

- > **Anschluss: 1/4" oder 3/8" (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 Verstellsperr sichernden eingestellten Druck**
- > **Metall-Behälter mit Verschmutzungsanzeige**



### Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**

Druckluft

**Maximaler Betriebsdruck:**

10 bar (145 psi)

**Regelbereich:**

0,3 ... 10 bar (4 ... 145 psi)  
 0,3 ... 4 bar (4 ... 58 psi) optional,  
 0,3 ... 2 bar (4 ... 29 psi) optional

**Filterelement:**

40 µm und 5 µm

**Anschluss:**

G1/4, G3/8, 1/4 or 3/8 NPT

**Manometeranschluss:**

1/8" ISO Rc mit  
 ISO G Hauptanschluss  
 1/8" PTF

mit PTF Hauptanschluss

**Durchfluss:**

38 dm³/s maximum  
 Anschluss: 1/4"  
 Primärdruck 10 bar (145 psi);  
 6,3 bar (91 psi) Sekundärdruck  
 Δp: 1 bar (14,5 psi) Druckdifferenz.

**Überdrucksicherung:**

Standard

**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)

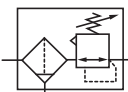
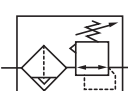
**Umgebungs-/ Mediumtemperatur:**

Kunststoffbehälter:  
 -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.

**Material:**

Gehäuse: Zink  
 Oberteil: Acetal  
 Ventil: PP and TPV  
 Kunststoff-Behälter: PC  
 Metall-Behälter: Zink  
 Prismatisches Sichtglas (Metall-Behälter): Transparentes PA  
 Filterelement: PP gesintert  
 Dichtungen: CR & NBR

### Technische Daten B72G - Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Entleerung	Regelbereich (bar) (psi)	Filterelement (µm)	Einstellung	Behälter	Gewicht (kg)	Typ	
	G1/4	Basis	Manuell	0,3 ... 10	4 ... 145	40	Knopf	PC (transparent)	0,52	B72G-2GK-QT3-RMN
	G3/8	—	Manuell	0,3 ... 10	4 ... 145	40	Knopf	PC (transparent)	0,52	B72G-3GK-QT3-RMN
	G1/4	Basis	Manuell	0,3 ... 10	4 ... 145	5	Knopf	PC (transparent)	0,52	B72G-2GK-QT1-RMN
	G3/8	—	Manuell	0,3 ... 10	4 ... 145	5	Knopf	PC (transparent)	0,52	B72G-3GK-QT1-RMN
	G1/4	Basis	Automatisch	0,3 ... 10	4 ... 145	40	Knopf	PC (transparent)	0,52	B72G-2GK-AL3-RMN
	G3/8	—	Automatisch	0,3 ... 10	4 ... 145	40	Knopf	PC (transparent)	0,52	B72G-3GK-AL3-RMN
	G1/4	Basis	Automatisch	0,3 ... 10	4 ... 145	5	Knopf	PC (transparent)	0,52	B72G-2GK-AL1-RMN
	G3/8	—	Automatisch	0,3 ... 10	4 ... 145	5	Knopf	PC (transparent)	0,52	B72G-3GK-AL1-RMN

**B72G-★K-★-★-★-★-★**

Anschluss	Kennung
1/4"	2
3/8"	3
Gewinde	Kennung
PTF	A
ISO G (Standard)	G
Entleerung	Kennung
Manuell (Standard)	Q
Halbautomatisch	S
Automatisch (Standard) *1)	A
Behälter	Kennung
Kunststoff ohne	T
Schutzkorb (Standard)	
Metall mit Sichtglas	D
Metall mit Sichtglas (automatische Entleerung)	E
Kunststoff ohne Schutzkorb, lang (automatische Entleerung)	L
Kunststoff mit Schutzkorb	W

