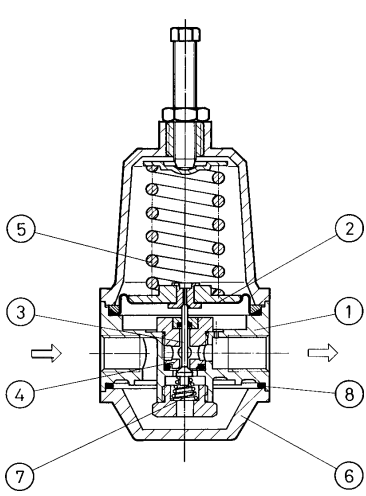


Präzisions-Druckregler G 1/4, 1/4 NPT

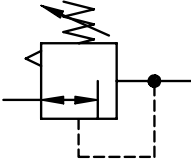
Typ	FDR.11	FDR.11 NPT	
Kenngroße			
Anschlußgewinde	G 1/4	1/4 NPT	
Bauart	Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung		
Einbaulage	beliebig		
Eingangsdruck	Pe max. 16 bar		
Ausgangsdruck	Pa 0,1-2 bar; 0,1-3 bar; 0,2-5 bar		
Eigenluftverbrauch	0,01 l/min, abhängig vom Sekundärdruck		
Mediums- und			
Umgebungstemperatur	max. 60°C		
Befestigungsart	Schalttafeleinbau, Einbaudurchm. ø20,5; Winkel		
Gewicht	0,910 kg		





Ersatz-Teile (Ersatzteilsatz komplett: ESA-FDR.11)

Nr	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Kopfstück	Zink - Z 410	---
2	Membran	NBR - Niro	
3	Ventilkegel kompl.	FPM - Niro	
4	Ventilsitz	Al	---
5	Druckfeder 0,1-2 bar FDP.11-4	St. - verzinkt	5.6211.04.100
	Druckfeder 0,1-3 bar FDP.11-3	St. - verzinkt	5.6211.03.100
	Druckfeder 0,2-5 bar FDP.11-7	St. - verzinkt	5.6211.07.100
6	Deckel	Al	---
7	Druckfeder FDP.11-51	Niro	5.6211.51.100
8	O-Ring 52,07 x 2,62	NBR	



Baugruppe 1

Bestellhinweis

FDR. 11 **★** **★**

Typ		Ausgangsdruck
1 Anschluß		2 Varianten

Bestellbeispiel: FDR.11 E2 0,1-2

Anschluß		
1	11 G 1/4	
	11 NPT 1/4 NPT	
Varianten		
2	S Schalttafeleinbau	
	buntmetallfrei:	
	E2 Regelbereich 0,1-2 bar	
	E3 Regelbereich 0,1-3 bar	
	E5 Regelbereich 0,2-5 bar	

