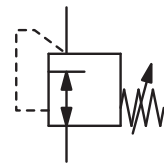


Beschreibung Niederdruckregler mit großer Membrane und guter Druckkonstanz.
Medium Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruck max. 7 bar, min. 1 bar
Eigenluftverbrauch Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.
Einstellung mit Handrad bei G $\frac{1}{2}$ und G $\frac{3}{4}$, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung ohne Sekundärentlüftung
Rücksteuerung ohne Sekundärentlüftung
Manometeranschluss G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
Einbaulage beliebig
Temperaturbereich -20 °C bis 80 °C
Werkstoffe Gehäuse: Aluminium lackiert
 O-Ringe: NBR, wahlweise FKM oder EPDM
 Membrane: PTFE auf NBR-Träger
 Innenteile: Edelstahl / Messing
 Federhaube: Edelstahl



G $\frac{1}{2}$ bis G2
5...45/3000 mbar

Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom		P ₁ max.	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C	Wert	m ³ /h*	l/min*1	bar	G	mbar	

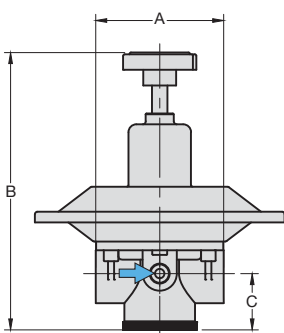
Niederdruckregler									Eingangsdruck max. 6 / 7 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch		R160
82	188	38	0,4	60	1000	6	G $\frac{1}{2}$ *3	5... 45	R160-04A	20... 200	R160-04B
								150... 700	R160-04C		
154	233	69	1,8	180	3000	7	G $\frac{3}{4}$	5... 45	R160-06A	10... 120	R160-06B
								10... 400	R160-06C		
154	292	53						15... 700	R160-06D	200... 1200	R160-06E
154	233	69	1,8	180	3000	7	G1	5... 45	R160-08A	10... 120	R160-08B
								10... 400	R160-08C		
154	292	53						15... 700	R160-08D	200... 1200	R160-08E
263	233	69	1,8	180	3000	7	G1 $\frac{1}{4}$	5... 45	R160-10A	10... 120	R160-10B
								10... 400	R160-10C		
263	292	53						15... 700	R160-10D	200... 1200	R160-10E
263	233	69	1,8	180	3000	7	G1 $\frac{1}{2}$	5... 45	R160-1AA	10... 120	R160-1AB
								10... 400	R160-1AC		
263	292	53						15... 700	R160-1AD	200... 1200	R160-1AE



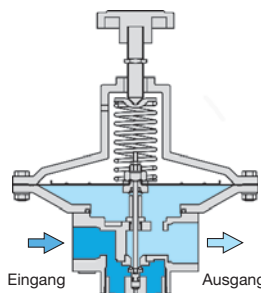
R160-04
Zubehör Manometer



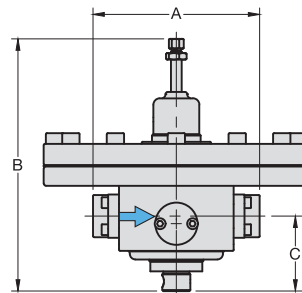
R160-06 /-08 /-10 /-1A



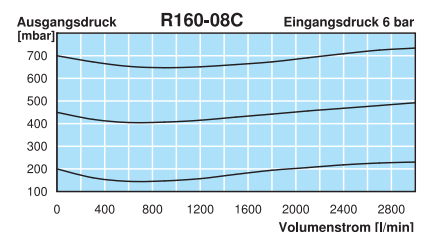
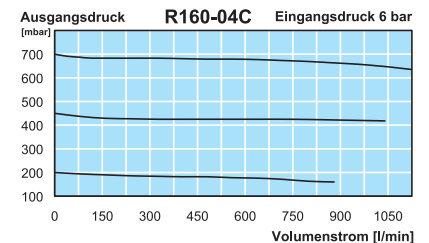
R160-04