Manometer	Kennung
Ohne (Standard)	N
Mit	G
Regelbereich *2)	Kennung
0,3 ... 10 bar (Standard)	M
0,3 ... 4 bar	F
0,3 ... 2 bar	C
Ausführung	Kennung
Mit Überdrucksicherung	R
Ohne Überdrucksicherung	N
Element	Kennung
40 µm (Standard)	3
5 µm (Standard)	1

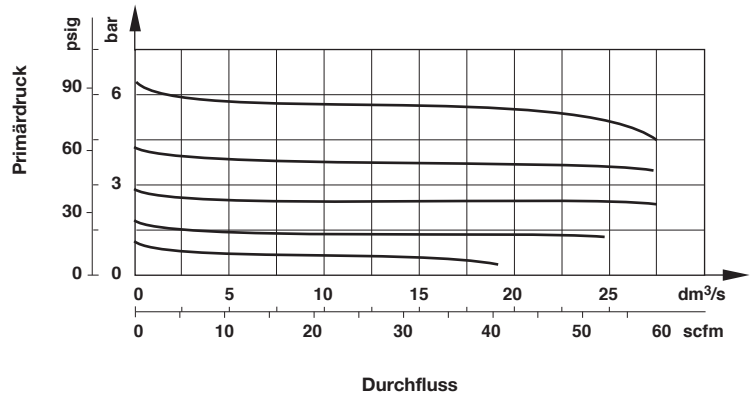
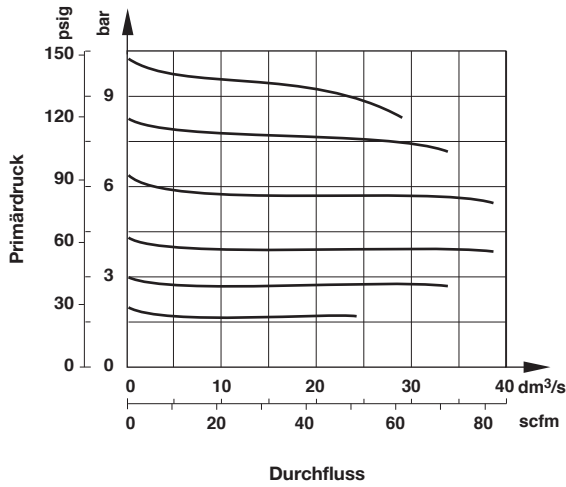
\*2) Der Sekundärdruck kann sowohl höher als auch niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Druck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereiches erreicht.

\*1) Nur in Verbindung mit langer Behälterausführung

**Durchflusscharakteristik**

**Primärdruck: 10 bar (145 psi)**  
**Anschluss: 1/4", 40 µm Element**

**Primärdruck: 7 bar (101 psi)**  
**Anschluss: 1/4", 40 µm Element**



## Zubehör

<b>Universal-Befestigungswinkel</b>	<b>Quikclamp®</b>	<b>Quikclamp® mit Befestigungswinkel</b>	<b>Befestigungswinkel</b>	<b>Panel-Mutter</b>
<b>Seite 4</b>	<b>Seite 3</b>	<b>Seite 3</b>	<b>Seite 4</b>	
4224-50	4214-51	4214-52	74316-50	4248-89
<b>Verstellsperre</b>	<b>Gewindeflansch *1)</b>	<b>Anschlussblock mit drei alternativen 1/4" Anschlüssen</b>	<b>2/2 Absperrventil (weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.160.600)</b>	<b>3/2 Absperrventil (weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.160.600)</b>
<b>Seite 4</b>	<b>Seite 3</b>	<b>Seite 3</b>	<b>Seite 4</b>	<b>Seite 4</b>
4255-51	G1/4: 4215-08 G3/8: 4215-09 1/4 PTF: 4215-02 3/8 PTF: 4215-03	G1/4: 4216-52 1/4 PTF: 4216-50	G1/4: T72B-2GA-P1N G3/8: T72B-3GA-P1N 1/4 PTF: T72B-2AA-P1N 3/8 PTF: T72B-3AA-P1N	G1/4: T72T-2GA-P1N G3/8: T72T-3GA-P1N 1/4 PTF: T72T-2AA-P1N 3/8 PTF: T72T-3AA-P1N

\*1) Bitte benutzen Sie den Gewindeflansch, wenn Sie einen Quikclamp an der Eingangs- bzw. Ausgangsseite verwenden.

