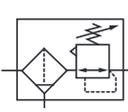
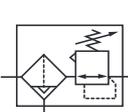
Prismatisches Sichtglas (metal

bowl): Transparent PA

Filterelement: PP gesintert

Dichtungen: CR & NBR

Technische Daten B74G- Standard Ausführung

| Symbol | Anschluss | Nennweite | Entleerung | Regelbereich (bar) | Filterelement (µm) | Behälter mit Schutzkorb | Gewicht kg | Typ |
|---|-----------|-----------|-------------|--------------------|--------------------|-------------------------|------------|------------------|
|  | G3/8 | — | Manuell | 0,3 ... 10 | 40 | PC (transparent) | 1,19 | B74G-3GK-QP3-RMN |
| | G1/2 | Basis | Manuell | 0,3 ... 10 | 40 | PC (transparent) | 1,17 | B74G-4GK-QP3-RMN |
| | G3/4 | — | Manuell | 0,3 ... 10 | 40 | PC (transparent) | 1,16 | B74G-6GK-QP3-RMN |
| | G3/8 | — | Manuell | 0,3 ... 10 | 5 | PC (transparent) | 1,19 | B74G-3GK-QP1-RMN |
| | G1/2 | Basis | Manuell | 0,3 ... 10 | 5 | PC (transparent) | 1,17 | B74G-4GK-QP1-RMN |
| | G3/4 | — | Manuell | 0,3 ... 10 | 5 | PC (transparent) | 1,16 | B74G-6GK-QP1-RMN |
|  | G3/8 | — | Automatisch | 0,3 ... 10 | 40 | PC (transparent) | 1,19 | B74G-3GK-AP3-RMN |
| | G1/2 | Basis | Automatisch | 0,3 ... 10 | 40 | PC (transparent) | 1,17 | B74G-4GK-AP3-RMN |
| | G3/4 | — | Automatisch | 0,3 ... 10 | 40 | PC (transparent) | 1,16 | B74G-6GK-AP3-RMN |
| | G3/8 | — | Automatisch | 0,3 ... 10 | 5 | PC (transparent) | 1,19 | B74G-3GK-AP1-RMN |
| | G1/2 | Basis | Automatisch | 0,3 ... 10 | 5 | PC (transparent) | 1,17 | B74G-4GK-AP1-RMN |
| | G3/4 | — | Automatisch | 0,3 ... 10 | 5 | PC (transparent) | 1,16 | B74G-6GK-AP1-RMN |

Typenschlüssel

B74G-★-★-★-★-★-★-★-★-★-★-★

| Anschluss | Kennung |
|--------------------------------------|---------|
| 3/8" | 3 |
| 1/2" | 4 |
| 3/4" | 6 |
| Gewinde | Kennung |
| PTF | A |
| ISO G (Standard) | G |
| Adjustment | Kennung |
| Knopf (Standard) | K |
| Knebel | T*1) |
| Entleerung | Kennung |
| Manuell (Standard) | Q |
| Automatisch (Standard) | A |
| Behälter | Kennung |
| Metall mit Sichtglas | D |
| Kunststoff mit Schutzkorb (Standard) | P |

| Manometer | Kennung |
|---------------------------|---------|
| Ohne (Standard) | N |
| Mit | G |
| Regelbereich *2) | Kennung |
| 0,3 ... 4 bar | F |
| 0,3 ... 10 bar (Standard) | M |
| 0,7... 17 bar | S*1) |
| Überdrucksicherung | Kennung |
| Mit (Standard) | R |
| Ohne | N |
| Filterelement | Kennung |
| 40 µm (standard) | 3 |
| 5 µm | 1 |

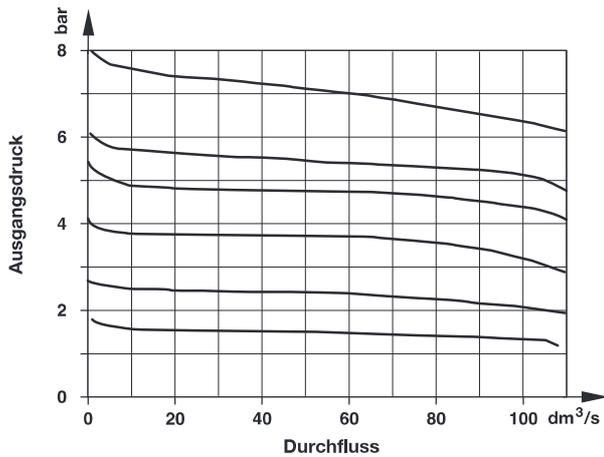
*1 Ausführungen mit max. Sekundärdruck von 17 bar sind nur in Knebelausführung erhältlich - Änderung der Bestellnummer an der 7. Stelle in T und an der 9. Stelle in S.

