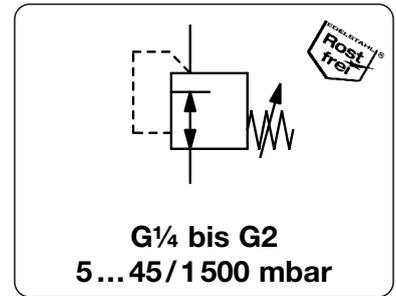
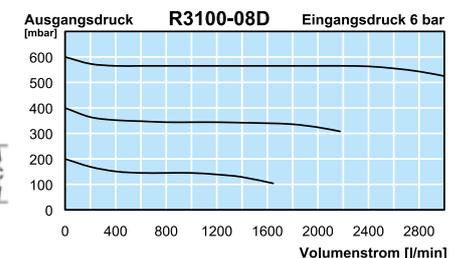
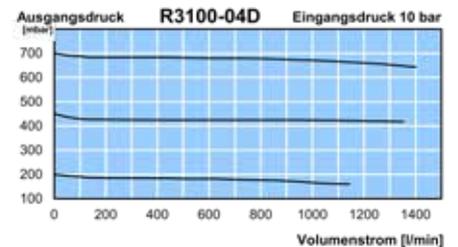
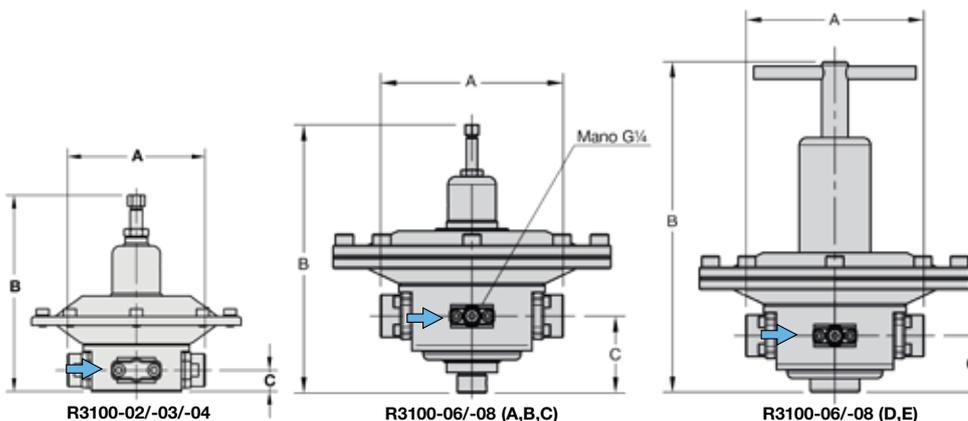


Beschreibung	Präzisions-Niederdruckregler mit großer Membrane, komplett aus Edelstahl.	
Medium	Druckluft oder Gase	
Eingangsdruck	max. 15 bar, min. 1 bar	
Eigenluftverbrauch	Der Niederdruckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.	
Einstellung	mit Einstellschraube mit Knebel bei R3100-06 bis -1A (D,E)	
Rücksteuerung	eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung 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, 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 Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



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

Niederdruckregler			aus Edelstahl, Eingangsdruck max. 15 bar, nicht rücksteuerbar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring				R3100	
109	181	39	1,4	84	1400	G $\frac{1}{4}$	5 ... 45	R3100-02A
							10 ... 400	R3100-02C
							20 ... 1000	R3100-02D
							50 ... 1500	R3100-02E
109	181	39	1,4	84	1400	G $\frac{3}{8}$	5 ... 45	R3100-03A
							10 ... 400	R3100-03C
							20 ... 1000	R3100-03D
							50 ... 1500	R3100-03E
109	181	39	1,4	84	1400	G $\frac{1}{2}$	5 ... 45	R3100-04A
							10 ... 400	R3100-04C
							20 ... 1000	R3100-04D
							50 ... 1500	R3100-04E
161	234	69	1,4	84	1400	G $\frac{3}{4}$	5 ... 45	R3100-06A
							10 ... 120	R3100-06B
							10 ... 400	R3100-06C
							15 ... 700	R3100-06D
							200 ... 1200	R3100-06E
161	234	69	1,4	84	1400	G1	5 ... 45	R3100-08A
							10 ... 120	R3100-08B
							10 ... 400	R3100-08C
							15 ... 700	R3100-08D
							200 ... 1200	R3100-08E



*1 bei 6 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

* Produktgruppe

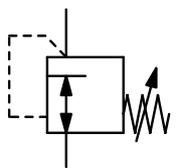
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
R3100-02A

Beschreibung	Präzisions-Niederdruckregler mit großer Membrane, komplett aus Edelstahl.		
Medium	Druckluft oder Gase		
Eingangsdruck	max. 15 bar, min. 1 bar		
Eigenluftverbrauch	Der Niederdruckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.		
Einstellung	mit Einstellschraube mit Knebel bei R3100-06 bis -1A (D,E) eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung ohne Sekundärentlüftung		
Rücksteuerung	beliebig		
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	O-Ringe: FKM	Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