Schnittbild



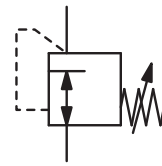
R160-06/-08/-10/-1A (A/B/C)



*1 bei 6 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck *2 siehe Beschreibung oben *3 Gewinde am Ausgang G $\frac{3}{4}$



Beschreibung Niederdruckregler mit großer Membrane und guter Druckkonstanz.
Medium Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruck max. 7 bar, min. 1 bar
Eigenluftverbrauch Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.
Einstellung mit Handrad bei G $\frac{1}{2}$ und G $\frac{3}{4}$, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Sechskantschraube ab G1, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung ohne Sekundärentlüftung
Rücksteuerung
Manometersanschluss G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
Einbaulage beliebig
Temperaturbereich -20 °C bis 80 °C
Werkstoffe Gehäuse: Aluminium lackiert
 O-Ringe: NBR, wahlweise FKM oder EPDM
 Membrane: PTFE auf NBR-Träger
 Innenteile: Edelstahl / Messing
 Federhaube: Edelstahl



G $\frac{1}{2}$ bis G2
5...45/3000 mbar

Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom	P ₁ max.	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C	(m ³ /h)	m ³ /h*1	l/min*1	G	mbar	
mm	mm	mm						

Niederdruckregler									Eingangsdruck max. 6 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch		R160	
215	472	128	5,7	480	8000	6	G1 $\frac{1}{2}$	20... 50	50... 150	150... 300	300...3000	R160-12A
												R160-12B
												R160-12C
												R160-12D
215	472	128	5,7	480	8000	6	G2	20... 50	50... 150	150... 300	300...3000	R160-16A
												R160-16B
												R160-16C
												R160-16D



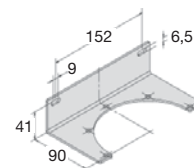
R160-12/-16

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

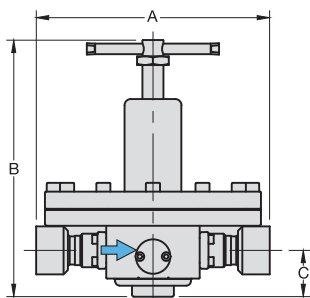
NPT	Anschlussgewinde	für G1 bis G2	R160... N
Innenteile Edelstahl	für Ammoniak NH ₃	für G $\frac{1}{2}$ und G1 $\frac{1}{2}$ (-1A)	R160... .02
		für G1 $\frac{1}{2}$ (-12) und G2	R160-1. .02
FKM -O-Ring	PTFE-Membrane		R160... T
EPDM-O-Ring			R160... TE
EPDM-O-Ring	FDA-Zulassung		R160... TD
Kohlendioxid	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		R160... .15
Propan	C ₃ H ₆		R160... .16
Lachgas	N ₂ O		R160... .17
Flanschanschluss	siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche		R160... F.

Zubehör, lose beigelegt

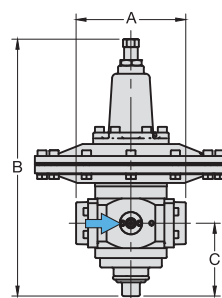
Manometer	Ø 63 mm, 0...*2 mbar, G $\frac{1}{4}$, Kapselfeder, Anschlusssteile erforderl.	MA6302-...*2
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$, Rohrfeder, Anschlusssteile erforderl.	MA6302-...*2
Anschlusssteile Mano	aus Messing, nicht für NH ₃	für G $\frac{1}{2}$ AM-01
Anschlusssteile Mano	aus Edelstahl,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



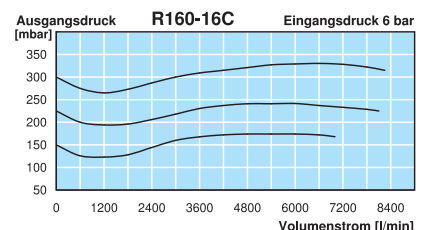
BW00-26S



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



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, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar
 *4 ohne DVGW-Zulassung

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
 R160-12A