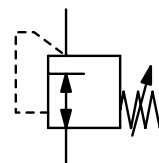


<b>Beschreibung</b>	Niederdruckregler mit großer Membrane und guter Druckkonstanz.	
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase	
<b>Eingangsdruck</b>	max. 15 bar, min. 1 bar	
<b>Eigenluftverbrauch</b>	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.	
<b>Einstellung</b>	mit Handrad bei R161	mit Einstellschraube 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 Sekundärentlüftung	
<b>Manometeranschluss</b>	G¼ 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 G½ bis G1½ (-1A), alle anderen NBR, wahlweise FKM oder EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger Federhaube: Edelstahl Innenteile: Messing/Aluminium	



**G½ bis G2**  
**5 ... 45/1500 mbar**

Abmessungen	Kv-	Volumen-	Anschluss-	Druck-	Bestell-	
A B C	Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer	
mm mm mm	(m³/h)	m³/h*1 l/min*1	G	mbar		D*

## Niederdruckregler R160/R161

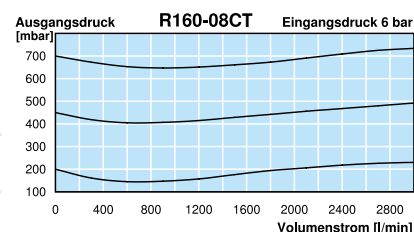
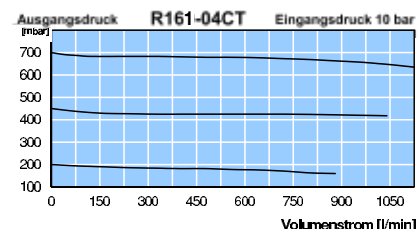
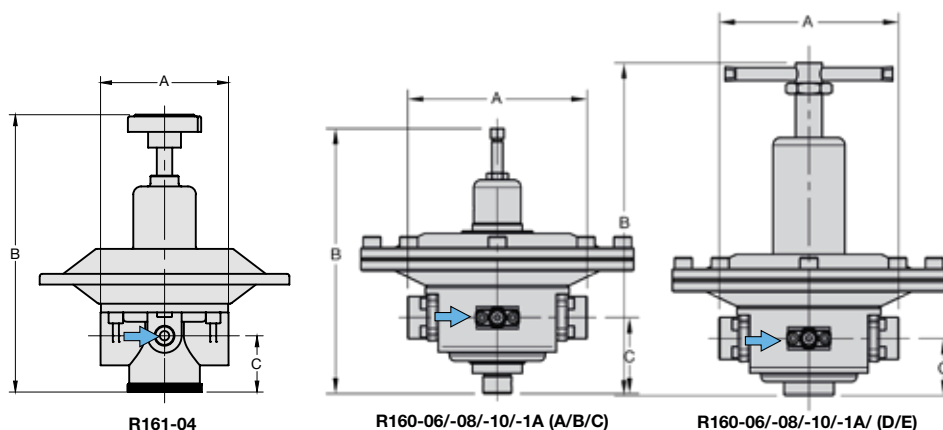
Eingangsdruck max. 15 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch								
82	191	40	1,4	60	1000	G½	5 ... 45	R161-04AT
							10 ... 400	R161-04BT
							20 ... 1000	R161-04CT
							50 ... 1500	R161-04DT
154	233	69	1,4	84	1400	G¾	5 ... 45	R160-06AT
							10 ... 120	R160-06BT
							10 ... 400	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	G1¼	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	G1½	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)



\*1 bei 6 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

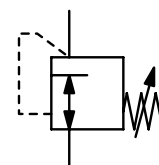
\* Produktgruppe

PDF CAD  
www.aircom.net



Bestellbeispiel:  
R161-04AT

<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 Sekundärentlüftung	
<b>Manometeranschluss</b>	G¼ 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 G½ bis G1½ (-1A), alle anderen NBR, wahlweise FKM oder EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger Federhaube: Edelstahl Innenteile: Messing/Aluminium	



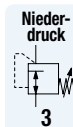
**G½ bis G2**  
**5 ... 45/1500 mbar**

Abmessungen	Kv-	Volumen-	Anschluss-	Druck-	Bestell-	
A B C	Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer	
mm mm mm	(m³/h)	m³/h*1 l/min*1	G	mbar		D*

Niederdruckregler				Eingangsdruck max. 15 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch					R160
192	468	128	6,2	420	7 000	G1½	20...	50	R160-12A
							50...	150	R160-12B
							150...	300	R160-12C
			25	1 680	28 000		100...	1000	R160-12D
192	468	128	6,2	420	7 000	G2	20...	50	R160-16A
							50...	150	R160-16B
							150...	300	R160-16C
			25	1 680	28 000		100...	1000	R160-16D



R160-12/-16

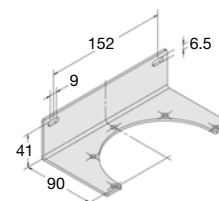


## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

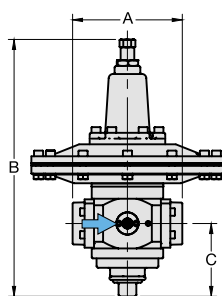
NPT	Anschlussgewinde, A=141 mm	für G½	R16... .N
NPT	Anschlussgewinde	für G¾ bis G2	R16... .N
Innenteile Edelstahl	für Ammoniak NH₃		R16... .02
FKM -O-Ring	PTFE-Membrane	für G1½ (-12) bis G2	R16... .T
EPDM-O-Ring			R16... .TE
EPDM-O-Ring	FDA-Zulassung		R16... .TD
Kohlendioxid CO₂			R16... .03
Argon Ar			R16... .05
Stickstoff N₂			R16... .07
Helium He			R16... .09
Wasserstoff H₂			R16... .11
Methan CH₄			R16... .13
Erdgas *4			R16... .14
Sauerstoff O₂		für G½ bis G1½ (1A)	R16... .15
Propan C₃H₈			R16... .16
Lachgas N₂O			R16... .17
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5 auf Anfrage		R16... .F.

## Zubehör, lose beigelegt

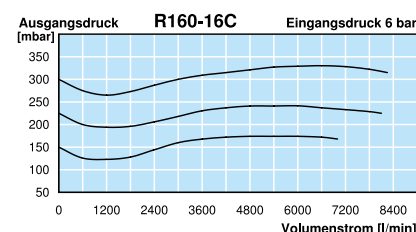
<b>Manometer</b>	Ø 63 mm, 0...*2 mbar, G¼, Kapselfeder, Anschlusssteile erforderl.	<b>MA6302-...*2</b>
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G¼, Rohrfeder, Anschlusssteile erforderl.	<b>MA6302-...*2</b>
<b>Anschlusssteile Mano</b>	aus Messing, nicht für NH₃, Verlängerung G¼-G¼i	für G½ <b>AM-01</b>
<b>Anschlusssteile Mano</b>	aus Edelstahl, für NH₃, Verlängerung G¼-G¼i	für G½ <b>AM-03S</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Edelstahl	für G½ <b>BW00-26S</b>



BW00-26S



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