## Druckschalter

<b>Anschlussblock für Druckschalter</b>	<b>Druckschalter (0,5 ... 8 bar)</b>
0523109000000000	0881300000000000

## Vorhängeschloss

<b>Vorhängeschloss (Messing) mit zwei Schlüsseln *1)</b>
0613633000000000

\*1) für Absperrventile und Verstellsperre

## Reparaturatz

	<b>Reparaturatz für automatische Entleerung</b>	<b>Reparaturatz für manuelle Entleerung</b>
<b>Element</b>		
40 µm	B72G-KITA40R	B72G-KITM40R
5 µm	B72G-KITA05R	B72G-KITM05R

## Manometer

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

Regelbereich			Ø	Gewinde	Typ
bar *1	Mpa	psi			
0 ... 2,5	—	0 ... 36	40 mm	R1/8	18-015-886
0 ... 4	0 ... 0,4	0 ... 58	40 mm	R1/8	18-015-990
0 ... 10	0 ... 1	0 ... 145	40 mm	R1/8	18-015-989

\*1) Hauptskala

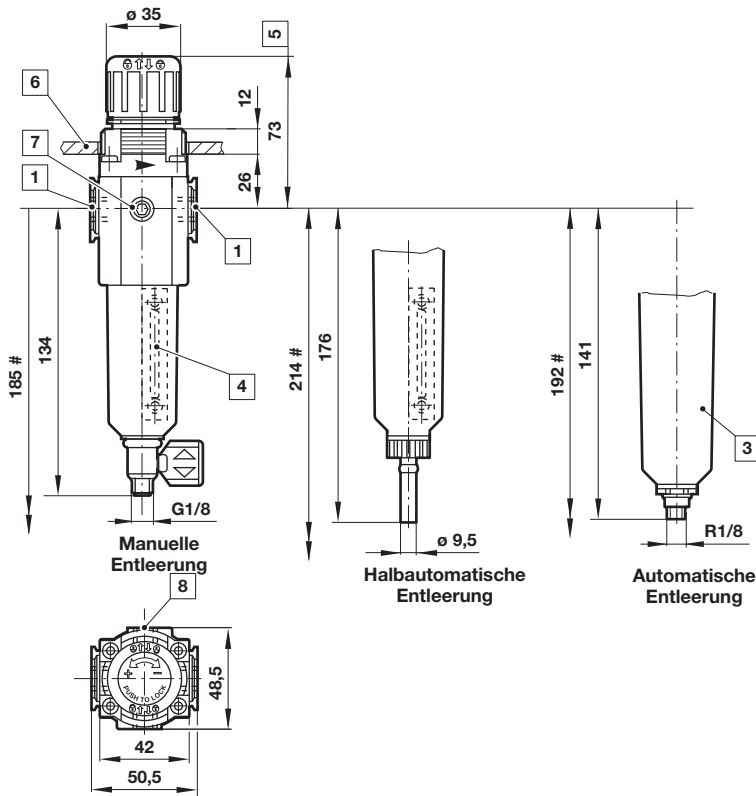
**Zentralanschluss, Skala schwarz für Nordamerika (Weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.900.900)**

Regelbereich			Ø	Gewinde	Typ
psig *1	bar	Mpa			
0 ... 30	0 ... 2	0 ... 0.2	1.5" (40 mm)	1/8 NPT	18-015-214
0 ... 60	0 ... 4	0 ... 0.4	1.5" (40 mm)	1/8 NPT	18-015-211
0 ... 160	0 ... 11	0 ... 1.1	1.5" (40 mm)	1/8 NPT	18-015-212

