

Beschreibung	Präzisions-Niederdruckregler mit großer Membrane, komplett aus Edelstahl.		
Medium	Druckluft oder Gase		
Eingangsdruck	max. 6 bar		
Eigenluftverbrauch	Der Niederdruckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.		
Einstellung	mit Einstellschraube bei R3100-02 und -04, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Knebel bei R3100-08 bis -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung ohne Sekundärentlüftung		
Rücksteuerung	ohne Sekundärentlüftung		
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert		
Einbaulage	beliebig		
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C, wahlweise Hochtemperatursausführung bis 130 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	O-Ringe: FKM	Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404
	Membrane: PTFE auf NBR-Träger		

G $\frac{1}{4}$ bis G2
5 ... 45 / 6000 mbar

Abmessungen			K _v -Wert (m ³ /h)	Volumenstrom		Anschlussgewinde G	Druckregelbereich mbar
A	B	C		m ³ /h*1	l/min*1		

Niederdruckregler							
aus Edelstahl, Eingangsdruck max. 6 bar, nicht rücksteuerbar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring							
70	160	36	0,3	24	400	G $\frac{1}{4}$	80 ... 200 180 ... 1200
80	170	37	0,4	36	600	G $\frac{1}{2}$ *3	5 ... 45 20 ... 200 150 ... 700
125	275	66	1,8	180	3000	G1	20 ... 50 50 ... 100 100 ... 700 700 ... 6000
200	355	90	5,7	480	8000	G1 $\frac{1}{2}$	20 ... 50 50 ... 150 150 ... 300 300 ... 3000
200	355	90	5,7	480	8000	G2	20 ... 50 50 ... 150 150 ... 300 300 ... 3000



G $\frac{1}{4}$ " Zubehör Manometer



G $\frac{1}{2}$ " Zubehör Manometer



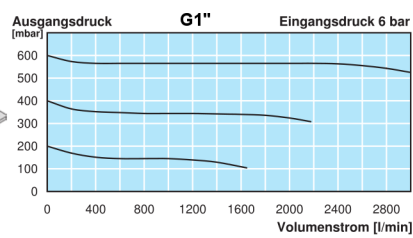
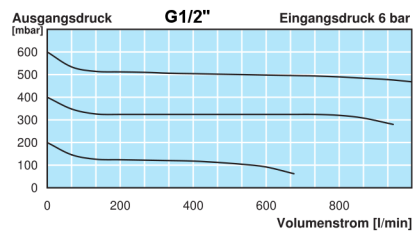
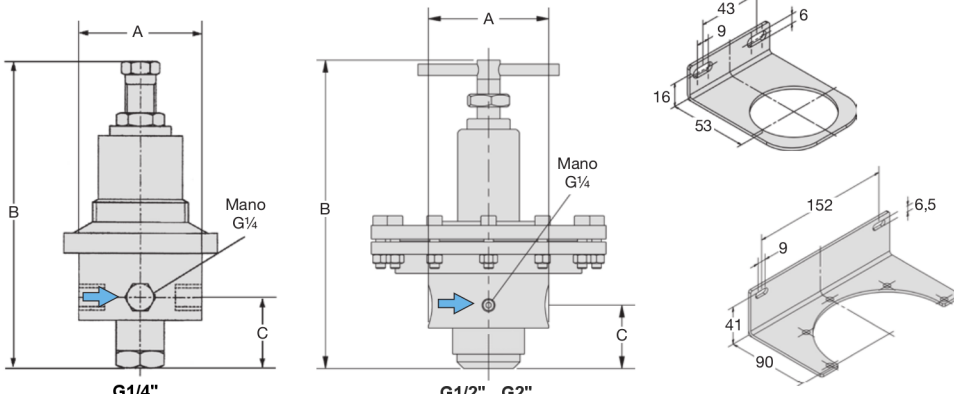
G1" Zubehör Manometer

Wahlweise Ausführung

NPT bis 130 °C	Anschlussgewinde		Hochtemperatursausführung	
Stickstoff N ₂	Amoniak NH ₃	Kohlendioxid CO ₂		
Argon Ar	Helium He	Wasserstoff H ₂		
Methan CH ₄	Sauerstoff O ₂	Propan C ₃ H ₈		
		Lachgas N ₂ O		
Flanschanschluss	siehe Kapitelende/Flansche			

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 mbar, G $\frac{1}{4}$, Kapselfeder	für G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$
	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$, Rohrfeder	
	Ø 63 mm, 0...*2 mbar, G $\frac{1}{4}$, Kapselfeder	für G1 bis G2
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$, Rohrfeder	
Anschlusssteile Mano		für G $\frac{1}{2}$
Befestigungswinkel		für G $\frac{1}{4}$
Bef.-Mutter		für G $\frac{1}{4}$
Befestigungswinkel		für G $\frac{1}{2}$



*1 bei 6 bar Eingangsdruck und 1 bar Ausgangsdruck *3 Gewinde am Ausgang G $\frac{3}{4}$