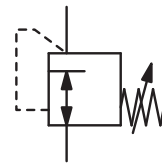


**Beschreibung** Niederdruckregler mit großer Membrane und guter Druckkonstanz.  
**Medium** Druckluft oder neutrale Gase  
**Eingangsdruck** max. 6 bar  
**Eigenluftverbrauch** Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.  
**Einstellung** mit Handrad bei G $\frac{1}{2}$ , eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Sechskantschraube ab G1, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung ohne Sekundärentlüftung  
**Rücksteuerung** ohne Sekundärentlüftung  
**Manometeranschluss** G $\frac{1}{4}$  beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert  
**Einbaulage** beliebig  
**Temperaturbereich** -20 °C bis 60 °C  
**Werkstoffe** Gehäuse: Aluminium lackiert  
 O-Ringe: NBR, wahlweise FKM oder EPDM  
 Membrane: PTFE auf NBR-Träger  
 Innenteile: Messing  
 Federhaube: Edelstahl



**G $\frac{1}{2}$  bis G2**  
**5...45/6000 mbar**

Abmessungen			Kv- Wert	Volumen- strom	Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell- Nummer
A	B	C					

Niederdruckregler							Eingangsdruck max. 6 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch		R160	
80	180	37	0,4	36	600	G $\frac{1}{2}$ *3	5 ... 45	R160-04A	20 ... 200	R160-04B
							150 ... 700	R160-04C		
126	340	66	1,8	180	3000	G1	20 ... 50	R160-08A	50 ... 100	R160-08B
							100 ... 700	R160-08C	700 ... 6000	R160-08D
215	472	128	5,7	480	8000	G $\frac{1}{2}$	20 ... 50	R160-12A	50 ... 150	R160-12B
							150 ... 300	R160-12C	300 ... 3000	R160-12D
215	472	128	5,7	480	8000	G2	20 ... 50	R160-16A	50 ... 150	R160-16B
							150 ... 300	R160-16C	300 ... 3000	R160-16D



**R160-04A**  
 Zubehör Manometer



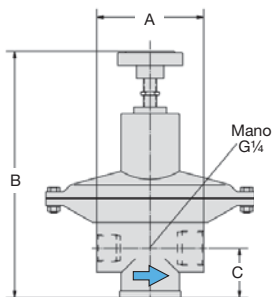
**R160-08B**  
 Zubehör Manometer

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

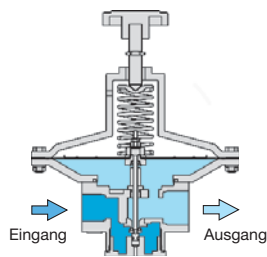
<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	für G1 bis G2	R160-... N			
<b>Innenteile Edelstahl</b>	für Ammoniak NH $_3$	für G $\frac{1}{2}$ und G1	R160-... 02			
		für G $\frac{1}{2}$ und G2	R160-1... 02			
<b>FKM -O-Ring</b>	PTFE-Membrane		R160-... T			
<b>EPDM-O-Ring</b>			R160-... TE			
<b>Stickstoff N<math>_2</math></b>	07	<b>Kohlendioxid CO<math>_2</math></b>	03	<b>Argon</b>	Ar:	R160-... 05
<b>Helium He</b>	09	<b>Wasserstoff H<math>_2</math></b>	11	<b>Methan</b>	CH $_4$ :	R160-... 13
<b>Sauerstoff O<math>_2</math></b>	15	<b>Propan</b>	C $_3$ H $_8$ :	<b>Lachgas</b>	N $_2$ O:	R160-... 17
<b>Flanschanschluss</b>	siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche					R160-... F.

## Zubehör, lose beigelegt

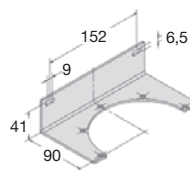
<b>Manometer</b>	Ø 63 mm, 0...*2 mbar, G $\frac{1}{4}$ , Kapselfeder, Anschlusssteile erforderlich.	<b>MA6302-... *2</b>
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$ , Rohrfeder, Anschlusssteile erforderlich.	<b>MA6302-... *2</b>
<b>Anschlusssteile Mano</b>		für G $\frac{1}{2}$ <b>AM-01</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{2}$ <b>BW00-26S</b>



**R160**

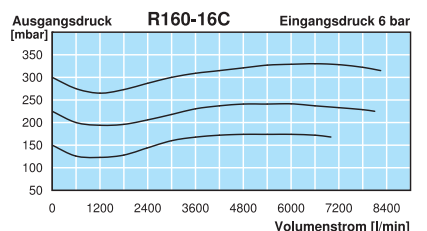
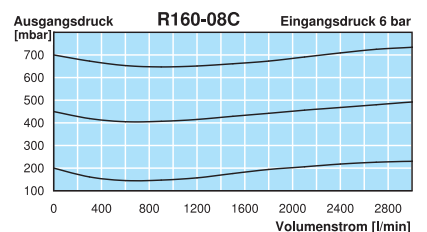
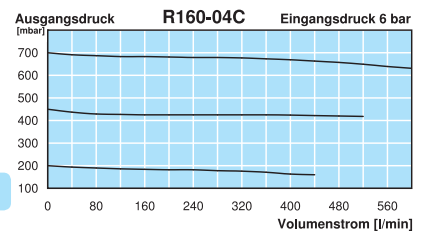


**Schnittbild**



**BW00-26S**

\*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, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar  
 \*3 Gewinde am Ausgang G $\frac{1}{4}$



**Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte**

PDF CAD  
 www.aircom.net

**Bestellbeispiel:**  
**R160-04A**