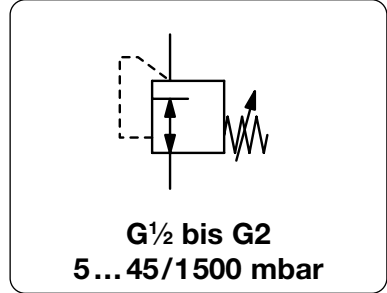
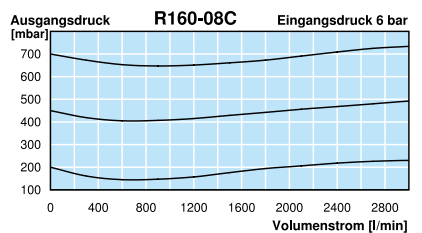
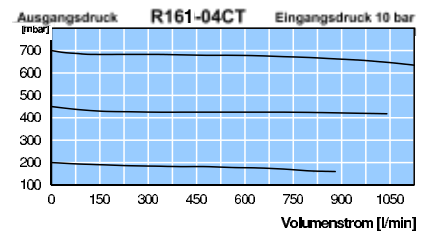
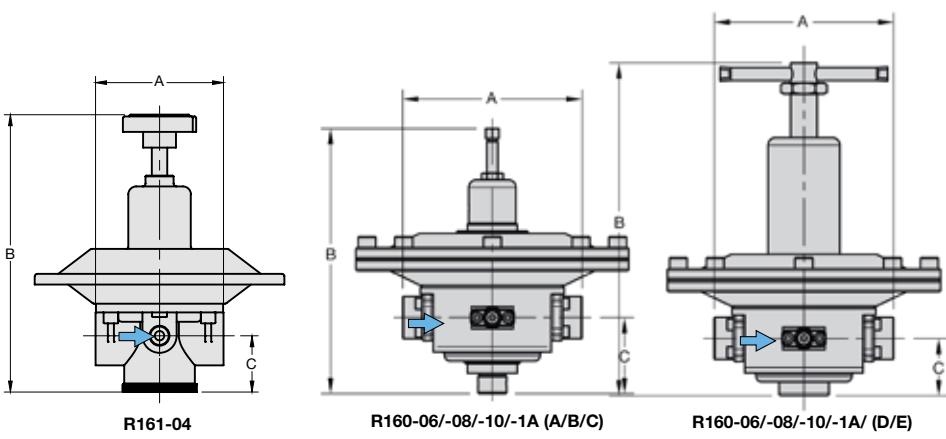


Beschreibung	Niederdruckregler mit großer Membrane und guter Druckkonstanz.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 10 bar (bei R161), min. 1 bar	
Eigenluftverbrauch	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.	
Einstellung	mit Handrad bei R161	mit Einstellschraube bei R160-06 bis -1A (A, B, C), -12 und -16
	mit Knebel bei R160-06 bis 1A (D, E)	eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
Rücksteuerung	ohne Sekundärentlüftung	
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert	Einbaulage beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft -20 °C	
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium lackiert O-Ringe: FKM bei G½, alle anderen NBR, wahlweise FKM oder EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger Federhaube: Edelstahl	Innentelle: Messing/Aluminium



Abmessungen	K _v -Wert	Volumenstrom	P ₁ max.	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A B C	(m³/h)	m³/h*1 l/min*1	bar	G	mbar	

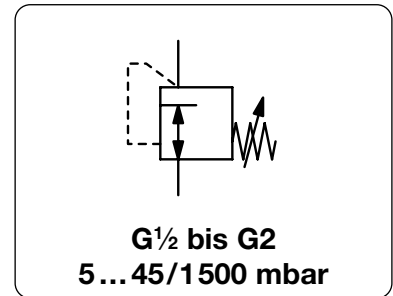
Niederdruckregler							Eingangsdruck max. 7 / 10 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch			R160/R161	
82	191	40	1,4	60	1000	10	G½	5 ... 45	R161-04AT		
								10 ... 400	R161-04BT		
								20 ... 1000	R161-04CT		
								50 ... 1500	R161-04DT		
154	233	69	1,4	84	1400	7	G¾	5 ... 45	R160-06A		
								10 ... 120	R160-06B		
								10 ... 400	R160-06C		
154	292	53	8,4	576	9600			15 ... 700	R160-06D		
								200 ... 1200	R160-06E		
154	233	69	1,4	84	1400	7	G1	5 ... 45	R160-08A		
								10 ... 120	R160-08B		
								10 ... 400	R160-08C		
154	292	53	8,4	576	9600			15 ... 700	R160-08D		
								200 ... 1200	R160-08E		
265	233	69	1,4	84	1400	7	G1¼	5 ... 45	R160-10A		
								10 ... 120	R160-10B		
								10 ... 400	R160-10C		
265	292	53	8,4	576	9600			15 ... 700	R160-10D		
								200 ... 1200	R160-10E		
265	233	69	1,4	84	1400	7	G1½	5 ... 45	R160-1AA		
								10 ... 120	R160-1AB		
								10 ... 400	R160-1AC		
265	292	53	8,4	576	9600			15 ... 700	R160-1AD		
								200 ... 1200	R160-1AE		



