

- > **Anschluss: 1/4" ... 1/2" (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 Verstellungssperre sichern den eingestellten Druck**
- > **Metall-Behälter mit Sichtglas**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Maximaler Betriebsdruck:

Kunststoff-Behälter: 10 bar (145 psi)

Metall-Behälter: 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:

40 µm standard, 5 µm optional

Anschluss:

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

1/4 PTF, 3/8 PTF 1/2 PTF

Manometeranschluss:

Rc 1/8 mit ISO G Hauptanschluss

1/4 PTF mit PTF Hauptanschluss

Durchfluss:

50 dm³/s max. bei Anschluss: G1/2

10 bar (150 psi) Primärdruck,

Sekundärdruck: 6,3 bar (91 psi)

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: > 0,3 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-/

Mediumtemperatur:

Kunststoff-Behälter:

-34° ... +50°C (-30° ... +122°F)

Metall-Behälter:

-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: Acetal

Ventil: Brass

Behälter: transparentes PC

alternativ transparentes PC mit

Schutzkorb (Stahl) alternativ

Aluminium

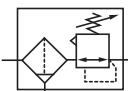
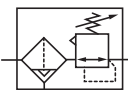
Prismatisches Sichtglas

(Metallbehälter): transparentes PA

Filterelement: PP gesintert

Dichtungen: CR & NBR

Technische Daten B73G - Standard Ausführung

| Symbol | Anschluss | Nennweite | Entleerung | Regelbereich | | Filterelement (µm) | Behälter | Gewicht (kg) | Typ |
|---|-----------|-----------|-------------|--------------|-----------|-----------------------|------------------|-----------------|------------------|
| | | | | (bar) | (psi) | | | | |
|  | G1/4 | — | Manuell | 0,3 ... 10 | 4 ... 145 | 40 | PC (transparent) | 0,70 | B73G-2GK-QT3-RMN |
| | G3/8 | Basis | Manuell | 0,3 ... 10 | 4 ... 145 | 40 | PC (transparent) | 0,70 | B73G-3GK-QT3-RMN |
| | G1/2 | — | Manuell | 0,3 ... 10 | 4 ... 145 | 40 | PC (transparent) | 0,70 | B73G-4GK-QT3-RMN |
|  | G1/4 | — | Automatisch | 0,3 ... 10 | 4 ... 145 | 40 | PC (transparent) | 0,70 | B73G-2GK-AT3-RMN |
| | G3/8 | Basis | Automatisch | 0,3 ... 10 | 4 ... 145 | 40 | PC (transparent) | 0,70 | B73G-3GK-AT3-RMN |
| | G1/2 | — | Automatisch | 0,3 ... 10 | 4 ... 145 | 40 | PC (transparent) | 0,70 | B73G-4GK-AT3-RMN |

Typenschlüssel

B73G-***-*****-*******

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

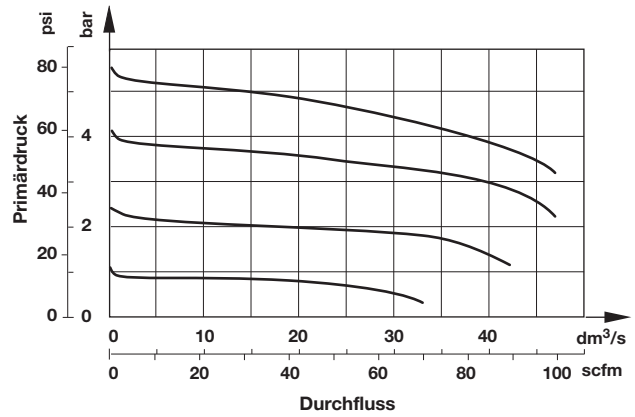
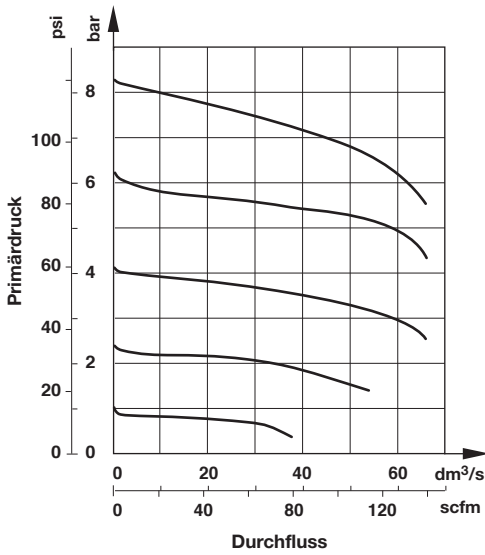
| Manometer | Kennung |
|---------------------------|---------|
| Ohne (Standard) | N |
| With | G |
| Regelbereich *2) | Kennung |
| 0,3 ... 4 bar | F |
| 0,3 ... 10 bar (Standard) | M |
| 0,7... 17 bar | S |
| Überdrucksicherung | Kennung |
| Mit (Standard) | R |
| Ohne | N |
| Element | Kennung |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

