

- > Anschluss: 3/4" ... 1 1/2" (ISO G, PTF)
- > Gute und schnelle Reaktion auf Leitungsdrukschwankungen
- > Standard mit Überdrucksicherung
- > Verrasten des Einstellknopfes und Verstellungssperre sichern den eingestellten Druck



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Maximaler Betriebsdruck:

20 bar (290 psi)

Regelbereich:

Standard:

0,3 ... 8,5 bar (4 ... 123 psi)

Optional:

0,3 ... 3,5 bar (4 ... 50 psi)

0,7 ... 17 bar (10 ... 246 psi)

Durchfluss:

Siehe unten

Anschluss:

3/4", 1", 1 1/4" oder 1 1/2"

Manometeranschluss:

1/4" PTF mit PTF Gewinde

R1/4 mit ISO G Gewinde

Überdrucksicherung:

Standard

Umgebungs-/Mediums-temperatur:

-34° ... +80°C (-30° ... +176°F)

Version mit gauge:

-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 und Oberteil: Aluminium

Unterteil: Acetal

Ventil: Aluminium und PA

Dichtungen: NBR

Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Durchfluss* (dm ³ /s)	Regelbereich (bar)	Manometer- anschluss	Gewicht (kg)	Typ
	G3/4	208	0,3 ... 8,5	Rc1/4	1,05	R17-600-RNLG
	G1	227	0,3 ... 8,5	Rc1/4	0,92	R17-800-RNLG
	G1 1/4	189	0,3 ... 8,5	Rc1/4	1,22	R17-A00-RNLG
	R1 1/2	208	0,3 ... 8,5	Rc1/4	1,18	R17-B00-RNLC

*1) Durchfluss bei 10 bar (150 psi) Primärdruck, 6,3 bar (91 psi) Sekundärdruck und einer Druckdifferenz von 1 bar (14.5 psi).

Typenschlüssel

R17-★0★-RN★★

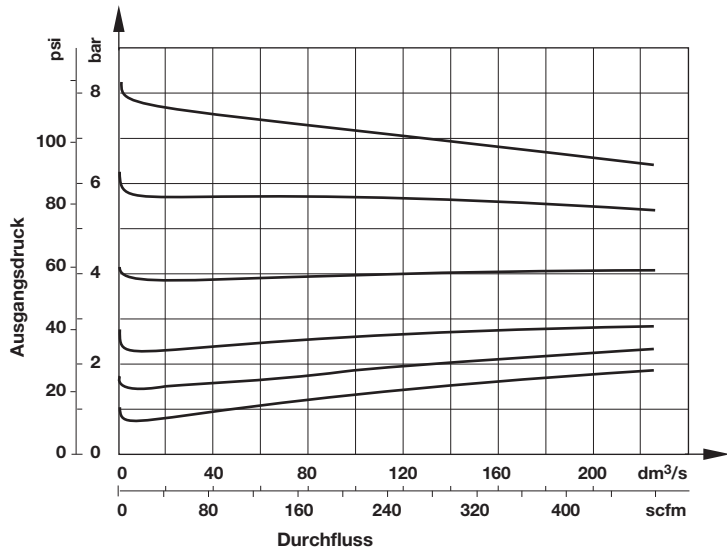
Anschluss	Kennung	Gewinde	Kennung
3/4"	6	PTF	A
1"	8	ISO Rp (nur für 1 1/2")	C
1 1/4"	A	ISO G (nicht für 1 1/2")	G
1 1/2"	B		
Einstellung	Kennung	Regelbereich *	Kennung
Knopf (Standard)	0	0,3 ... 3,5 bar	E
Knebel	1	0,3 ... 8,5 bar (Standard)	L
		0,7 ... 17 bar *1)	S

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

*1) Mit Knebel-Einstellung

Durchflusscharakteristik

Anschluss 1", Regelbereich 0,3 ... 8,5 bar, Primärdruck 10 bar




Zubehör

<p>Nut</p>  <p>5226-97 (Metall)</p>	<p>Verstellsperre mit Plombendraht</p>  <p>4355-21</p>	<p>Reduziernippel für Manometer-Montage</p>  <p>R1/4-G1/8 150232818</p>	<p>Reparatursatz</p>  <p>5578-02 Überdrucksicherung</p>
---	---	---	---

Manometer

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




Regelbereich bar *1	MPa	psi	Ø	Gewinde	Typ
0 ... 4	0 ... 0,4	0 ... 58	50 mm	R1/8 *2)	18-015-011
0 ... 10	0 ... 1	0 ... 145	50 mm	R1/8 *2)	18-015-013
0 ... 25	0 ... 2,5	0 ... 362	50 mm	R1/8 *2)	18-015-014

*1) Hauptskala

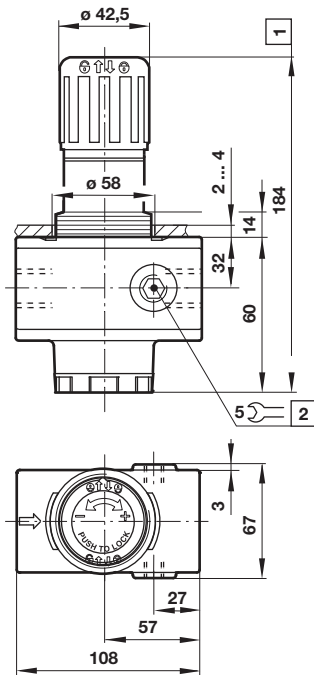
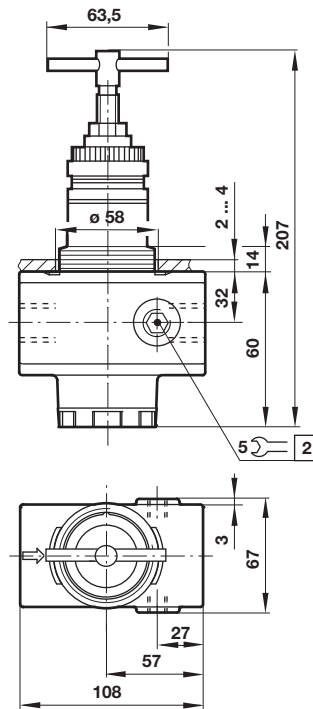
*2) Erforderlicher Reduziernippel für Manometer-Montage: Typ 150232818 (R1/4-G1/8)

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	18-015-208
0 ... 160	0 ... 11	0 ... 1,1	2" (50 mm)	1/4 NPT	18-015-209
0 ... 300	0 ... 20	0 ... 2,1	2" (50 mm)	1/4 NPT	18-015-210

*1) Hauptskala

**Abmessungen
Standard**

Knebel

 Abmessungen in mm
Projection/First angle


- 1 Minus 4 mm wenn Knopf in Sperrstellung
- 2 Manometeranschluss 1/4" 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.