

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

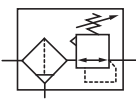
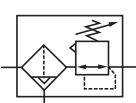
Kunststoffbehälter:
 -34° ... +50°C (-30° ... +122°F)
 Metallbehälter:
 -34° ... +80°C (-30° ... +176°F)
 Ausführung mit Manometer:
 -34° ... +65°C (-30° ... +149°F)
 Um das Einfrieren der beweglichen

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	An- schluss	Nenn- weite	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

*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.

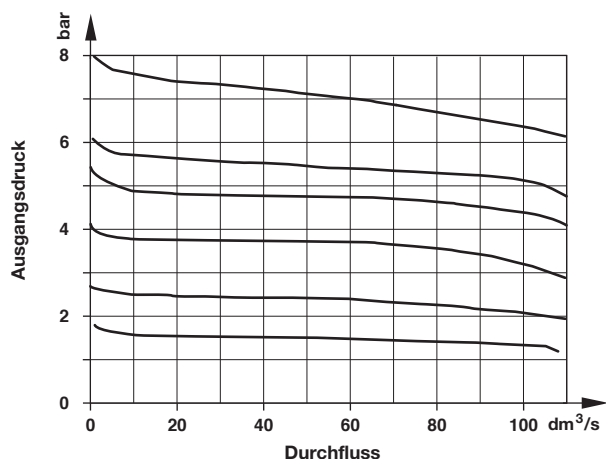
Manometer	Kennung
Ohne (Standard)	N
Mit	G
Regelbereich *2)	Kennung
0,3 ... 4 bar	F
0,3 ... 10 bar (Standard)	M
0,7 ... 17 bar	S*1)
Überdrucksicherung	Kennung
Mit (Standard)	R
Ohne	N
Filterelement	Kennung
40 µm (standard)	3
5 µm	1

*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	Quikclamp®	Quikclamp® mit Befestigungswinkel	Befestigungswinkel	Panel-Mutter	Verstellsperre
					
Seite 4	Seite 4	Seite 4	Seite 4		
4324-50	4314-51	4314-52	4368-51	4348-89	4355-51
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 4	Seite 4	Seite 5	Seite 5		
G3/8: 4315-10	G1/4: 4316-52	G 3/8: T74B-3GA-P1N	G 3/8: T74T-3GA-P1N		
G1/2: 4315-11	1/4 PTF: 4316-50	G 1/2: T74B-4GA-P1N	G 1/2: T74T-4GA-P1N		
G3/4: 4315-12		G 3/4: T74B-6GA-P1N	G 3/4: T74T-6GA-P1N		
3/8 PTF: 4315-02					
1/2 PTF: 4315-03			1/2 PTF: T74T-4AA-P1N		
3/4 PTF: 4315-04		3/4 PTF: T74B-6AA-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	Druckschalter (0,5 ... 8 bar)	Vorhängeschloss (Messing) mit zwei Schlüsseln *1)
		
Seite 4		
0523110000000000	0881300000000000	0613633000000000

*1) für Absperrventile und Verstellsperre

Reparatursatz

Reparatursatz für automatische Entleerung			Reparatursatz für manuelle Entleerung		
					
Filter-element					
40 µm	B74G-KITA40R		B74G-KITM40R		
5 µm	B74G-KITA05R		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

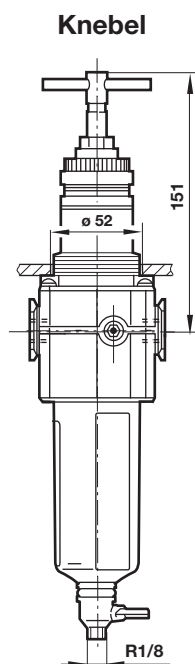
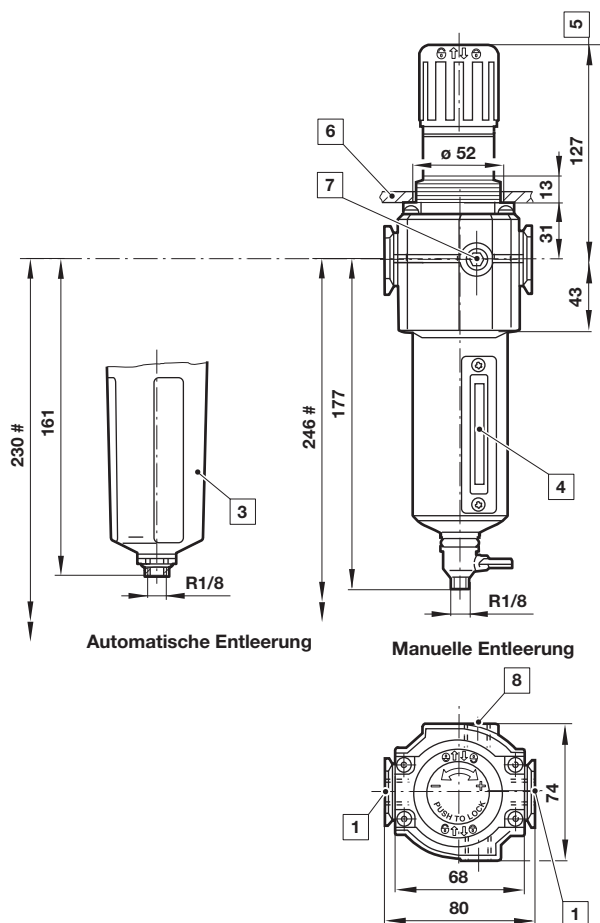
*1) Hauptskala

