

# 11400, 20AL Pilotregler

- Anschluss: G1/4
- Sehr hohe Regelgenauigkeit
- Schnelles und präzises Ansprechverhalten (Constant bleed design)
- Empfohlen als Pilotregler für luftgesteuerte Druckregler der Serien R18 und 11-808



## Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**  
Druckluft, gefiltert bis 5 µm,  
neutrale Gase

**Maximaler Betriebsdruck:**  
25 bar (360 psi)

**Anschlüsse:**  
G1/4

**Manometeranschluss:**  
G1/8

**Umgebungs/  
Mediumstemperatur:**  
-20° ... +80°C (-4° ... +176°F)  
**Ausführung 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.

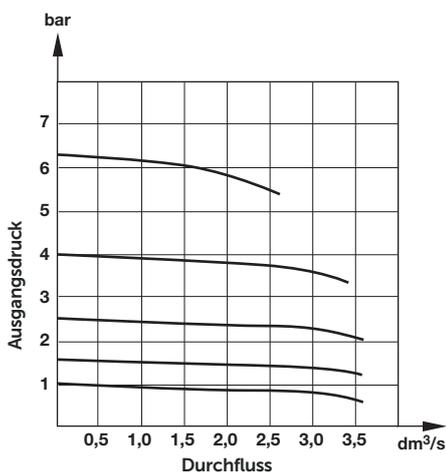
**Material:**  
Gehäuse und Gehäuseoberteil:  
Zink- Druckguss  
Einstellknopf: Acetalharz  
Dichtungen: NBR

## Technische Daten, Standard Ausführungen

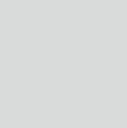
Symbol	Anschluss	Regelbereich (bar)	(psi)	Durchfluss *1) dm³/s	Gewicht (kg)	Typ
	G1/4	0,06 ... 2	2,9 ... 29	2	0,90	11400-2G-PC100
	G1/4	0,06 ... 4	2,9 ... 58	2	0,94	11400-2G-PE100
	G1/4	0,16 ... 7	2,3 ... 101	2	1,00	11400-2G-PG100
	G1/4	7 ... 20	101 ... 290	2	1,05	20AL-X2G-PK100

\*1) 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	11400-100-20AL

## Manometer

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

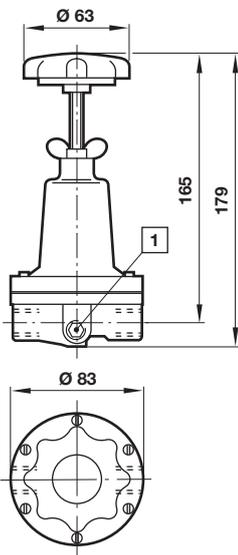


Regelbereich	bar *1	MPa	psi	Ø	Gewinde	Typ
0 ... 2,5	—	—	0 ... 36	40 mm	R1/8	18-015-886
0 ... 4	0 ... 0,4	—	0 ... 58	40 mm	R1/8	18-015-990
0 ... 10	0 ... 1	—	0 ... 145	40 mm	R1/8	18-015-989
0 ... 25	0 ... 2,5	—	0 ... 362	40 mm	R1/8	18-015-908

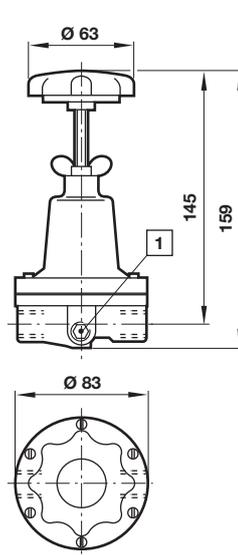
\*1) Hauptskala

## Abmessungen

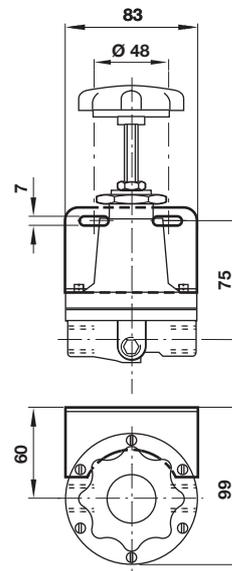
### 11400



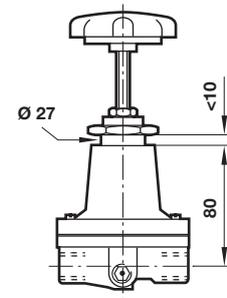
### 20AL



### 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 Norgren GmbH. 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 Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.