\*1) Hauptskala

**Abmessungen**

Abmessungen in mm  
 Projection/First angle



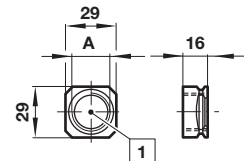
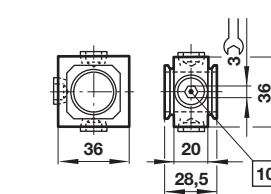
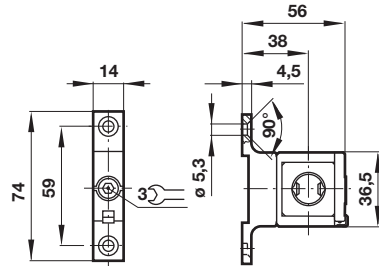
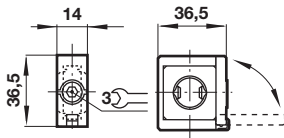
- # Minimal benötigter Abstand für den Behältertausch
- 1 Anschlüsse 1/4" oder 3/8"
  - 3 Kunststoff-Behälter
  - 4 Metallbehälter mit Sichtglas
  - 5 Minus 4 mm, wenn Knopf in Sperrstellung
  - 6 Plattenstärke 0 ... 4 mm, Ø 40 mm
  - 7 Manometeranschluss 1/8"
  - 8 Alternativer Manometeranschluss 1/8" verschlossen

**Zubehör**  
**Quikclamp®**

**Quikclamp® mit Befestigungswinkel**

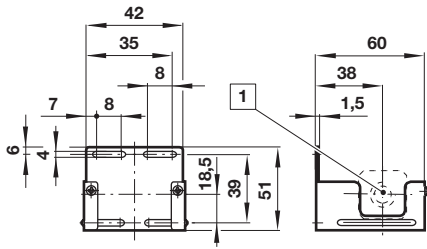
**Anschlussblock**

**Gewindeflansch**

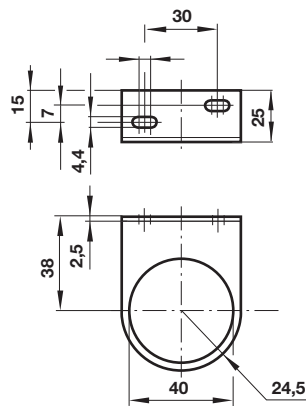
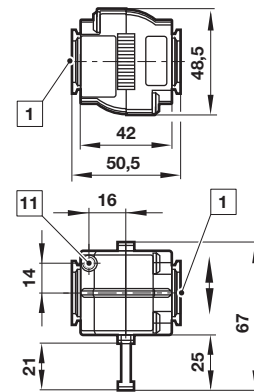


- 10 Anschlüsse 1/4 (ISO G/NPT) verschlossen

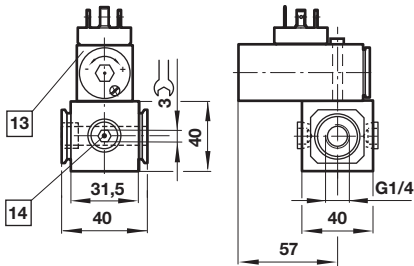
- 1 Anschlüsse 1/4" oder 3/8" (ISO G/PTF)

**Universal-Befestigungswinkel**


1 Anschluss

**Befestigungswinkel**

**Absperrventil**


Abmessungen in mm  
Projection/First angle


**Anschlussblock für Druckschalter**


13 Druckschalter ist nicht im Lieferumfang enthalten  
14 Alternativer Anschluss G1/4 verschlossen

1 Anschlüsse 1/4" oder 3/8"  
(ISO G/PTF)  
11 Entlüftungsanschluss M5  
nur für 3/2-Wege-Ventil

**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.