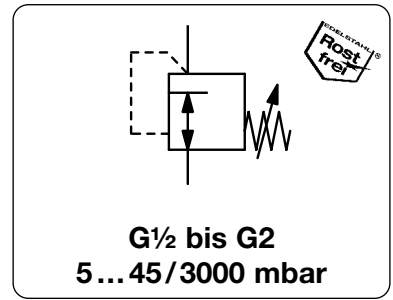
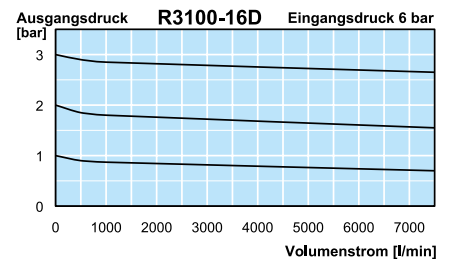
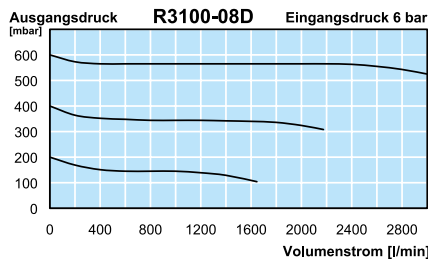
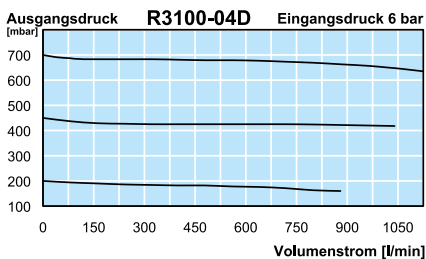


Beschreibung	Präzisions-Niederdruckregler mit großer Membrane, komplett aus Edelstahl.	
Medium	Druckluft oder Gase	
Eingangsdruk	max. 7 bar, min. 1 bar	
Eigenluftverbrauch	Der Niederdruckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.	
Einstellung	mit Einstellschraube bei R3100-04, -06 bis -1A (A,B,C), -12 und -16 mit Knebel bei R3100-06 bis -1A (D,E) 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 80 °C, FKM oder EPDM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperatursausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperatursausführung bis -40 °C	
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Membrane: PTFE auf NBR-Träger	O-Ringe: FKM Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom	Eingangsdruk	Anschluss-gewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C	(m ³ /h)	m ³ /h*1	l/min*1	max. bar	G	
mm	mm	mm					mbar	

Niederdruckregler									aus Edelstahl, Eingangsdruk max. 7 bar, nicht rücksteuerbar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring		R3100
80	177	37	0,4	60	1000	6	G $\frac{1}{2}$ *2	5 ... 45	R3100-04A		
								20 ... 200	R3100-04C		
								150 ... 700	R3100-04D		
161	217	68	1,8	180	3000	7	G $\frac{3}{4}$	5 ... 45	R3100-06A		
								10 ... 120	R3100-06B		
								10 ... 400	R3100-06C		
161	296	53						15 ... 700	R3100-06D		
								200 ... 1200	R3100-06E		
161	217	68	1,8	180	3000	7	G1	5 ... 45	R3100-08A		
								10 ... 120	R3100-08B		
								10 ... 400	R3100-08C		
161	296	53						15 ... 700	R3100-08D		
								200 ... 1200	R3100-08E		
265	217	68	1,8	180	3000	7	G1 $\frac{1}{4}$	5 ... 45	R3100-10A		
								10 ... 120	R3100-10B		
								10 ... 400	R3100-10C		
265	296	53						15 ... 700	R3100-10D		
								200 ... 1200	R3100-10E		
265	217	68	1,8	180	3000	7	G1 $\frac{1}{2}$	5 ... 45	R3100-1AA		
								10 ... 120	R3100-1AB		
								10 ... 400	R3100-1AC		
265	296	53						15 ... 700	R3100-1AD		
								200 ... 1200	R3100-1AE		
171	431	97	5,7	480	8000	6	G1 $\frac{1}{2}$	20 ... 50	R3100-12A		
171	467	97						50 ... 150	R3100-12B		
171	430	97						150 ... 300	R3100-12D		
								300 ... 3000	R3100-12G		
171	431	97	5,7	480	8000	6	G2	20 ... 50	R3100-16A		
171	467	97						50 ... 150	R3100-16B		
171	430	97						150 ... 300	R3100-16D		
								300 ... 3000	R3100-16G		



