

- > **Anschluss: 1/2" oder 3/4" (ISO G/PTF)**
- > **Optimale Druckregulierung**
- > **Excelon-Design erlaubt direkten Leitungseinbau oder modulare Installation mit anderen Excelon-Produkten**
- > **Verrasten des Einstellknopfes und Verstellungssperre sichern den eingestellten Druck**
- > **Typischerweise Verblockung von bis zu sechs Reglern ohne Druckerhöhungssignal**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Maximaler Betriebsdruck:

20 bar (300 psi)

Eingang (2):

G1/2 oder G3/4 ISO G

1/2 oder 3/4 PTF

Ausgang (1):

G1/2 ISO G

1/2 PTF

Manometer-Anschlüsse (1):

Rc 1/8 mit ISO G Hauptanschluss

1/8" PTF mit PTF Hauptanschluss

Durchfluss:

105 dm³/s max. 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)

Umgebungs-/Mediums-temperatur:

-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

Gehäuseoberteil: Aluminium

Dichtungen: NBR

Gehäuseunterteil: Acetal

Technische Daten - Standard Ausführung - Überdrucksicherung

Symbol	Eingang (2)	Ausgang (1)	Nennweite	Betriebsdruck (bar)	Einstellung	Gewicht (kg)	Typ
	G1/2	G1/2	Basis	0,3 ... 10	Knopf	0,80	R74M-4GK-RMN
	G3/4	G1/2		0,3 ... 10	Knopf	0,78	R74M-6GK-RMN

Typenschlüssel

Anschluss	Kennung
1/2"	4
3/4"	6
Gewinde	Kennung
PTF	A
ISO G	G
Einstellung	Kennung
Knopf (Standard)	K
Knebel	T *1)

R74M-★ ★ ★ - ★ ★ ★

Manometer	Kennung
Mit	G
Ohne (Standard)	N
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

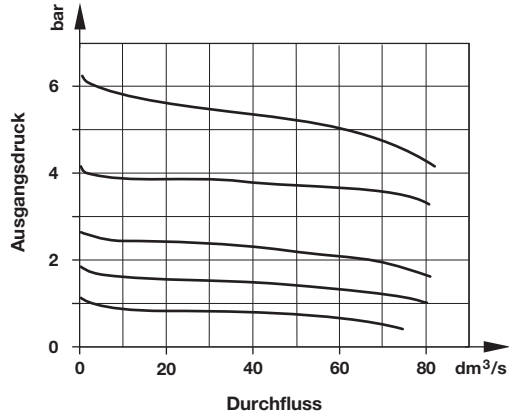
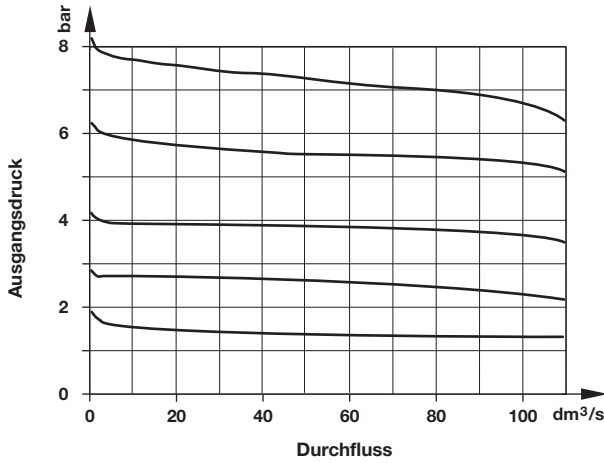
*1) Ausführungen mit max. Sekundärdruck von 250 psig (17 bar) sind nur in Knebelausführung erhältlich. Ändern Sie die Bestellnummer an der 7. Stelle in T und an der 9. Stelle in S.