*2) Der Sekundärdruck kann sowohl höher als auch niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Druck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereiches erreicht.

Durchflusscharakteristik

Primärdruck: 10 bar (145 psi)

Anschluss: 1/2", 40 µm Filterelement



Zubehör

| | | | | | |
|--|---|---|--|------------------------------------|--------------------------------------|
| Universal-Befestigungswinkel Seite 4 4324-50 | Quikclamp® Seite 4 4314-51 | Quikclamp® mit Befestigungswinkel Seite 4 4314-52 | Befestigungswinkel Seite 4 4368-51 | Panel-Mutter 4348-89 | Verstellsperre 4355-51 |
| Gewindeflansch *1) Seite 4 G 3/8: 4315-10 G 1/2: 4315-11 G 3/4: 4315-12 3/8 PTF: 4315-02 1/2 PTF: 4315-03 3/4 PTF: 4315-04 | Anschlussblock mit drei alternativen 1/4" Anschlüssen Seite 4 G 1/4: 4316-52 1/4 PTF: 4316-50 | 2/2 Absperrventil (weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.160.600) Seite 5 G 3/8: T74B-3GA-P1N G 1/2: T74B-4GA-P1N G 3/4: T74B-6GA-P1N 3/4 PTF: T74B-6AA-P1N | 3/2 Absperrventil (weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.160.600) Seite 5 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

| | | |
|--|--|--|
| Anschlussblock für Druckschalter Seite 4 0523110000000000 | Druckschalter (0,5 ... 8 bar) 0881300000000000 | Vorhängeschloss (Messing) mit zwei Schlüsseln *1) 0613633000000000 |
|--|--|--|

*1) für Absperrventile und Verstellsperre

Reparaturatz

| | |
|---|---|
| Reparaturatz für automatische Entleerung Filterelement 40 µm: B74G-KITA40R 5 µm: B74G-KITA05R | Reparaturatz für manuelle Entleerung B74G-KITM40R B74G-KITM05R |
|---|---|

Manometer

Zentralanschluss, Skala weiß (Weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.900.900)

| Regelbereich bar *1 | MPa | psi | Ø | Gewinde | Typ |
|---------------------|-----------|-----------|-------|---------|------------|
| 0 ... 6 | 0 ... 0,6 | 0 ... 84 | 50 mm | R1/8 | 18-013-012 |
| 0 ... 10 | 0 ... 1 | 0 ... 145 | 50 mm | R1/8 | 18-013-013 |
| 0 ... 25 | 0 ... 2,5 | 0 ... 362 | 50 mm | R1/8 | 18-013-014 |

*1) Hauptskala

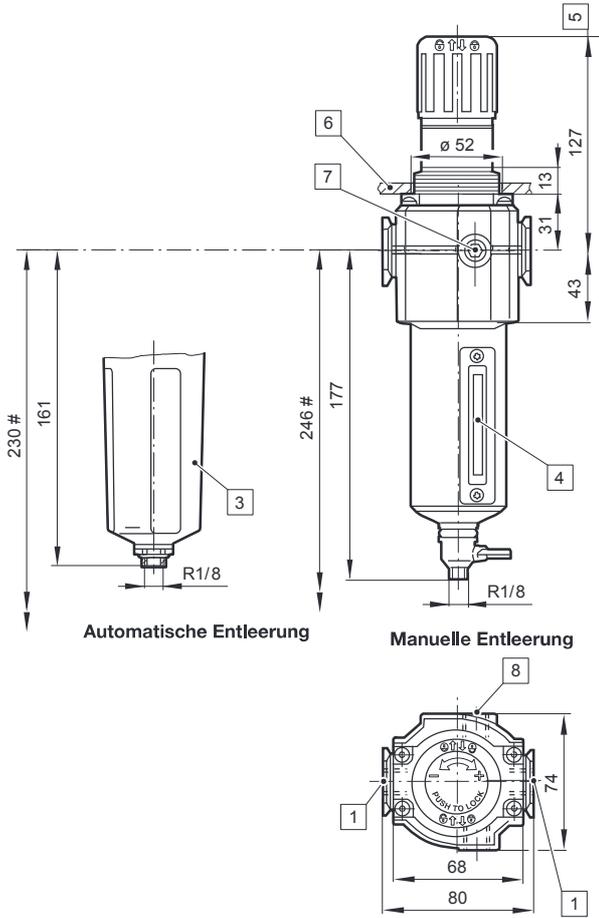
Zentralanschluss, Skala schwarz für Nordamerika (Weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.900.900)

| Regelbereich psig *1 | bar | MPa | Ø | Gewinde | Typ |
|----------------------|----------|-----------|------------|---------|------------|
| 0 ... 60 | 0 ... 4 | 0 ... 0,4 | 2" (50 mm) | 1/4 NPT | 18-013-208 |
| 0 ... 160 | 0 ... 11 | 0 ... 1,1 | 2" (50 mm) | 1/4 NPT | 18-013-209 |
| 0 ... 300 | 0 ... 20 | 0 ... 2,1 | 2" (50 mm) | 1/4 NPT | 18-013-210 |

