

Präzisionsdruckregler
Serie PR60



Beschreibung	Membran-Präzisionsdruckregler aus Edelstahl in robuster Ausführung. Vordruckkompensiert und damit von Eingangsdruckschwankungen unabhängig.		
Medium	Druckluft, Gase, oder für Flüssigkeiten		
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 20 bar		
Genauigkeit	Einstellgenauigkeit: < 0,5% v.E.;	Wiederholgenauigkeit: < 1,5% v.E.	
Eigenluftverbrauch	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch		
Einstellung	mit Einstellschraube, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung		
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar		
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert		
Einbaulage	beliebig		
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft -20 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4436	O-Ringe: FKM	
	Membrane: PTFE auf NBR-Träger	Innenteile: Edelstahl 302	

**G¼ bis G½, FDA
Gase oder Flüssigkeiten**

Abmessungen			Volumen- strom		Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich
A	B	C	m³/h*1	l/min*1	G	bar
mm	mm	mm				

Präzisionsdruckregler							Eingangsdruck max. 20 bar, rücksteuerbar
109	160	39	144	2400	G¼	0,02 ... 1,5	R3150-02A
						0,10 ... 3,0	R3150-02B
						0,10 ... 8,0	R3150-02C
109	160	39	144	2400	G¾	0,02 ... 1,5	R3150-03A
						0,10 ... 3,0	R3150-03B
						0,10 ... 8,0	R3150-03C
109	160	39	144	2400	G½	0,02 ... 1,5	R3150-04A
						0,10 ... 3,0	R3150-04B
						0,10 ... 8,0	R3150-04C

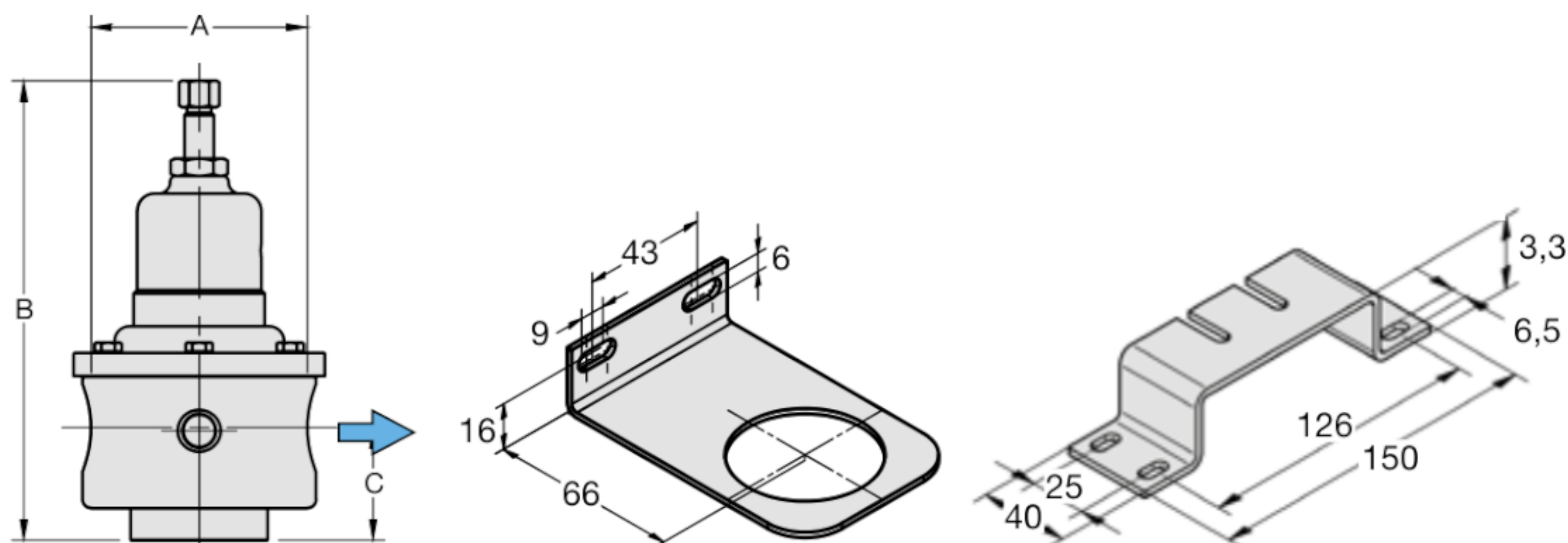


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

pilotgesteuert	G⅛ max. 300 bar, 0...8 bar
NPT	Anschlussgewinde
nicht rücksteuerbar	für Flüssigkeiten
EPDM-O-Ring	P1 max. 15 bar
EPDM-O-Ring	FDA-Zulassung
Edelstahl-Membrane	FKM -O-Ring EPDM-O-Ring
Ammoniak	NH ₃
Kohlendioxyd	CO ₂
Argon	Ar
Stickstoff	N ₂
Helium	He
Wasserstoff	H ₂
Methan	CH ₄
Erdgas *3	
Sauerstoff	O ₂
Propan	C ₃ H ₈
Lachgas	N ₂ O
Wasser	H ₂ O

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼
Befestigungswinkel	
Bef.-Mutter	
Befestigungswinkel	



*1 siehe Diagramm
*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar
*3 ohne DVGW-Zulassung

