

- > **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 Verstellungssperre sichern den 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-/Mediums-temperatur:

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

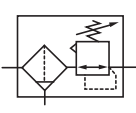
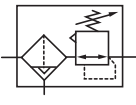
Prismatisches Sichtglas

(Metall-Behälter): Transparentes PA

Filterelement: PP gesintert

Dichtungen: CR & NBR

Technische Daten B72G- Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Entleerung	Regelbereich (bar)	Filterelement (µm)	Einstellung	Behälter	Gewicht (kg)	Typ
	G 1/4	Basis	Manuell	0,3 ... 10	40	Knopf	PC (transparent)	0,52	B72G-2GK-QT3-RMN
	G 3/8	—	Manuell	0,3 ... 10	40	Knopf	PC (transparent)	0,52	B72G-3GK-QT3-RMN
	G 1/4	Basis	Manuell	0,3 ... 10	5	Knopf	PC (transparent)	0,52	B72G-2GK-QT1-RMN
	G 3/8	—	Manuell	0,3 ... 10	5	Knopf	PC (transparent)	0,52	B72G-3GK-QT1-RMN
	G 1/4	Basis	Automatisch	0,3 ... 10	40	Knopf	PC (transparent)	0,52	B72G-2GK-AL3-RMN
	G 3/8	—	Automatisch	0,3 ... 10	40	Knopf	PC (transparent)	0,52	B72G-3GK-AL3-RMN
	G 1/4	Basis	Automatisch	0,3 ... 10	5	Knopf	PC (transparent)	0,52	B72G-2GK-AL1-RMN
	G 3/8	—	Automatisch	0,3 ... 10	5	Knopf	PC (transparent)	0,52	B72G-3GK-AL1-RMN

Typenschlüssel

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 Schutzkorb (Standard)	T
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

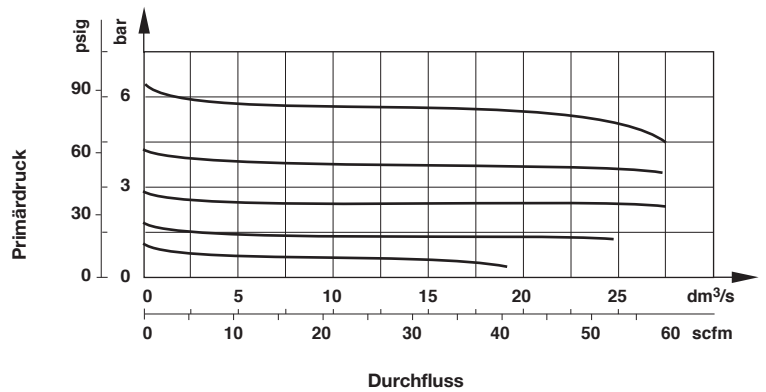
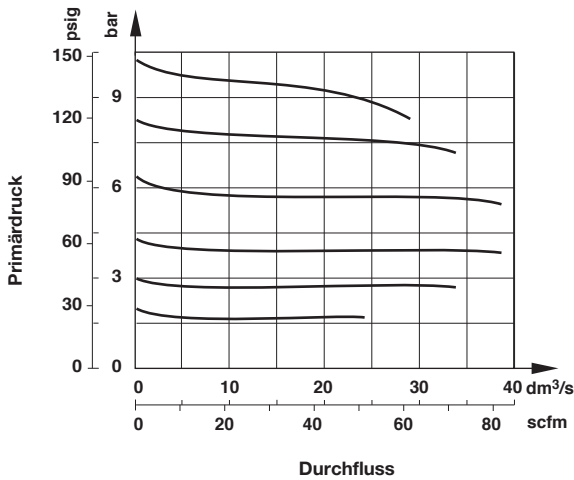
*2) Der Sekundärdruck kann sowohl höher als auch niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Druck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereiches erreicht.

*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

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

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

Druckschalter

<p>Anschlussblock für Druckschalter</p> <p>0523109000000000</p>	<p>Druckschalter (0,5 ... 8 bar)</p> <p>0881300000000000</p>	<p>Vorhängeschloss (Messing) mit zwei Schlüssel *1)</p> <p>0613633000000000</p>
--	---	--

*1) für Absperrventile und Verstellsperre

Vorhängeschloss Reparatursatz

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

Manometer

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

Regelbereich bar *1	Mpa	psi	Ø	Gewinde	Typ
0 ... 2,5	—	0 ... 36	40 mm	R1/8	18-013-886
0 ... 4	0 ... 0,4	0 ... 58	40 mm	R1/8	18-013-990
0 ... 10	0 ... 1	0 ... 145	40 mm	R1/8	18-013-989

