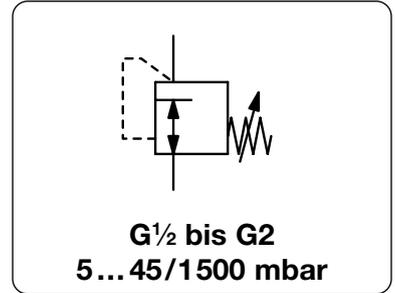
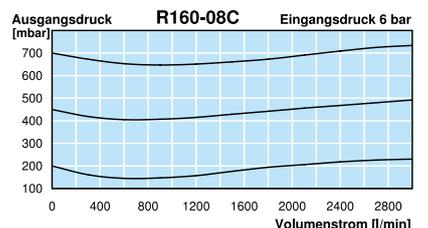
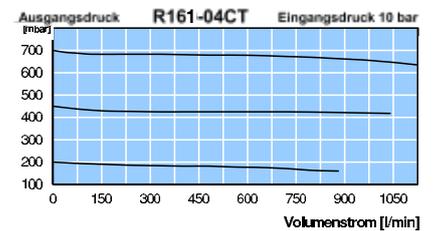
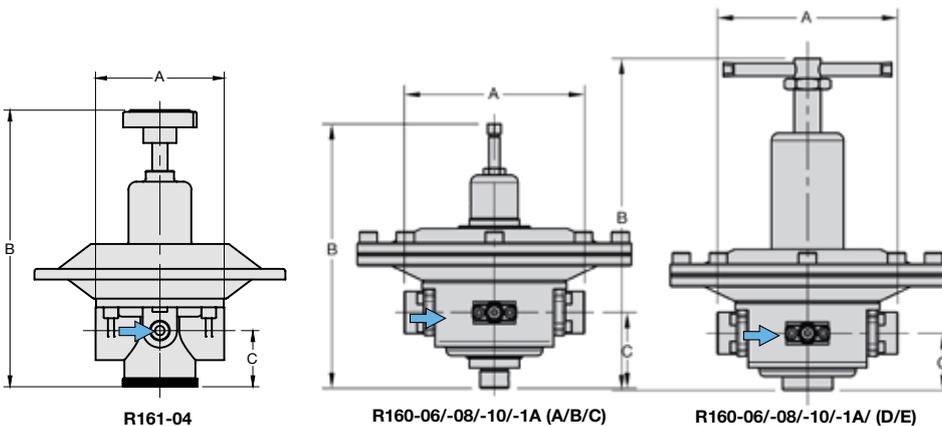


<b>Beschreibung</b>	Niederdruckregler mit großer Membrane und guter Druckkonstanz.	
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase	
<b>Eingangsdruck</b>	siehe Tabelle, max. 10 bar (bei R161), min. 1 bar	
<b>Eigenluftverbrauch</b>	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.	
<b>Einstellung</b>	mit Handrad 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
<b>Rücksteuerung</b>	ohne Sekundärentlüftung	
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert	<b>Einbaulage</b> beliebig
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 80 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft -20 °C	
<b>Werkstoffe</b>	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	Innentelle: Messing/Aluminium



Abmessungen	K <sub>v</sub> -Wert	Volumenstrom	P <sub>1</sub> max.	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A B C	(m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /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	G $\frac{1}{2}$	5 ... 45	R161-04AT	
								10 ... 400	R161-04BT	
								20 ... 1000	R161-04CT	
								50 ... 1500	R161-04DT	
154	233	69	1,4	84	1400	7	G $\frac{3}{4}$	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	G1 $\frac{1}{4}$	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	G1 $\frac{1}{2}$	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	

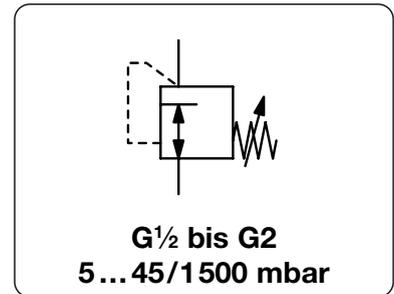


\*1 bei 6 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

\* Produktgruppe

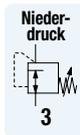


<b>Beschreibung</b>	Niederdruckregler mit großer Membrane und guter Druckkonstanz.	
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase	
<b>Eingangsdruk</b>	siehe Tabelle, max. 10 bar (bei R161), min. 1 bar	
<b>Eigenluftverbrauch</b>	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.	
<b>Einstellung</b>	mit Handrad 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
<b>Rücksteuerung</b>	ohne Sekundärentlüftung	
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert	<b>Einbaulage</b> beliebig
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 80 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft -20 °C	
<b>Werkstoffe</b>	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 <sub>v</sub> -Wert	Volumenstrom	P <sub>1</sub> max.	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A B C	(m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /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	R160-12A
								150 ... 300	100 ... 1000	R160-12B R160-12C R160-12D
			25	1680	28000					
192	468	128	6,2	420	7000	6	G2	20 ... 50	50 ... 150	R160-16A
								150 ... 300	100 ... 1000	R160-16B R160-16C R160-16D
			25	1680	28000					

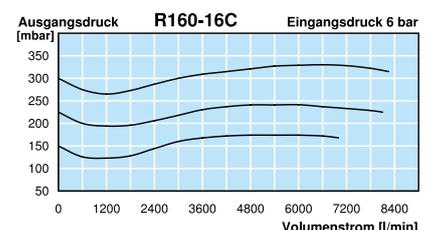
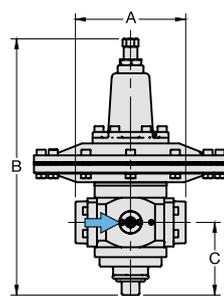
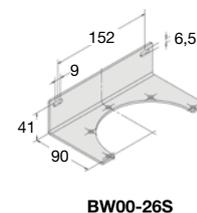


### Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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 <sub>3</sub>		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
Kohlendioxyd CO <sub>2</sub>			R160-... 03
Argon Ar			R160-... 05
Stickstoff N <sub>2</sub>			R160-... 07
Helium He			R160-... 09
Wasserstoff H <sub>2</sub>			R160-... 11
Methan CH <sub>4</sub>			R160-... 13
Erdgas *4			R160-... 14
Sauerstoff O <sub>2</sub>		für G $\frac{1}{2}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (1A)	R160-... 15
Propan C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>			R160-... 16
Lachgas N <sub>2</sub> O			R160-... 17
Flanschanschluss	siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche		R160-... F.

### Zubehör, lose beigelegt

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



\*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**