*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





Betriebsdruck: 10 bar
Anschluss: G3/8, 40 µm Filterelement

Betriebsdruck: 7 bar
Anschluss: G3/8, 40 µm Filterelement





Zubehör

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| Universal-Befestigungswinkel  | Befestigungswinkel  | Panel-Mutter  | Quikclamp®  | Quikclamp® mit Befestigungswinkel  | Verstellsperre  |
| Seite 5 | Seite 5 | | Seite 5 | Seite 5 | |
| 4424-50 | 4461-50 | 5191-88 | 4314-51 | 4314-52 | 4455-51 |

| | | | |
|--|---|---|--|
| 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 5 | Seite 5 | Seite 5 | Seite 5 |
| 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)  |
| Seite 3 | |
| 052311000000000 | 088130000000000 |

Vorhängeschloss


| |
|--|
| Vorhängeschloss (Messing) mit zwei Schlüsseln*1)  |
| 061363300000000 |

*1) Für Absperrventile und Verstellsperre

Reparaturatz


| | | |
|----------------|--|---|
| | Reparaturatz für manuelle Entleerung  | Reparaturatz für automatische Entleerung  |
| Element | | |
| 40 µm | B73G-KITM40R | B73G-KITA40R |
| 5 µm | B73G-KITM05R | B73G-KITA05R |

Manometer

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


| Regelbereich | | | Ø | Gewinde | Typ |
|--------------|-----------|-----------|-------|---------|------------|
| bar *1 | Mpa | psi | | | |
| 0 ... 6 | 0 ... 0,6 | 0 ... 84 | 50 mm | R1/8 | 18-015-012 |
| 0 ... 10 | 0 ... 1 | 0 ... 145 | 50 mm | R1/8 | 18-015-013 |
| 0 ... 25 | 0 ... 2,5 | 0 ... 362 | 50 mm | R1/8 | 18-015-014 |

*1) Hauptskala

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


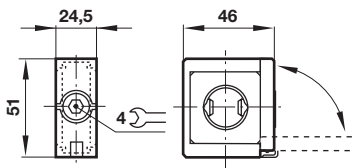
| Regelbereich | | | | Gewinde | Typ |
|--------------|----------|-----------|------------|---------|------------|
| psig *1 | bar | Mpa | Ø | | |
| 0 ... 60 | 0 ... 4 | 0 ... 0.4 | 2" (50 mm) | 1/4 NPT | 18-015-208 |
| 0 ... 160 | 0 ... 11 | 0 ... 1.1 | 2" (50 mm) | 1/4 NPT | 18-015-209 |
| 0 ... 300 | 0 ... 20 | 0 ... 2.1 | 2" (50 mm) | 1/4 NPT | 18-015-210 |

*1) Hauptskala

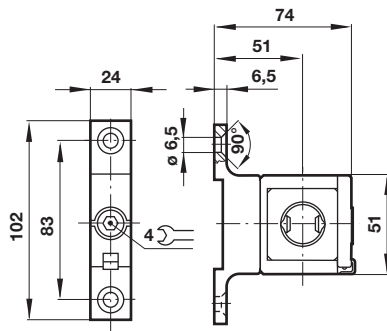
Zubehör

Abmessungen in mm
 Projection/First angle

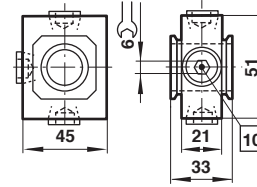
Quikclamp®



Quikclamp® mit Befestigungswinkel

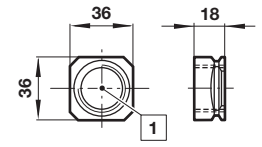


Anschlussblock



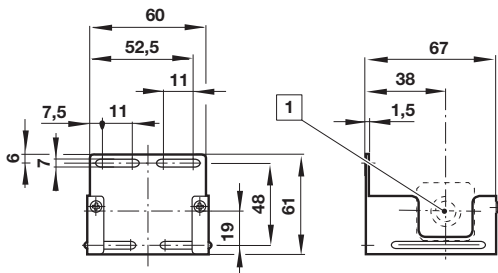
10 Anschlüsse
 (G1/4 oder 1/4 PTF)
 verschlossen

Gewindeflansch



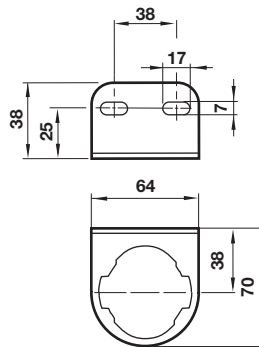
1 Anschlüsse 3/8", 1/2" oder 3/4"
 (ISO G/PTF)

Universal-Befestigungswinkel

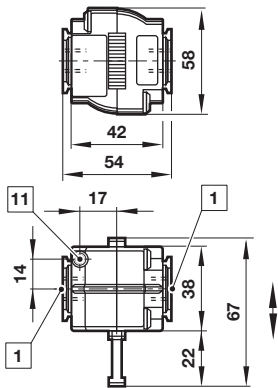


1 Anschlüsse

Befestigungswinkel



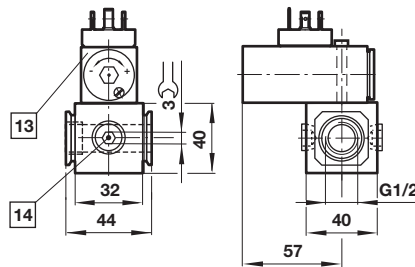
Absperrventil



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

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

Anschlussblock für Druckschalter



13 Druckschalter ist nicht im Lieferumfang enthalten

14 Alternativer Anschluss G1/2 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.