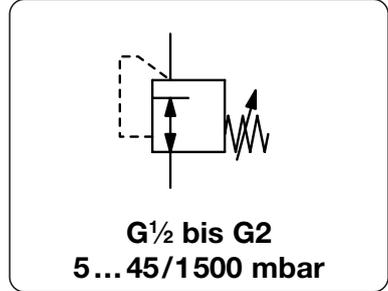
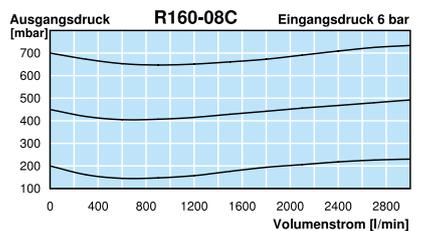
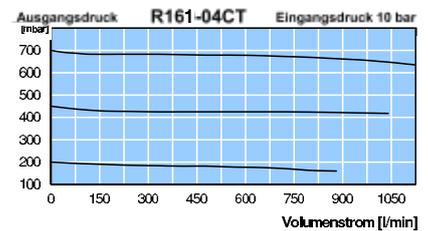
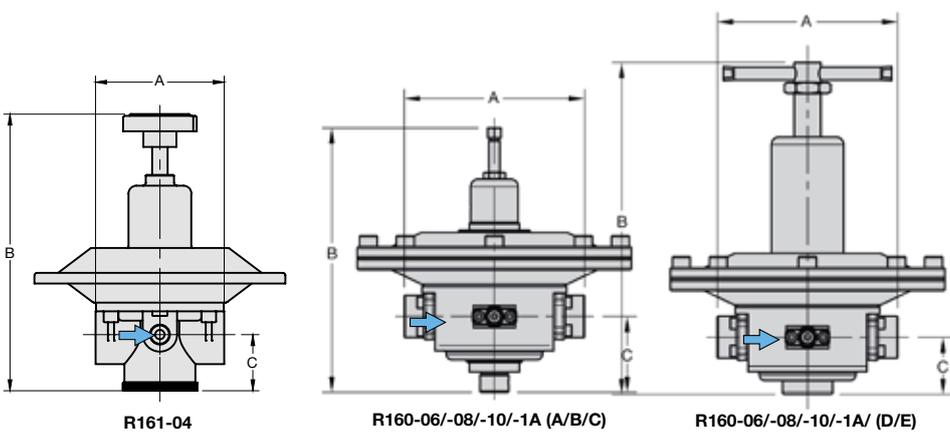


Beschreibung	Niederdruckregler mit großer Membrane und guter Druckkonstanz.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 10 bar (bei R161), min. 1 bar	
Eigenluftverbrauch	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.	
Einstellung	mit Handrad bei R161	mit Einstellschraube bei 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	Kv-	Volumen-	P ₁	Anschluss-	Druck-	Bestell-	
A B C	Wert	strom	max.	gewinde	Regelbereich	Nummer	D*
mm mm mm	(m³/h)	m³/h*1 l/min*1	bar	G	mbar		

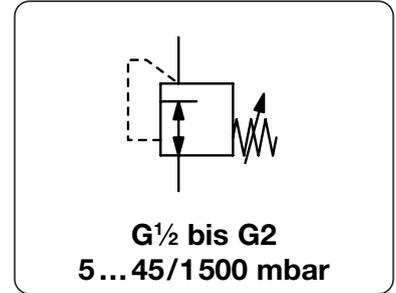
Niederdruckregler								Eingangsdruck max. 7 / 10 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch		R160/R161	
82	191	40	1,4	60	1000	10	G½	5 ... 45	R161-04AT	10 ... 400	R161-04BT
								20 ... 1000	R161-04CT	50 ... 1500	R161-04DT
154	233	69	1,4	84	1400	7	G¾	5 ... 45	R160-06A	10 ... 120	R160-06B
	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



Abmessungen	K _v -Wert	Volumenstrom	P ₁ max.	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A B C	Wert	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	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					

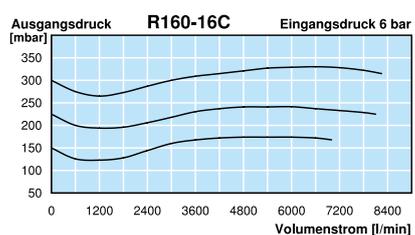
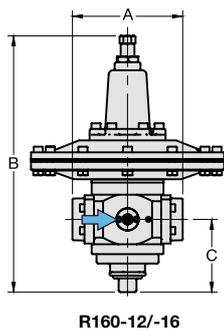
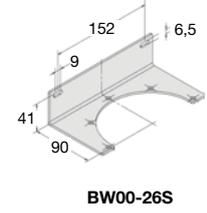


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde, A=141 mm	für G $\frac{1}{2}$	R160-... N
NPT	Anschlussgewinde	für G $\frac{3}{4}$ bis G2	R160-... N
Innenteile 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 $\frac{1}{4}$, Kapsel Feder, 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

* Produktgruppe **Bestellbeispiel: R160-12A**