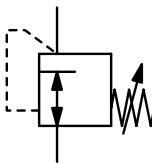


# NIEDERDRUCKREGLER, EINGANGSDRUCK MAX. 15 BAR

R160/R161

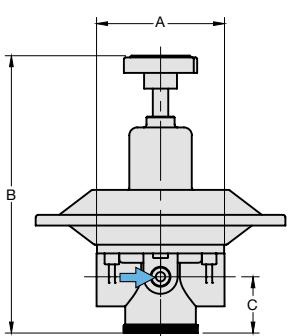
<b>Beschreibung</b>	Niederdruckregler mit großer Membrane und guter Druckkonstanz.
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase
<b>Eingangsdruck</b>	max. 15 bar, min. 1 bar
<b>Eigenluftverbrauch</b>	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.
<b>Einstellung</b>	mit Handrad bei R161 mit Einstellschraube 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 Sekundärenlüftung
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{2}$ beidseitig, 1 Verschluss schraube wird mitgeliefert
<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 $\frac{1}{2}$ bis G $\frac{1}{2}$ (-1A), alle anderen NBR, wahlweise FKM oder EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger Federhaube: Edelstahl
	Innenteile: Messing/Aluminium



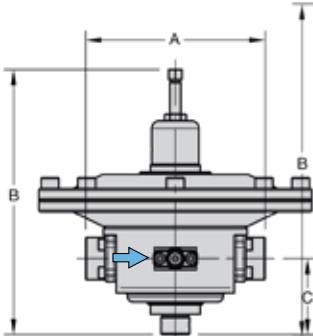
**G $\frac{1}{2}$  bis G2**  
**5 ... 45/1500 mbar**

<b>Abmessungen</b>	<b>K<sub>v</sub>-Wert</b>	<b>Volumenstrom</b>	<b>Anschlussgewinde</b>	<b>Druck-Regelbereich</b>	<b>Bestell-Nummer</b>			
A mm	B mm	C mm	(m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /h* <sup>1</sup>	l/min* <sup>1</sup>	G	mbar	D*

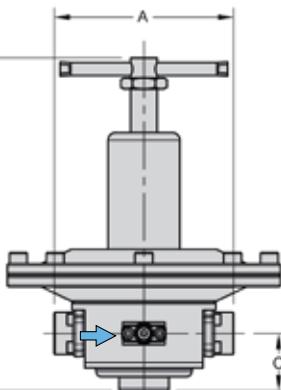
Niederdruckregler							Eingangsdruck max. 15 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch		<b>R160/R161</b>
82	191	40	1,4	60	1000	G $\frac{1}{2}$	5 ... 45	R161-04AT	
							10 ... 400	R161-04BT	
							20 ... 1000	R161-04CT	
							50 ... 1500	R161-04DT	
154	233	69	1,4	84	1400	G $\frac{3}{4}$	5 ... 45	R160-06AT	
							10 ... 120	R160-06BT	
							10 ... 400	R160-06CT	
154	292	53	8,4	576	9600		15 ... 700	R160-06DT	
							200 ... 1200	R160-06ET	
154	233	69	1,4	84	1400	G1	5 ... 45	R160-08AT	
							10 ... 120	R160-08BT	
							10 ... 400	R160-08CT	
154	292	53	8,4	576	9600		15 ... 700	R160-08DT	
							200 ... 1200	R160-08ET	
265	233	69	1,4	84	1400	G1 $\frac{1}{4}$	5 ... 45	R160-10AT	
							10 ... 120	R160-10BT	
							10 ... 400	R160-10CT	
265	292	53	8,4	576	9600		15 ... 700	R160-10DT	
							200 ... 1200	R160-10ET	
265	233	69	1,4	84	1400	G1 $\frac{1}{2}$	5 ... 45	R160-1AAT	
							10 ... 120	R160-1ABT	
							10 ... 400	R160-1ACT	
265	292	53	8,4	576	9600		15 ... 700	R160-1ADT	
							200 ... 1200	R160-1AET	



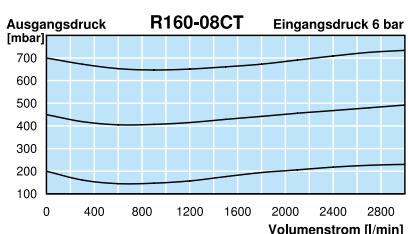
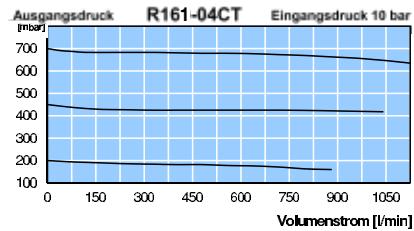
R161-04



