

- > Anschluss: 1/4" ... 1/2" (ISO G/PTF)
- > Verrasten des Einstellknopfes und Verstellsperr sicher den eingestellten Druck
- > Excelon-Design erlaubt direkten Leitungseinbau oder modulare Installation



### Technische Merkmale

#### Betriebsmedium:

Druckluft

#### Maximaler Betriebsdruck:

20 bar (300 psi)

#### Regelbereich:

Standard

0,3 ... 10 bar (4 ... 145 psi)

Optional

0,3 ... 4 bar (4 ... 58 psi)

0,7 ... 17 bar (10 ... 250 psi)

#### 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:

60 dm<sup>3</sup>/s max.

Bei Anschluß: 3/8"

Betriebsdruck 10 bar (145 psi);

6,3 bar (91 psi) Sekundärdruck und

einer Druckdifferenz von Δp: 1 bar

(14,5 psi)

#### Rückschlagventil:

R73G – ohne Rückschlagventil

R73R – mit Rückschlagventil

#### 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 & Gehäuseoberteil:

Aluminium-Druckguss

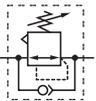
Gehäuseunterteil: Acetal

Dichtungen: NBR

### Technische Daten R73G - Standard Ausführung mit Überdrucksicherung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Regelbereich (bar)	Einstellung	Gewicht (kg)	Typ
	G1/4	—	0,3 ... 10	Knopf	0,48	R73G-2GK-RMN
	G3/8	Basis	0,3 ... 10	Knopf	0,48	R73G-3GK-RMN
	G1/2	—	0,3 ... 10	Knopf	0,48	R73G-4GK-RMN

### Technische Daten R73R - mit Rückschlagventil

Symbol	Anschluss	Nennweite	Regelbereich (bar)	Einstellung	Gewicht (kg)	Typ
	G1/4	—	0,3 ... 10	Knopf	0,48	R73R-2GK-RMN
	G3/8	Basis	0,3 ... 10	Knopf	0,48	R73R-3GK-RMN
	G1/2	—	0,3 ... 10	Knopf	0,48	R73R-4GK-RMN

### Typenschlüssel

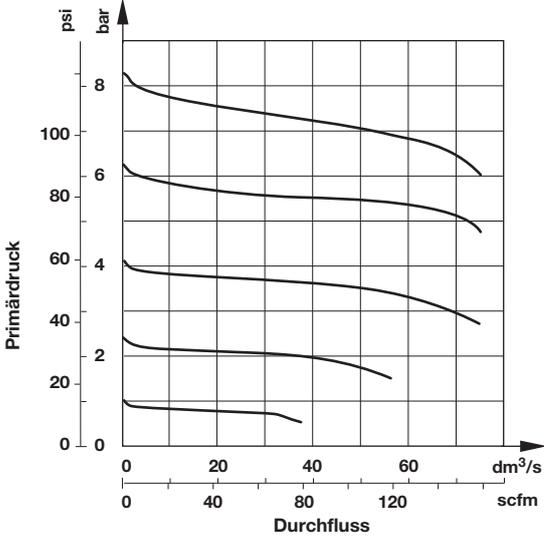
Rückschlagventil		Kennung		Manometer		Kennung	
Ohne (Standard)		G		Mit		G	
Mit		R		Ohne (Standard)		N	
Anschluss		Kennung		Regelbereich *2)		Kennung	
1/4"		2		0,3 ... 4 bar		F	
3/8"		3		0,3 ... 10 bar (Standard)		M	
1/2"		4		0,7 ... 17 bar		S	
Gewinde		Kennung		Überdrucksicherung		Kennung	
PTF		A		Mit (Standard)		R	
ISO G (Standard)		G		Ohne		N	
Einstellung		Kennung					
Knopf (Standard)		K					
Knebel		T					