*1 bei 6 bar Eingangsdruk und 1 bar bzw. 0,7 bar (-04) Ausgangsdruk

*2 Gewinde am Ausgang G $\frac{3}{4}$

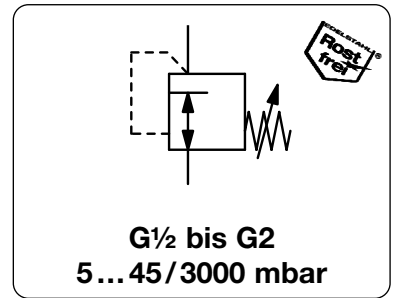
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
R3100-04A

EG
Rostfrei
15

Beschreibung	Präzisions-Niederdruckregler mit großer Membrane, komplett aus Edelstahl.		
Medium	Druckluft oder Gase		
Eingangsdruck	max. 7 bar, min. 1 bar		
Eigenluftverbrauch	Der Niederdruckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.		
Einstellung	mit Einstellschraube bei R3100-04, -06 bis -1A (A,B,C), -12 und -16 mit Knebel bei R3100-06 bis -1A (D,E) eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung ohne Sekundärentlüftung		
Rücksteuerung	ohne Sekundärentlüftung		
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert		
Einbaulage	beliebig		
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturlösung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturlösung bis -40 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Membrane: PTFE auf NBR-Träger	O-Ringe: FKM	Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



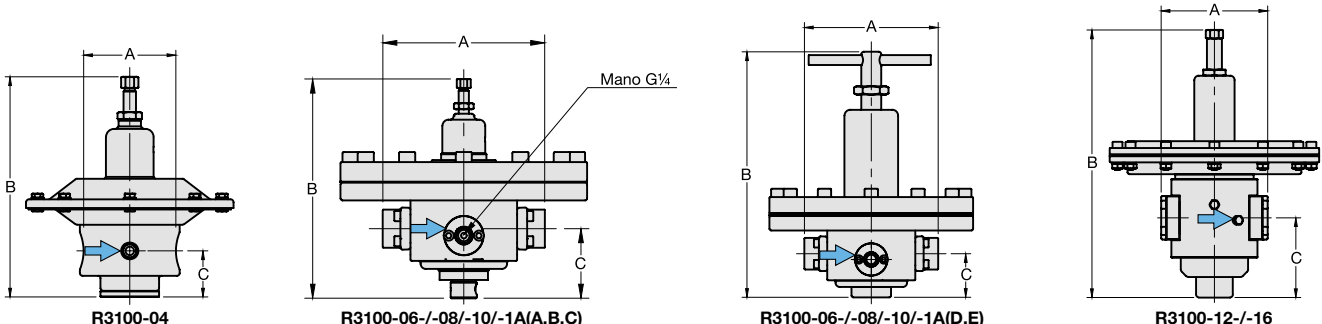
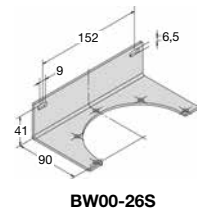
Abmessungen	K _v -Wert	Volumenstrom	Eingangsdruck	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A B C	(m³/h)	m³/h*1 l/min*1	max. bar	G	mbar	
mm mm mm						

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	R3100- ... N
EPDM-O-Ring		R3100- ... E
EPDM-O-Ring	FDA-Zulassung	R3100- ... TD
bis -40 °C	Tieftemperaturlösung	ab G¼ (02) R3100- ... X51
bis 130 °C	Hochtemperaturlösung	ab G¼ (02) R3100- ... X54
Ammoniak	NH ₃	R3100- ... 02
Kohlendioxid	CO ₂	R3100- ... 03
Argon	Ar	R3100- ... 05
Stickstoff	N ₂	R3100- ... 07
Helium	He	R3100- ... 09
Wasserstoff	H ₂	R3100- ... 11
Methan	CH ₄	R3100- ... 13
Erdgas *3		R3100- ... 14
Sauerstoff	O ₂	R3100- ... 15
Propan	C ₃ H ₈	R3100- ... 16
Lachgas	N ₂ O	R3100- ... 17
Flanschanschluss	siehe Kapitelende/Flansche	R3100- ... F.

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 63 mm, 0 ... *4 mbar, G¼, Kapsel Feder	bis 600 mbar	MS6302-...*4
	Ø 63 mm, 0 ... *5 bar, G¼, Rohrfeder	ab 1 bar	MS6302-...*5
Anschlussteile Mano		für G½	AM-03S
Befestigungswinkel		für G½	BW00-26S



*1 bei 6 bar Eingangsdruck und 1 bar bzw. 0,7 bar (-04) Ausgangsdruck
 *4 B6 = 0...60 mbar, C3 = 0...250 mbar, C4 = 0...400 mbar, C6 = 0...600 mbar
 *3 ohne DVGW-Zulassung
 *5 02 = 0...2 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
MS6302-B6