*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"

Primärdruck: 7 bar (101 psi)
 Anschluss: 1/2"



Zubehör

<p>Universal-Befestigungswinkel</p> <p>Seite 4</p> <p>4324-50</p>	<p>Quikclamp®</p> <p>Seite 3</p> <p>4314-51</p>	<p>Quikclamp® mit Befestigungswinkel</p> <p>Seite 3</p> <p>4314-52</p>	<p>Befestigungswinkel</p> <p>Seite 4</p> <p>4368-51</p>	<p>Panel-Mutter</p> <p>4348-89</p>	<p>Verstellsperre</p> <p>4355-51</p>
<p>Gewindeflansch *1)</p> <p>Seite 3</p> <p>G3/8: 4315-10 G1/2: 4315-11 G3/4: 4315-12 3/8 PTF: 4315-02 1/2 PTF: 4315-03 3/4 PTF: 4315-04</p>	<p>Anschlussblock mit drei alternativen 1/4" Anschlüssen</p> <p>Seite 3</p> <p>G1/4: 4316-52 1/4 PTF: 4316-50</p>	<p>2/2 Absperrventil (weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.160.600)</p> <p>Seite 4</p> <p>G 3/8: T74B-3GA-P1N G 1/2: T74B-4GA-P1N G 3/4: T74B-6GA-P1N 3/4 PTF: T74B-6AA-P1N</p>	<p>3/2 Absperrventil (weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.160.600)</p> <p>Seite 4</p> <p>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</p>		

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

Druckschalter

<p>Anschlussblock für Druckschalter</p> <p>Seite 4</p> <p>0523110000000000</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

Reparatursatz

Reparatursatz

4381-700

Manometer

Anschluss unten,
 Skala schwarz
 (Weitere technische
 Daten siehe Datenblatt
 8.900.900)



Regelbereich psig *1) bar	MPa	Ø	Gewinde	Typ
0 ... 58 0 ... 4	0 ... 0,4	38 mm	R1/8	18-015-277
0 ... 145 0 ... 10	0 ... 1	38 mm	R1/8	18-015-279
0 ... 362 0 ... 25	0 ... 2,5	38 mm	R1/8	18-015-280

*1) Hauptskala

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



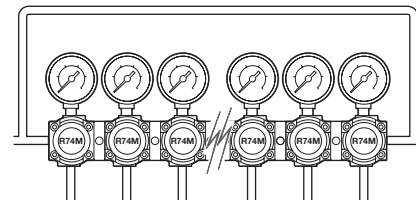
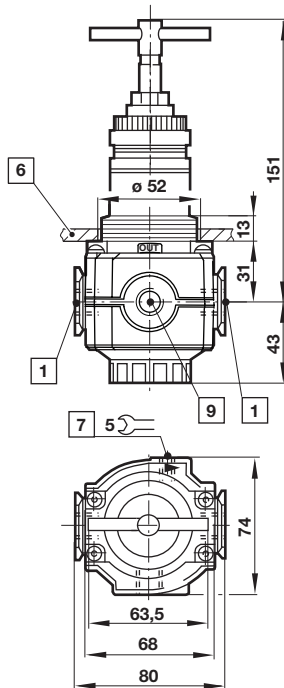
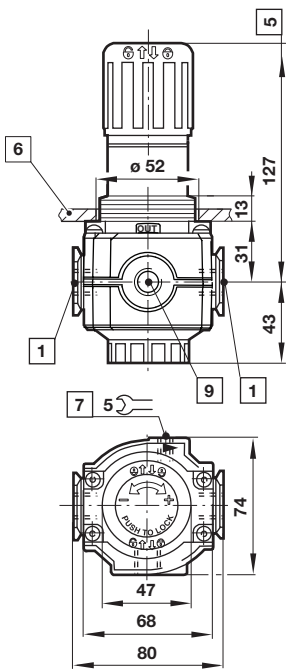
Regelbereich psig *1) bar	MPa	Ø	Gewinde	Typ
0 ... 60 0 ... 4	0 ... 0,4	1 1/2" (38 mm)	1/8 NPT	18-015-225
0 ... 160 0 ... 11	0 ... 1,1	1 1/2" (38 mm)	1/8 NPT	18-015-273
0 ... 300 0 ... 20	0 ... 2,1	1 1/2" (38 mm)	1/8 NPT	18-015-276