R73★-★★★-★★★

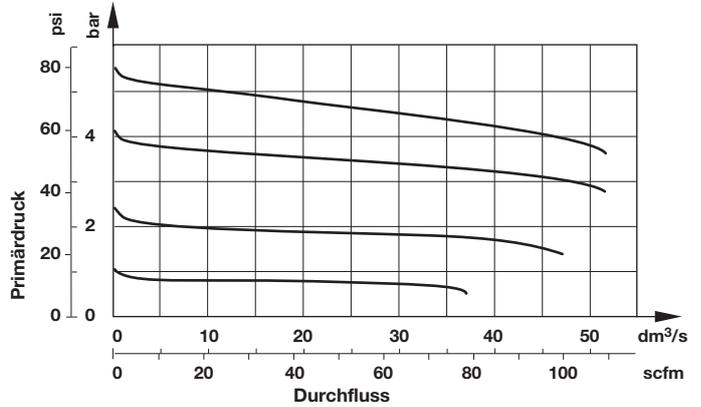
\*2) Der Sekundärdruck kann sowohl höher als auch niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Druck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereiches erreicht.

**Durchflusscharakteristik**

Betriebsdruck: 10 bar (145 psi)  
Anschluss: 3/8"



Betriebsdruck: 7 bar (101 psi)  
Anschluss: 3/8"



**Zubehör**

<p><b>Universal-Befestigungswinkel</b></p> <p>Seite 4 4424-50</p>	<p><b>Befestigungswinkel</b></p> <p>Seite 4 4461-50</p>	<p><b>Paneel-Mutter</b></p> <p>5191-88</p>	<p><b>Quikclamp®</b></p> <p>Seite 3 4314-51</p>	<p><b>Quikclamp mit Befestigungswinkel</b></p> <p>Seite 3 4314-52</p>	<p><b>Verstellsperre</b></p> <p>4455-51</p>
<p><b>Gewindeflansch *1)</b></p> <p>Seite 3</p> <p>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</p>	<p><b>Anschlussblock mit drei alternativen 1/4" Anschlüssen</b></p> <p>Seite 3</p> <p>G1/4: 4316-52 1/4 PTF: 4316-50</p>	<p><b>2/2 Absperrventil (weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.160.600)</b></p> <p>Seite 4</p> <p>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</p>	<p><b>3/2 Absperrventil (weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.160.600)</b></p> <p>Seite 4</p> <p>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</p>		

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

**Druckschalter**

<p><b>Anschlussblock für Druckschalter</b></p> <p>Seite 3 0523110000000000</p>	<p><b>Druckschalter (0,5 ... 8 bar)</b></p> <p>0881300000000000</p>	<p><b>Vorhängeschloss (Messing) mit zwei Schlüsseln*1)</b></p> <p>0613633000000000</p>
--	---	--

\*1) Für Absperrventile und Verstellsperre

**Reparatursatz**

<p><b>Reparatursatz</b></p> <p>R73G-KITR</p>
--

### 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

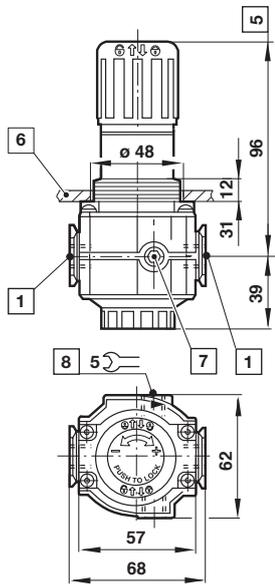
Zentralanschluss,  
Skala schwarz  
für Nordamerika  
(Weitere technische  
Daten siehe Datenblatt  
8.900.900)



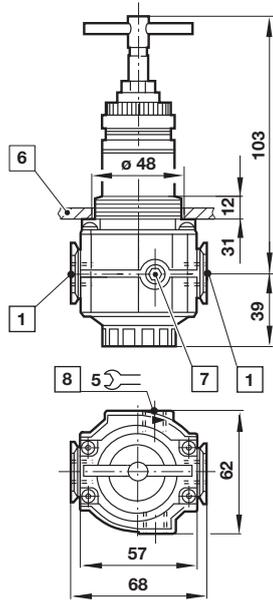
Regelbereich psig *1	bar	Mpa	Ø	Gewinde	Typ
0 ... 60	0 ... 4	0 ... 0,4	2" (50 mm)	1/4 NPT	18-013-208
0 ... 160	0 ... 11	0 ... 1,1	2" (50 mm)	1/4 NPT	18-013-209
0 ... 300	0 ... 20	0 ... 2,1	2" (50 mm)	1/4 NPT	18-013-210