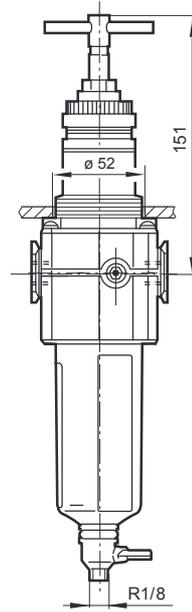
*1) Hauptskala

Abmessungen

Abmessungen in mm
 Projection/First angle



Knebel

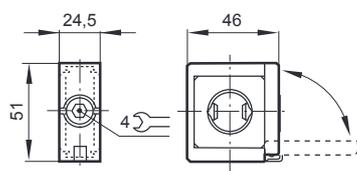


Minimal benötigter Abstand für den Behältertausch

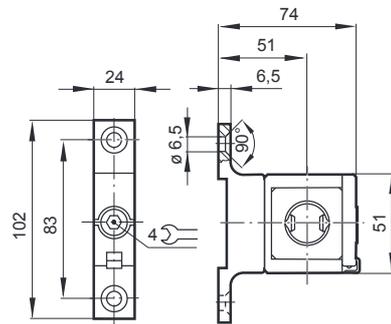
- 1 Anschlüsse 3/8", 1/2" oder 3/4"
- 3 Kunststoffbehälter mit Schutzkorb
- 4 Metallbehälter mit Sichtglas
- 5 Minus 4 mm, wenn Knopf in Sperrstellung
- 6 Plattenstärke 2 ... 6 max.
- 7 Manometeranschluss Rc1/8 für ISO G und 1/4 PTF für PTF Anschluss
- 8 Alternativer Manometeranschluss verschlossen

Zubehör

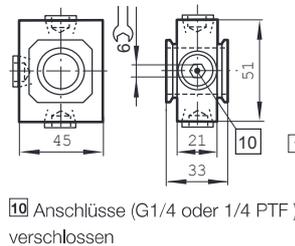
Quikclamp®



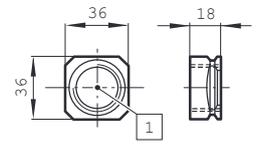
Quikclamp mit Befestigungswinkel



Anschlussblock

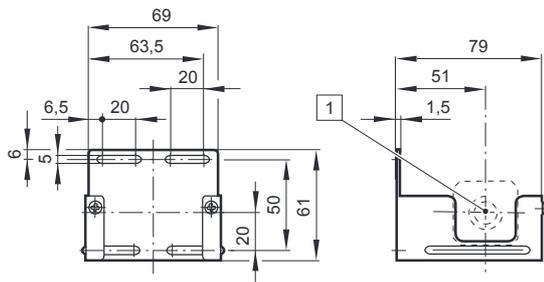


Gewindeflansch

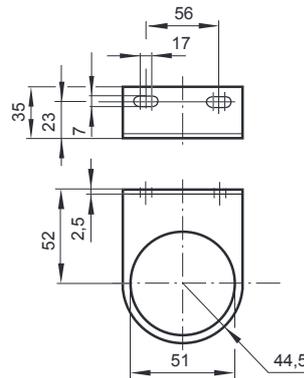
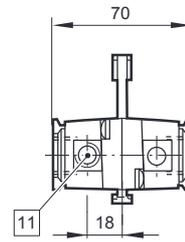


- 1 Anschlüsse 1/4" oder 3/8" ISO G/PTF

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

Universal-Befestigungswinkel


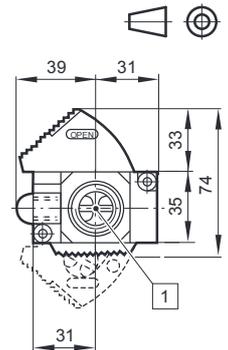
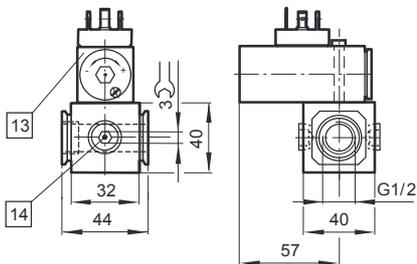
1 Anschlüsse

Befestigungswinkel

Absperrventil


1 Anschlüsse 3/8", 1/2" oder 3/4" ISO G/PTF

11 Entlüftungsanschluss Rc1/8 nur für 3/2-Wege-Ventil

Abmessungen in mm
Projection/First angle


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.