*1 bei 6 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

* Produktgruppe

Beschreibung	Niederdruckregler mit großer Membrane und guter Druckkonstanz.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Eingangsdruk	siehe Tabelle, max. 10 bar (bei R161), min. 1 bar	
Eigenluftverbrauch	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.	
Einstellung	mit Handrad bei R161	mit Einstellschraube bei R160-06 bis -1A (A, B, C), -12 und -16 mit Knebel bei R160-06 bis 1A (D, E) eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
Rücksteuerung	ohne Sekundärentlüftung	
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert	Einbaulage beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft -20 °C	
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium lackiert O-Ringe: FKM bei G $\frac{1}{2}$, alle anderen NBR, wahlweise FKM oder EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger Federhaube: Edelstahl	Innentteile: Messing/Aluminium



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

Niederdruckregler							Eingangsdruk max. 6 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch			R160	
192	468	128	6,2	420	7000	6	G1 $\frac{1}{2}$	20 ... 50	50 ... 150	150 ... 300	R160-12A
									100 ... 1000		R160-12B
			25	1680	28000						R160-12C
											R160-12D
192	468	128	6,2	420	7000	6	G2	20 ... 50	50 ... 150	150 ... 300	R160-16A
									100 ... 1000		R160-16B
											R160-16C
			25	1680	28000						R160-16D

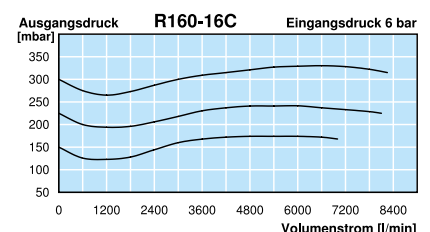
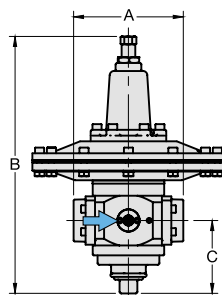
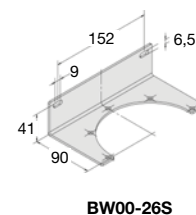


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde, A=141 mm	für G $\frac{1}{2}$	R160-... N
NPT	Anschlussgewinde	für G $\frac{3}{4}$ bis G2	R160-... N
Innentteile Edelstahl	für Ammoniak NH ₃		R160-... 02
FKM -O-Ring	PTFE-Membrane	für G $\frac{3}{4}$ bis G2	R160-... T
EPDM-O-Ring			R160-... TE
EPDM-O-Ring	FDA-Zulassung		R160-... TD
Kohlendioxid CO ₂			R160-... 03
Argon Ar			R160-... 05
Stickstoff N ₂			R160-... 07
Helium He			R160-... 09
Wasserstoff H ₂			R160-... 11
Methan CH ₄			R160-... 13
Erdgas *4			R160-... 14
Sauerstoff O ₂		für G $\frac{1}{2}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (1A)	R160-... 15
Propan C ₃ H ₈			R160-... 16
Lachgas N ₂ O			R160-... 17
Flanschanschluss	siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche		R160-... F.

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 63 mm, 0...*2 mbar, G $\frac{1}{4}$, Kapselfeder, Anschlusssteile erforderl.	MA6302-... *2
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$, Rohrfeder, Anschlusssteile erforderl.	MA6302-... *2
Anschlusssteile Mano	aus Messing, nicht für NH ₃	für G $\frac{1}{2}$ AM-01
Anschlusssteile Mano	aus Edelstahl, für NH ₃	für G $\frac{1}{2}$ AM-03S
Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{2}$ BW00-26S



*1 bei 6 bar Eingangsdruk und max. Ausgangsdruk
*2 B6 = 0...60 mbar, C2 = 0...160 mbar, C3 = 0...250 mbar, C4 = 0...400 mbar, 01 = 0...1 bar, 01.6 = 0...1,6 bar
*4 ohne DVGW-Zulassung

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
R160-12A