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

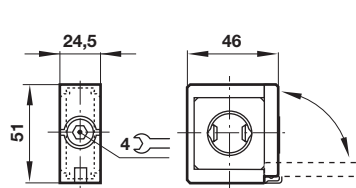


Minimal benötigter Abstand für den Behältertausch

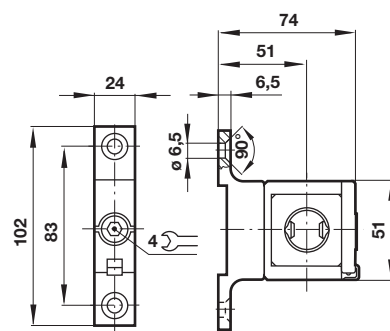
- 1 Anschlüsse 3/8", 1/2" oder 3/4"
- 3 Kunststoffbehälter mit Schutzkorb
- 4 Metallbehälter mit Sichtglas
- 5 Minus 4 mm, wenn Knopf in Sperrstellung
- 6 Plattenstärke 2 ... 6 max.
- 7 Manometeranschluss Rc1/8 für ISO G und 1/4 PTF für PTF Anschluss
- 8 Alternativer Manometeranschluss verschlossen

Zubehör

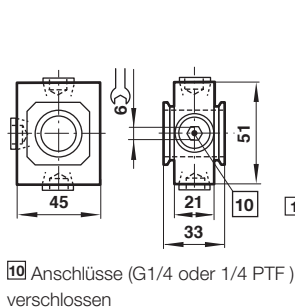
Quikclamp®



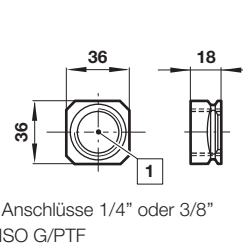
Quikclamp mit Befestigungswinkel



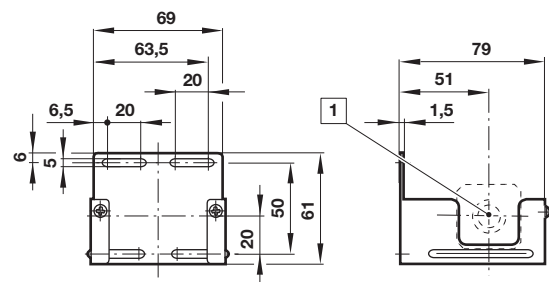
Anschlussblock



Gewindeflansch

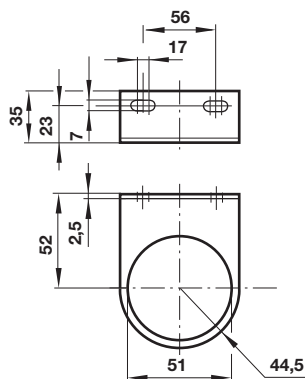


Universal-Befestigungswinkel

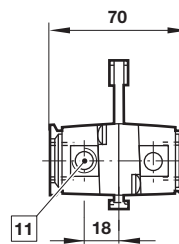


1 Anschlüsse

Befestigungswinkel



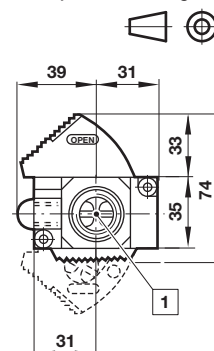
Absperrventil



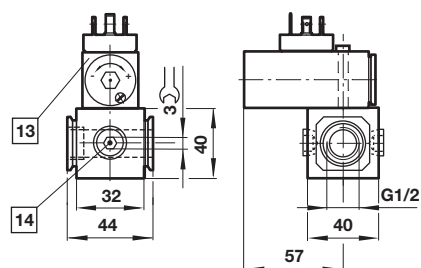
1 Anschlüsse 3/8", 1/2" oder 3/4" ISO G/PTF

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 Störungs-schutz nicht ausreichend gewährleistet ist.