*1) Hauptskala

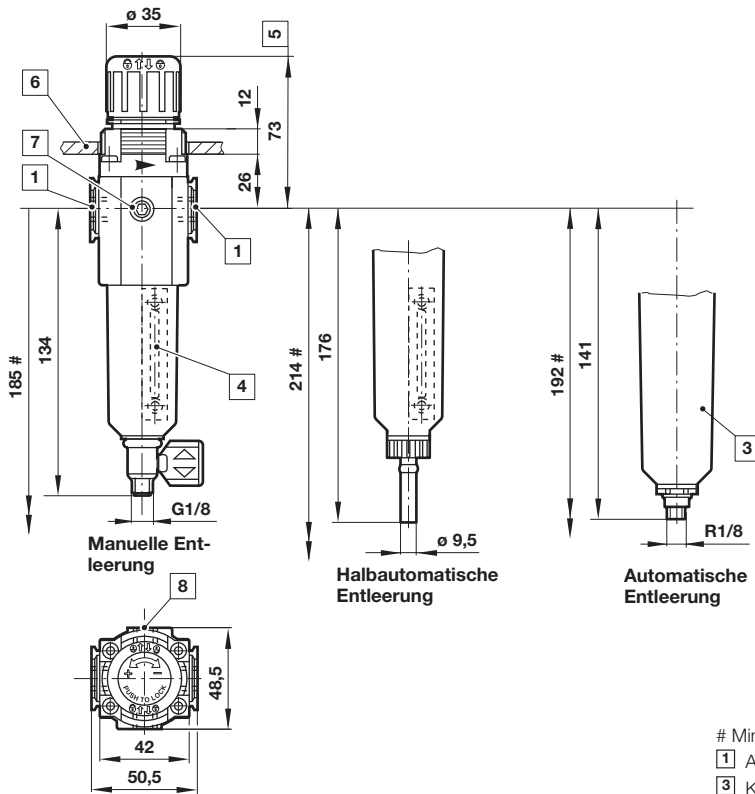
Zentralanschluss, Skala schwarz für Nordamerika (Weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.900.900)

Regelbereich psig *1	bar	Mpa	Ø	Gewinde	Typ
0 ... 30	0 ... 2	0 ... 0.2	1.5" (40 mm)	1/8 NPT	18-013-214
0 ... 60	0 ... 4	0 ... 0.4	1.5" (40 mm)	1/8 NPT	18-013-211
0 ... 160	0 ... 11	0 ... 1.1	1.5" (40 mm)	1/8 NPT	18-013-212

*1) Hauptskala

Abmessungen

Abmessungen in mm
 Projection/First angle



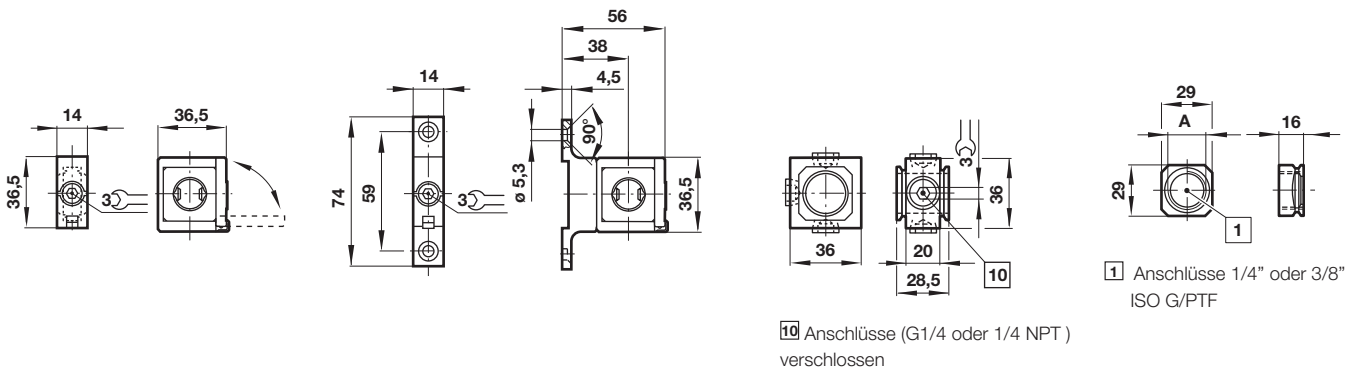
Minimal benötigter Abstand für den Behältertausch

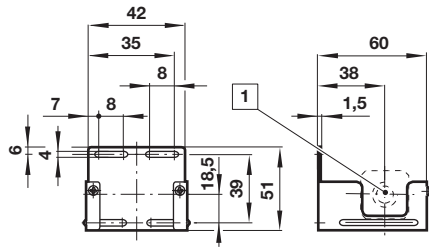
- 1 Anschlüsse 1/4" oder 3/8"
- 3 Kunststoff-Behälter
- 4 Metallbehälter mit Sichtglas
- 5 Minus 4 mm, wenn Knopf in Sperrstellung
- 6 Plattenstärke 0 ... 4 mm, $\phi 40$ mm
- 7 Manometeranschluss 1/8"
- 8 Alternativer Manometeranschluss 1/8" verschlossen

Zubehör
Quikclamp®

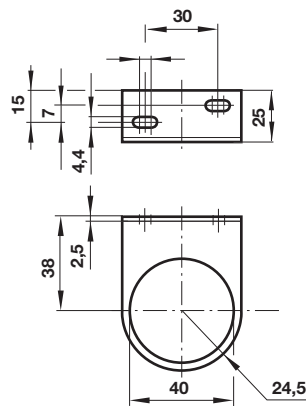
Quikclamp mit Befestigungswinkel Anschlussblock

Gewindeflansch

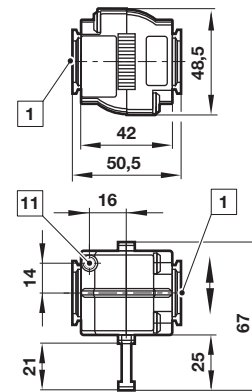


Universal-Befestigungswinkel


1 Anschluss

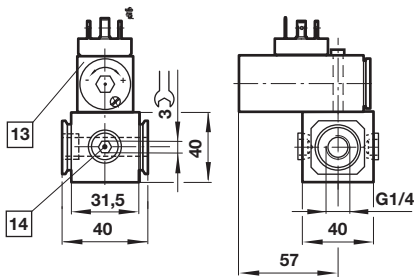
Befestigungswinkel

Absperrventil

Abmessungen in mm
Projection/First angle



1 Anschlüsse 1/4" oder 3/8" 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 G1/4 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.