

- > **Anschluss: 1/4" oder 3/8" (ISO G/PTF)**
- > **Excelon-Design erlaubt direkten Leitungseinbau oder modulare Installation**
- > **Optimale Druckregulierung**
- > **Verrasten des Einstellknopfes und Verstellsperrung sichern den eingestellten Druck**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Maximaler Betriebsdruck:

20 bar (300 psi)

Regelbereich:

Standard

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

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

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

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:

33 dm³/s maximum

Anschluss: 1/4"

Primärdruck 10 bar (145 psi);

6,3 bar (91 psi) Sekundärdruck

Δp: 1 bar (14,5 psi) Druckdifferenz.

Rückschlagventil:

R72G – ohne Rückschlagventil

R72R – mit Rückschlagventil

Umgebungs-/Mediums-temperatur:

-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-Druckguss


Endkappen: Acetal

Oberteil: Acetal

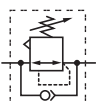
Ventil: PP und TPV

Dichtungen: NBR

Technische Daten R72G - Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Regelbereich (bar)	Einstellung	Gewicht (kg)	Typ
	G1/4	Basis	0,3 ... 10	Knopf	0,36	R72G-2GK-RMN
	G3/8	—	0,3 ... 10	Knopf	0,36	R72G-3GK-RMN

Technische Daten R72R - mit Rückschlagventil

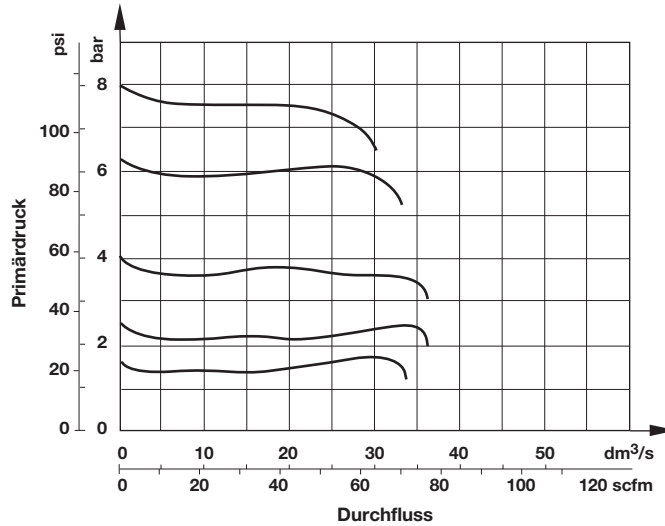
Symbol	Anschluss	Nennweite	Regelbereich (bar)	Einstellung	Gewicht (kg)	Typ
	G1/4	Basis	0,3 ... 10	Knopf	0,36	R72R-2GK-RMN
	G3/8	—	0,3 ... 10	Knopf	0,36	R72R-3GK-RMN

Typenschlüssel

Rückschlagventil		Kennung	R72★-★★K-★★★		Kennung	Manometer		Kennung
Ohne (Standard)		G				Mit		G
Mit		R				Ohne (Standard)		N
Anschluss		Kennung					Regelbereich *2)	Kennung
1/4"		2				0,3 ... 2 bar		C
3/8"		3				0,3 ... 4 bar		F
						0,3 ... 10 bar (Standard)		M
Gewinde		Kennung					Ausführung	Kennung
PTF		A				Mit Überdrucksicherung		R
ISO G (Standard)		G				Ohne Überdrucksicherung		N

*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: 1/4"



Zubehör

Universal-Befestigungswinkel	Quikclamp®	Quikclamp® mit Befestigungswinkel	Befestigungswinkel	Panel-Mutter
Seite 4	Seite 3	Seite 3	Seite 4	
4224-50	4214-51	4214-52	74316-50	4248-89
Verstellsperr	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 3	Seite 3	Seite 4	Seite 4
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

Anschlussblock für Druckschalter	Druckschalter (0,5 ... 8 bar)	Vorhängeschloss (Messing) mit zwei Schlüsseln *1)
0523109000000000	0881300000000000	0613633000000000

*1) für Absperrventil und Verstellsperr

Vorhängeschloss

Reparaturatz

Reparaturatz
R72G-KITR

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)