\*1) Hauptskala

### Abmessungen Standard



### Knebel



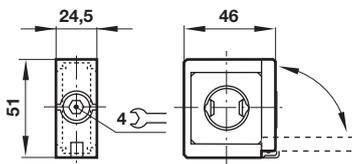
Abmessungen in mm  
Projection/First angle



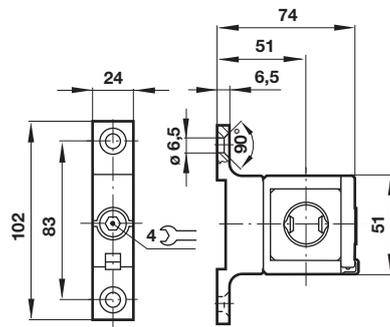
- 1 Anschlüsse 1/4", 3/8" oder 1/2"
- 5 Minus 4 mm, wenn Knopf in Sperrstellung.
- 6 Plattenstärke 2 ... 6 mm
- 7 Manometeranschluss Rc1/8 für ISO G und 1/4 PTF für PTF Anschluss
- 8 Alternativer Manometeranschluss verschlossen

### Zubehör

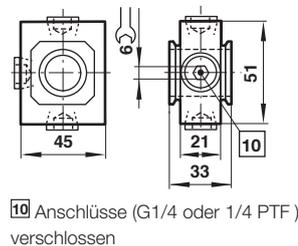
#### Quikclamp®



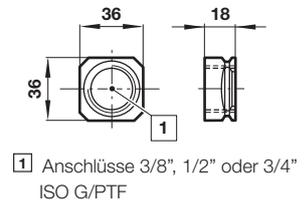
#### Quikclamp mit Befestigungswinkel



#### Anschlussblock



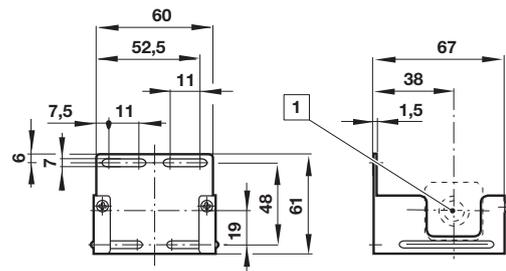
#### Gewindeflansch



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

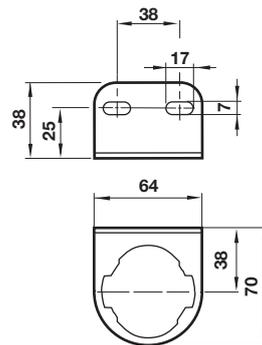
- 1 Anschlüsse 3/8", 1/2" oder 3/4"  
ISO G/PTF

### Universal-Befestigungswinkel



1 Anschlüsse

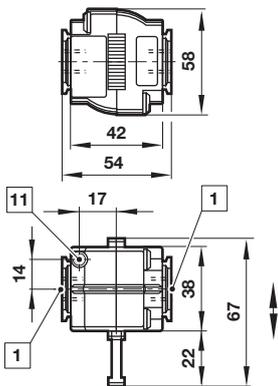
### Befestigungswinkel



Abmessungen in mm  
Projection/First angle

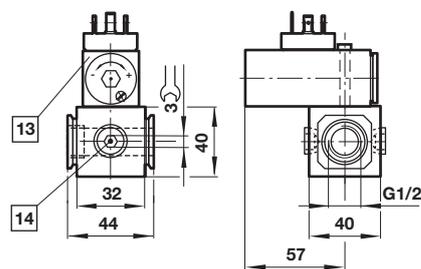


### Absperrventil



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