R160-06/-08/-10/-1A (A/B/C)



R160-06/-08/-10/-1A/ (D/E)



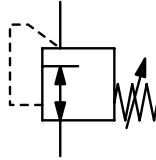
\*<sup>1</sup> bei 6 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

\* Produktgruppe

# NIEDERDRUCKREGLER, EINGANGSDRUCK MAX. 15 BAR

R160/R161

<b>Beschreibung</b>	Niederdruckregler mit großer Membrane und guter Druckkonstanz.
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase
<b>Eingangsdruck</b>	max. 15 bar, 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 Sekundärenrlüftung
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
<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 $\frac{1}{2}$ bis G $\frac{1}{2}$ (-1A), alle anderen NBR, wahlweise FKM oder EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger Federhaube: Edelstahl
	Innenteile: Messing/Aluminium



**G $\frac{1}{2}$  bis G2**  
**5 ... 45/1500 mbar**

Abmessungen	K <sub>v</sub> -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer			
A mm	B mm	C mm	(m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /h* <sup>1</sup>	l/min* <sup>1</sup>	G	mbar	D*

<b>Niederdruckregler</b>		Eingangsdruck max. 15 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch				<b>R160</b>		
192	468	128	6,2	420	7000	G1 $\frac{1}{2}$	20... 50	<b>R160-12A</b>
							50... 150	<b>R160-12B</b>
							150... 300	<b>R160-12C</b>
			25	1680	28000		100... 1000	<b>R160-12D</b>
192	468	128	6,2	420	7000	G2	20... 50	<b>R160-16A</b>
							50... 150	<b>R160-16B</b>
							150... 300	<b>R160-16C</b>
			25	1680	28000		100... 1000	<b>R160-16D</b>



R160-12/-16

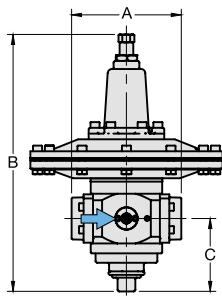
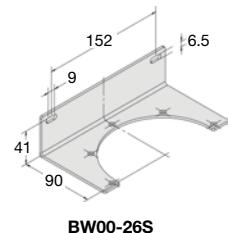


## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>NPT</b>	Anschlussgewinde, A=141 mm	für G $\frac{1}{2}$	R16.-...N
<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	für G $\frac{3}{4}$ bis G2	R16.-...N
<b>Innenteile Edelstahl</b>	für Ammoniak NH <sub>3</sub>		R16.-...02
<b>FKM -O-Ring</b>	PTFE-Membrane	für G1 $\frac{1}{2}$ (-12) bis G2	R16.-...T
<b>EPDM-O-Ring</b>			R16.-...TE
<b>EPDM-O-Ring</b>	FDA-Zulassung		R16.-...TD
<b>Kohlendioxid</b>	CO <sub>2</sub>		R16.-...03
<b>Argon</b>	Ar		R16.-...05
<b>Stickstoff</b>	N <sub>2</sub>		R16.-...07
<b>Helium</b>	He		R16.-...09
<b>Wasserstoff</b>	H <sub>2</sub>		R16.-...11
<b>Methan</b>	CH <sub>4</sub>		R16.-...13
<b>Erdgas *4</b>			R16.-...14
<b>Sauerstoff</b>	O <sub>2</sub>	für G $\frac{1}{2}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (1A)	R16.-...15
<b>Propan</b>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>		R16.-...16
<b>Lachgas</b>	N <sub>2</sub> O		R16.-...17
<b>Flanschanschluss</b>	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5 auf Anfrage		R16.-...F.

## Zubehör, lose beigelegt

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

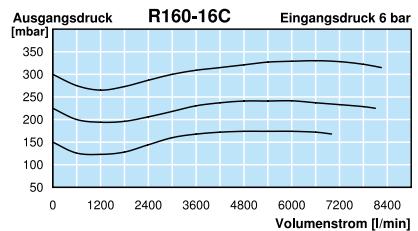


R160-12/-16

\*1 bei 6 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

\*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



\* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

**PDF**

**CAD**

www.aircom.net



**Bestellbeispiel:**

**R160-12A**