G¼ bis G2
5 ... 45 / 1500 mbar

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

Niederdruckregler								aus Edelstahl, Eingangsdruck max. 15 bar, nicht rücksteuerbar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring		R3100	
265	234	69	1,4	84	1400	G1¼	5 ... 45	R3100-10A			
							10 ... 120	R3100-10B			
							10 ... 400	R3100-10C			
265	296	53	8,4	576	9600		15 ... 700	R3100-10D			
							200 ... 1200	R3100-10E			
265	234	69	1,4	84	1400	G1½	5 ... 45	R3100-1AA			
							10 ... 120	R3100-1AB			
							10 ... 400	R3100-1AC			
265	296	53	8,4	576	9600		15 ... 700	R3100-1AD			
							200 ... 1200	R3100-1AE			
171	431	97	6,2	420	7000	G1½	20 ... 50	R3100-12A			
							50 ... 150	R3100-12B			
171	467	97					150 ... 300	R3100-12D			
171	430	97	25	1470	24500		100 ... 1000	R3100-12E			
171	431	97	6,2	420	7000	G2	20 ... 50	R3100-16A			
							50 ... 150	R3100-16B			
171	467	97					150 ... 300	R3100-16D			
171	430	97	25	1470	24500		100 ... 1000	R3100-16E			

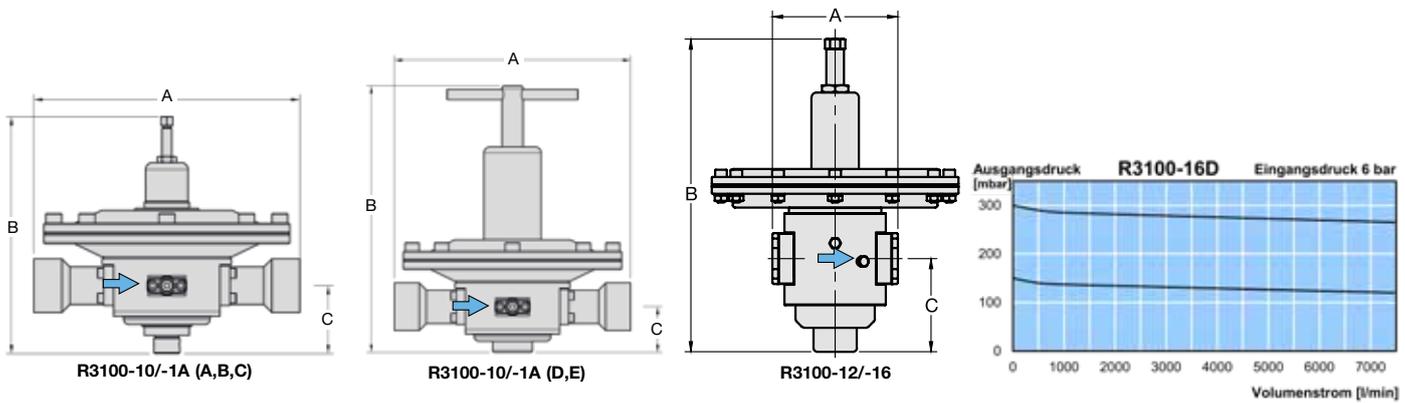


R3100-10/-1A



R3100-12/-16

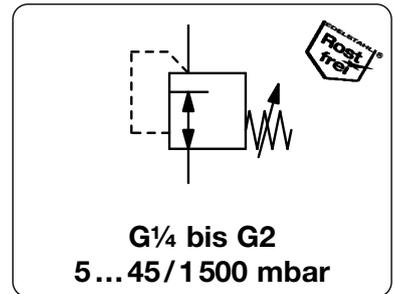
EG
Rostfrei
15



*1 bei 6 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

* Produktgruppe

Beschreibung	Präzisions-Niederdruckregler mit großer Membrane, komplett aus Edelstahl.		
Medium	Druckluft oder Gase		
Eingangsdruck	max. 15 bar, min. 1 bar		
Eigenluftverbrauch	Der Niederdruckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.		
Einstellung	mit Einstellschraube 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	O-Ringe: FKM	Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



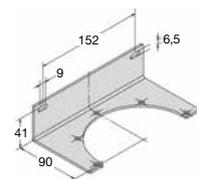
Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C	(m³/h)	m³/h*1	G	mbar	
mm	mm	mm	(m³/h)	m³/h*1	G	mbar	

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	R3100- ... X51
bis 130 °C	Hochtemperaturlösung	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 *2		R3100- ... 14
Sauerstoff	O ₂	R3100- ... 15
Propan	C ₃ H ₈	R3100- ... 16
Lachgas	N ₂ O	R3100- ... 17
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5	auf Anfrage R3100- ... F .

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 63 mm, 0 ... *3 mbar, G¼, Kapselfeder	bis 600 mbar	MS6302-...*3
	Ø 63 mm, 0 ... *4 bar, G¼, Rohrfeder	ab 1 bar	MS6302-...*4
Befestigungswinkel		für G¼ bis G½	BW00-26S



BW00-26S

*1 bei 6 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck
*3 B6 = 0...60 mbar, C3 = 0...250 mbar, C4 = 0...400 mbar, C6 = 0...600 mbar

*2 ohne DVGW-Zulassung
*4 02 = 0...2 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar

* Produktgruppe