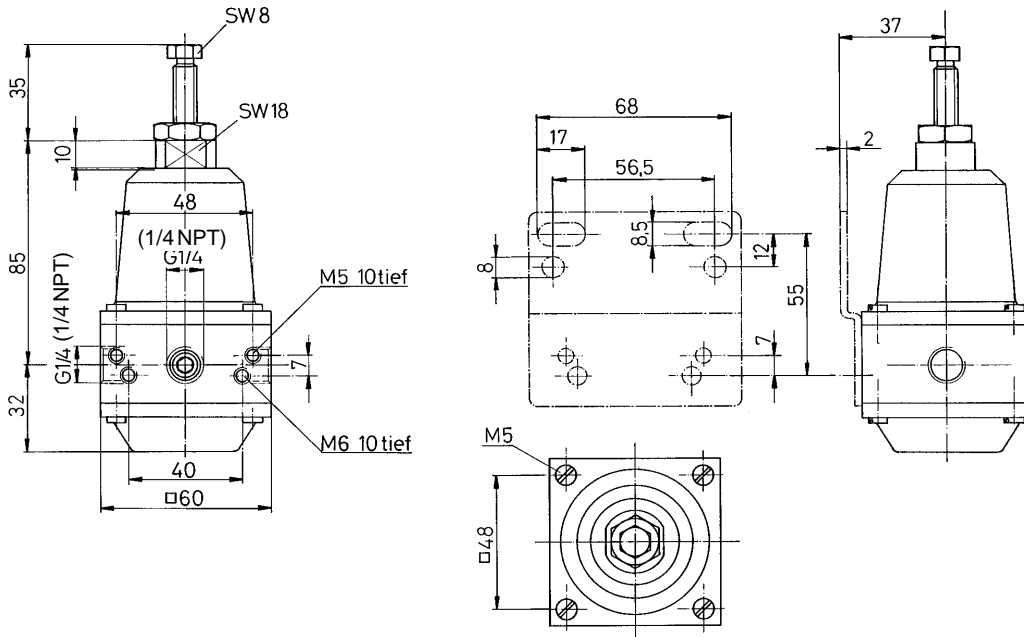
Handhabungs-Hinweise

- Regler nur mit feinstgefilterter Luft betreiben!
- Für den Einsatz in Steuer- und Regelanlagen der Verfahrenstechnik, der chemischen Industrie, Mineralölgewinnung und -verarbeitung, Papierindustrie, Metallurgie u. a.

Technische Änderungen vorbehalten!

Blatt: FDR.11 (07/99)

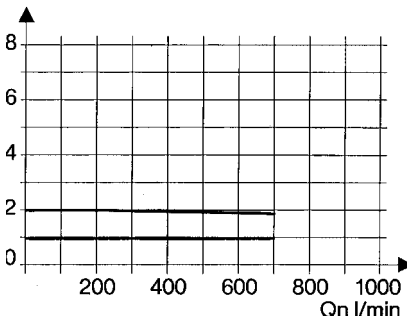
Abmessungen (mm)



Durchflußcharakteristik

0,1-2 bar

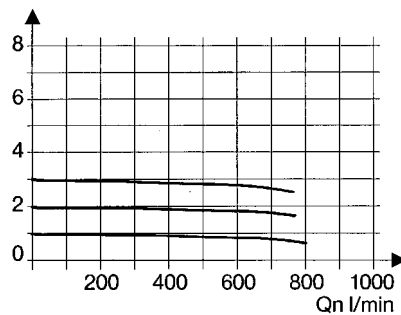
p_2 [bar] $p_1 = 8$ bar



Durchflußcharakteristik

0,1-3 bar

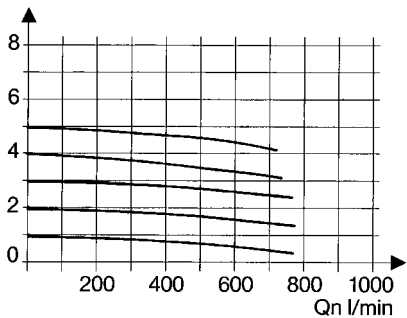
p_2 [bar] $p_1 = 8$ bar



Durchflußcharakteristik

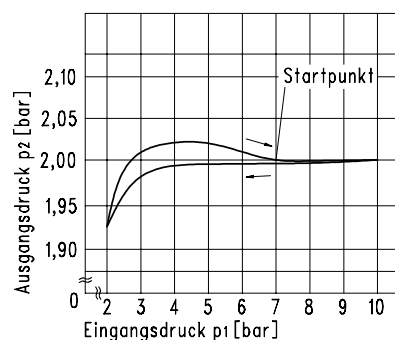
0,2-5 bar

p_2 [bar] $p_1 = 8$ bar



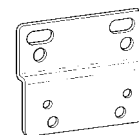
Hysterese

$q_n = 20$ l/min



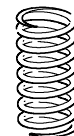
Zubehör

Winkel
Niro



Typ: FDP.11-40

Druckfeder



Typ:
0,1-2: FDP.11-4
0,1-3: FDP.11-3
0,2-5: FDP.11-7

Technische Änderungen vorbehalten!

Blatt: FDR.11 (07/99)