

R17 Druckregler

- Anschluss: 3/4" ... 1 1/2" (ISO G, PTF)
- Gute Regel- und Entlüftungscharakteristik
- Standard mit Entlüftung
- Verrasten des Einstellknopfes und Verstellsperrung sichern den eingestellten Druck



Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Druckluft

Durchfluss:
Siehe unten

Entlüftung:
Standard

Material:
Gehäuse und Oberteil:
Aluminum-Druckguss
Kappe bodenseitig: Acetal
Ventil: Aluminum und PA
Dichtungen: NBR

Maximaler Betriebsdruck:
20 bar (290 psi)

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

Umgebungs-/Mediums-temperatur:
-34° ... +80°C (-30° ... +176°F)
Um das Einfrieren der beweglichen Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

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)

Manometeranschluss:
1/4" PTF bei PTF Hauptanschluss
Rc1/4 bei ISO G und Rp Hauptanschluss

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
	Rp1 1/2	208	0,3 ... 8,5	Rc1/4	1,18	R17-B00-RNLG

*1) Durchfluss bei 10 bar (150 psi) Primärdruck, 6,3 bar (91 psi) Sekundärdruck und Δp: 1 bar (14,5 psi).

Typenschlüssel

R17-★0★-★★★★

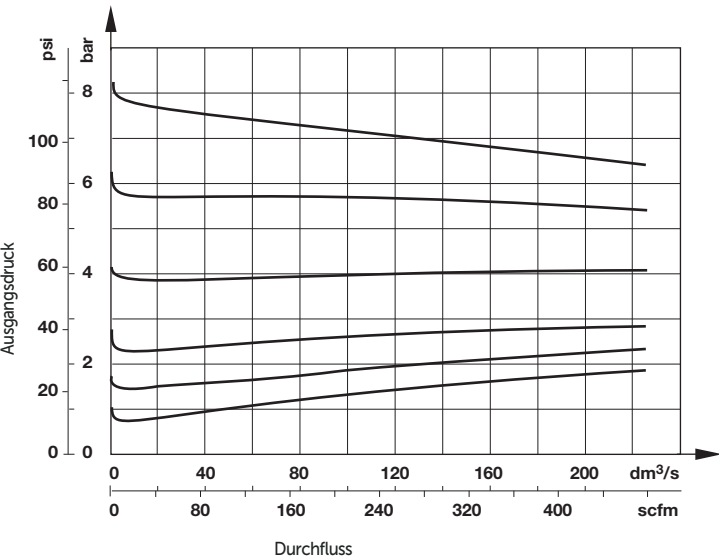
Anschluss	Kennung	Gewinde	Kennung
3/4"	6	PTF	A
1"	8	ISO Rp (nur für 1 1/2")	C
1 1/4"	A	ISO G (nicht für 1 1/2")	G
1 1/2"	B		
Einstellung	Kennung	Regelbereich *1)	Kennung
Knopf (Standard)	0	0,3 ... 3,5 bar	E
Knebel	1	0,3 ... 8,5 bar (Standard)	L
		0,7 ... 17 bar *2)	S
Entlüftung	Kennung		
Mit (Standard)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

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

*2) Ausführungen mit Regelbereich 0,7... 17bar sind nur in Knebelausführung erhältlich. Ändern Sie die Bestellnummer an der 6. Stelle in 1 und an der 9. Stelle in S.

Durchflusscharakteristik

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



Zubehör

Mutter	Verstellsperre mit Plombendraht	Reduziernippel für Manometer-Montage	Reparatursatz
			
5226-97 (Metall)	4355-21	R1/4-G1/8 150232818	5578-02 (Ausführung mit Entlüftung) 5578-01 (Ausführung ohne Entlüftung)

Manometer

Für Druckregler mit ISO G und Rp Hauptanschluss, Skala weiß (Weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.900.900)



Anzeigebereich			Ø	Gewinde	Typ
bar *1	MPa	psi			
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)

Für Druckregler mit PTF Hauptanschluss, Skala schwarz für Nordamerika (Weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.900.900)



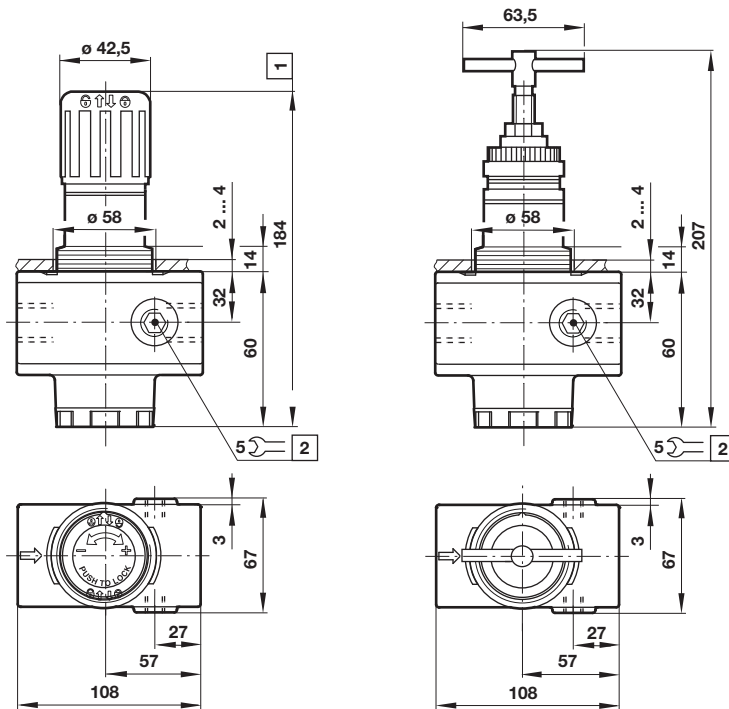
Anzeigebereich			Ø	Gewinde	Typ
psig *1	bar	MPa			
0 ... 60	0 ... 4	0 ... 0,4	2" (50 mm)	1/4 NPT	18-015-208
0 ... 160	0 ... 11	0 ... 1,1	2" (50 mm)	1/4 NPT	18-015-209
0 ... 300	0 ... 20	0 ... 2,1	2" (50 mm)	1/4 NPT	18-015-210

*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 Norgren.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatiksystemen 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.