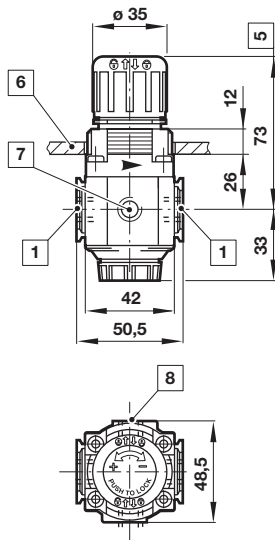


Regelbereich psig *1	bar	Mpa	Ø	Gewinde	Typ
0 ... 30	0 ... 2	0 ... 0,2	1.5" (40 mm)	1/8 NPT	18-013-214
0 ... 60	0 ... 4	0 ... 0,4	1.5" (40 mm)	1/8 NPT	18-013-211
0 ... 160	0 ... 11	0 ... 1,1	1.5" (40 mm)	1/8 NPT	18-013-212

*1) Hauptskala

Abmessungen

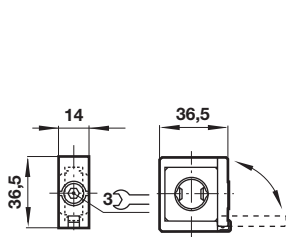
Abmessungen in mm
Projection/First angle



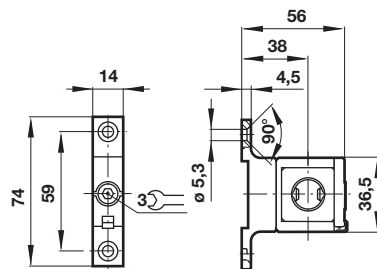
- 1 Anschlüsse 1/4" oder 3/8"
- 5 Minus 4 mm, wenn Knopf in Sperrstellung
- 6 Plattenstärke 0 ... 4 mm
- 7 Manometeranschluss 1/8" verschlossen
- 8 Alternativer Manometeranschluss 1/8" verschlossen

Zubehör

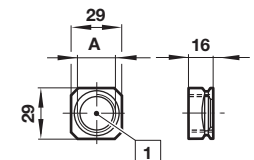
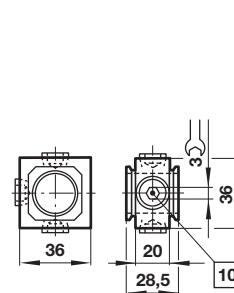
Quikclamp®



Quikclamp mit Befestigungswinkel Anschlussblock



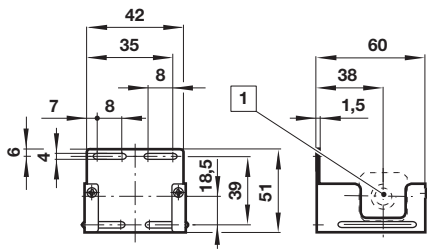
Gewindeflansch



10 Anschlüsse (G1/4 oder 1/4 NPT)
verschlossen

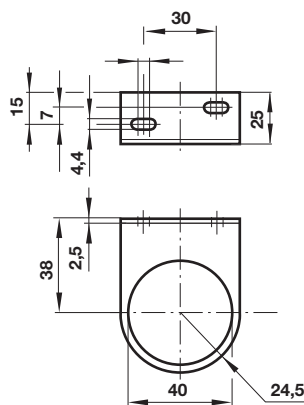
1 Anschlüsse 1/4" oder 3/8"
ISO G/PTF

Universal-Befestigungswinkel



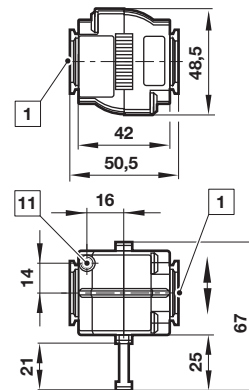
1 Anschluss

Befestigungswinkel



Absperrventil

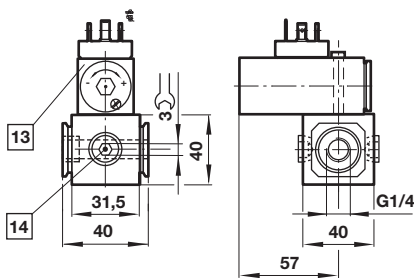
Abmessungen in mm
Projection/First angle



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.