

- > **Anschluss: G1/4**
- > **Pilotregler mit Feedback-Kopplung verringern die Reaktionszeit des Hauptreglers und erhöhen somit die Regelgenauigkeit**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft, gefiltert bis 5 µm, neutrale Gase

Maximaler Betriebsdruck:

25 bar (360 psi) maximum

Regelbereich:

Typ: 11400

0,06 ... 2 bar (2,9 ... 29 psi)

0,06 ... 4 bar (2,9 ... 58 psi)

0,16 ... 7 bar (2,3 ... 101 psi)

Typ: 20AL

7 ... 20 bar (101 ... 290 psi)

Durchfluss:

Siehe Tabelle unten

Anschlüsse:

G1/4

Manometeranschluss:

G1/8

Umgebungs/Mediums-temperatur:

-20° ... +80°C (-4° ... +176°F)

Auführung mit Manometer:

-20° ... +65°C (-4° ... +149°F)

Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

Material:

Gehäuse und Gehäuseoberteil:

Zink eloxiert

Einstellknopf: Acetalharz

Dichtungen: NBR

Technische Daten, Standard Ausführungen

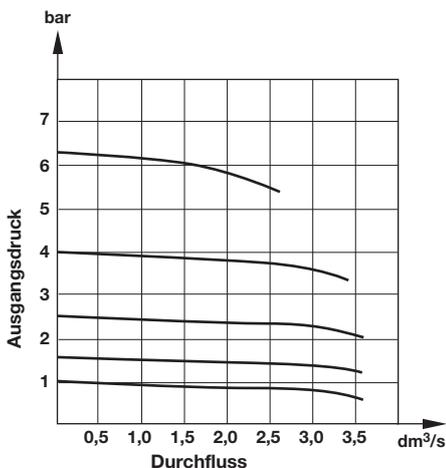
Symbol	Port size	Regelbereich (bar) (psi)		Durchfluss * (dm ³ /s)	Gewicht (kg)	Typ
	G 1/4	0,06...2	2.9 ... 29	2	0,90	11400-2G-PC100
	G 1/4	0,06...4	2.9 ... 58	2	0,94	11400-2G-PE100
	G 1/4	0,16...7	2.3 ... 101	2	1,00	11400-2G-PG100
	G 1/4	7...20	101 ... 290	2	1,05	20AL-X2G-PK100

* Typischer Durchfluss mit 7 bar (100 psi) Eingangsdruck, 1,6 bar (23 psi) Ausgangsdruck und einer Druckdifferenz von 0,1 bar (1.5 psi)

Durchflusscharakteristik

Eingangsdruck: 7 bar

Regelbereich: 0,16 ... 7 bar



Zubehör

Befestigungswinkel	Paneelmontage	Reparatursatz
		
18-001-005	18-003-999	11400-100

Manometer

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

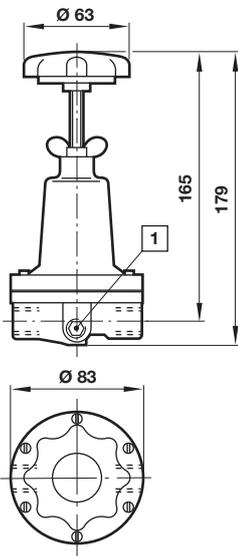


Regelbereich bar *1	MPa	psi	Ø	Gewinde	Typ
0 ... 2,5	—	0 ... 36	40 mm	R1/8	18-013-886
0 ... 4	0 ... 0,4	0 ... 58	40 mm	R1/8	18-013-990
0 ... 10	0 ... 1	0 ... 145	40 mm	R1/8	18-013-989
0 ... 25	0 ... 2,5	0 ... 362	40 mm	R1/8	18-013-908

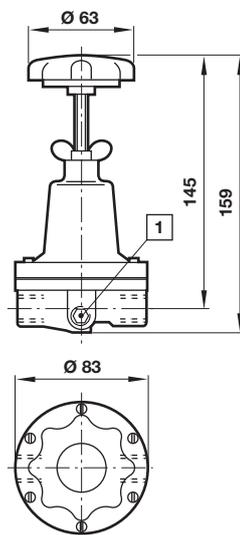
*1) Hauptskala

Abmessungen

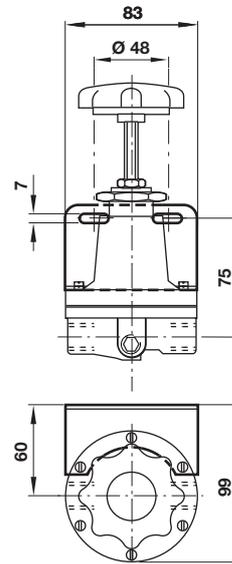
11400



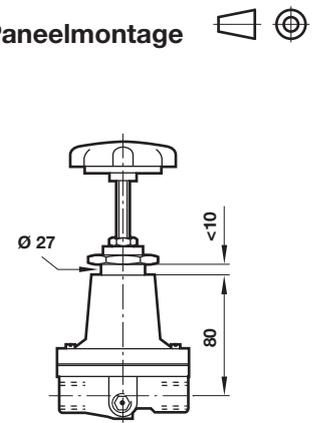
20AG



Befestigungswinkel



Paneelmontage



Abmessungen in mm
Projection/First angle

1 Manometeranschluss

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 NORGREN. 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.