*1) Hauptskala

Abmessungen
 Standard

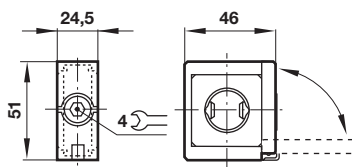
Knebel

Abmessungen in mm
 Projection/First angle

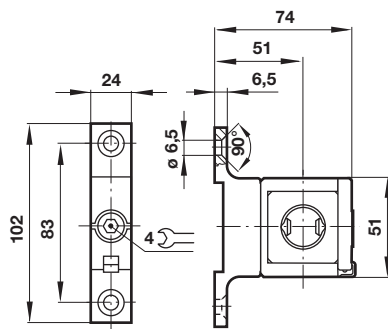


- 1 Eingang 3/8", 1/2" oder 3/4"
- 5 Minus 4mm wenn Knopf in Sperrstellung.
- 6 Plattenstärke 2 ... 6 mm
- 7 Manometeranschluss Rc1/8 oder 1/8 PTF verschlossen
- 9 Ausgang 1/2"

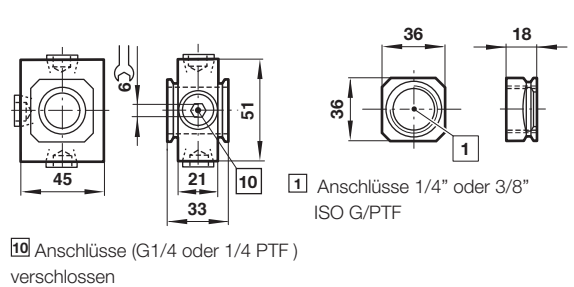
Zubehör
 Quikclamp®



Quikclamp mit Befestigungswinkel Anschlussblock

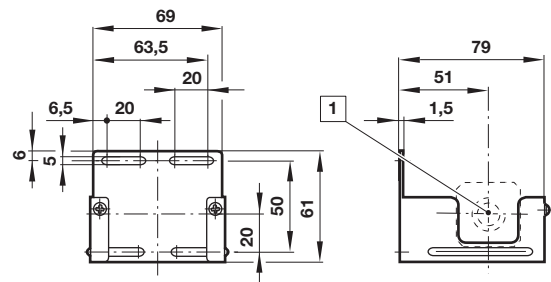


Gewindeflansch



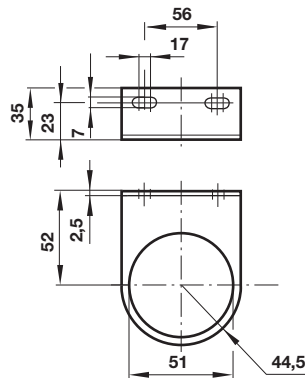
- 1 Anschlüsse 1/4" oder 3/8" ISO G/PTF
- 10 Anschlüsse (G1/4 oder 1/4 PTF) verschlossen

Universal-Befestigungswinkel

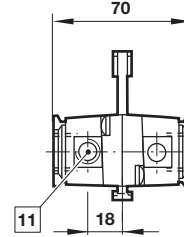


1 Anschlüsse

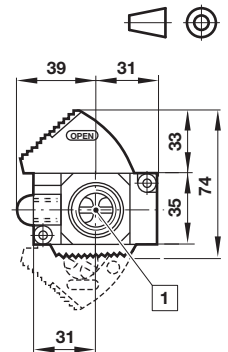
Befestigungswinkel



Absperrventil



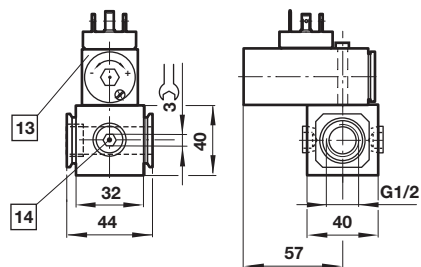
Abmessungen in mm
Projection/First angle



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

11 Entlüftungsanschluss Rc1/8 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 GmbH.

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.