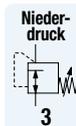


NIEDERDRUCKREGLER

	BESCHREIBUNG	EINGANGSDRUCK	DRUCKBEREICH	ANSCHLUSS	SERIE	SEITE
		max. bar	mbar			
STANDARD	auch für Propan u.a. Gase	16	fest eingestellt 50	G¼ u. G½	R01	3.02
	miniatur, Wählscheibe	16	25 ... 50 / 1400	G¼ u. G¾	R01-5/-6	3.03
	miniatur	10	20 ... 150	G½	R01-4	3.03
	für viele Gase	0,4	2 ... 16 / 160	G½ - G2	RGDJ	3.04
	für viele Gase	4	5 ... 12 / 350	G½ - G1½	RGB4	3.05
	für viele Gase	10	5 ... 45 / 1500	G½ - G2	R160/R161	3.06
	für viele Gase	20	10 ... 18 / 4400	G1 - Flansch DN50	RZ	3.08
PRÄZISE	mit Sekundärentlüftung	10	2 ... 45 / 350	G¾ - G¾	R4100	3.09
	relativ klein	10	2 ... 35 / 800	G¼ - G½	R110	5.11
AUS EDELSTAHL	für viele Gase	7	5 ... 45 / 3000	G½ - G2	R3100	15.13
VOLUM. BOOSTER	für viele Gase	20	10 ... 350 / 1000	G1 - G2	RZ-J	6.10
	für viele Gase	0,4	2 ... 55 / 100	G½ - G2	RGDJ-J	6.11
	für viele Gase	4	5 ... 350	G½ - G1½	RGB4-J	6.11
DRUCKBEGRENZER	präzise	10	2 ... 35 / 800	G¼ - G½	DB110	8.08
	präzise	6	5 ... 45 / 3000	G½ - G2	DBC	8.11



Beschreibung Der Niederdruckregler hat einen auf 50 mbar fest eingestellten Ausgangsdruck und ein integriertes Sicherheitsventil (Ausnahme: R01-415), welches bei ca. 130-150 mbar öffnet. Daher ist der Regler bei Gasdruckregelung nicht in geschlossenen Räumen zu verwenden.

Medium Druckluft, Propan, Butan oder andere neutrale Gase

Eingangsdruk Genauigkeit max. 16 bar bei R01-415, R01-405, max. 2,5 bar bei R01-319, R01-604, R01-641
 bei max. Eingangsdruk und Volumenstrom: < 15 % Druckabweichung vom Endwert
 bei max. Eingangsdruk ohne Volumenstrom: < 25 % Druckabweichung vom Endwert
 bei min. Eingangsdruk und Volumenstrom: < 5 % Druckabweichung vom Endwert

Eigenluftverbrauch Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.

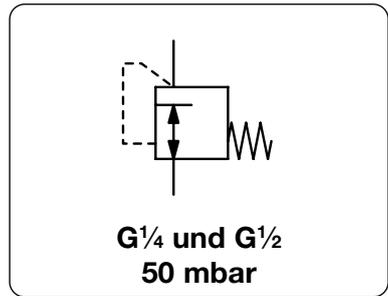
Rücksteuerung ohne Sekundärentlüftung

Manometeranschluss G $\frac{1}{4}$ einseitig, kein Manometeranschluss bei R01-319/-415

Einbaulage beliebig

Temperaturbereich -20 °C bis 60 °C

Werkstoffe Gehäuse: Zinkdruckguss, chromatiert
 Innenteile: Messing
 Elastomere: NBR



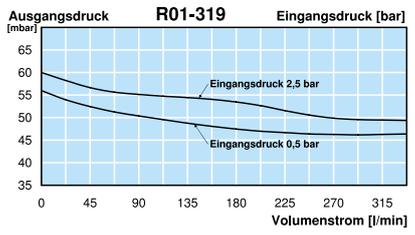
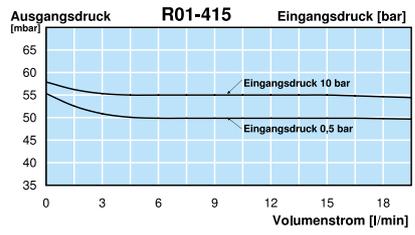
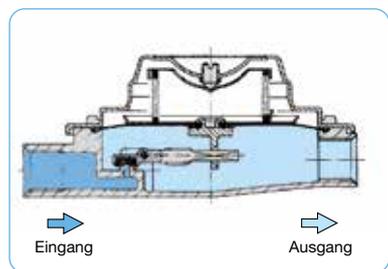
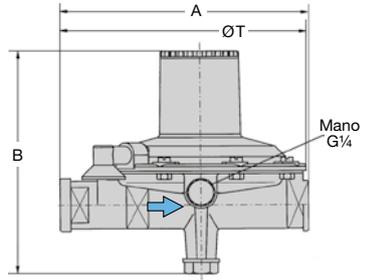
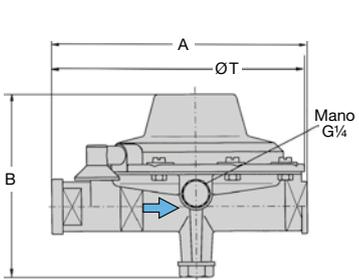
Abmessungen			Volumenstrom		Eingangsdruck	Anschlussgewinde	Ausgangsdruck	Bestellnummer
A	B	ØT	m ³ /h	l/min	max. bar	G	mbar	

Niederdruckregler								
Eingangsdruk max. 2,5 / 16 bar, nicht rücksteuerbar, 50 mbar fest eingestellt								
								R01
100	44	86	1,2	20	16	G $\frac{1}{4}$	50	R01-415
138	92	118	3,0	50	2,5	G $\frac{1}{2}$	50	R01-604
138	117	118	9,6	160	2,5	G $\frac{1}{2}$	50	R01-641
160	133	145	19,8	330	2,5	G $\frac{1}{2}$	50	R01-319
138	92	118	3,0	50	16	G $\frac{1}{2}$	50	R01-405

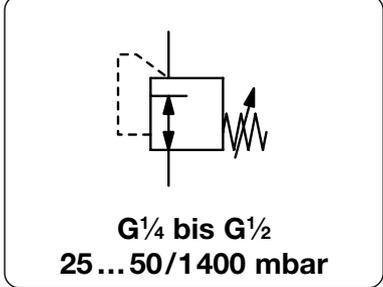


Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 63 mm, 0...60 mbar, G $\frac{1}{4}$ nicht R01-319/-415 **MA6302-B6**



Beschreibung	Der Niederdruckregler ist manuell einstellbar. Die Ausführung R01-4 hat ein integriertes Sicherheitsventil, welches beim 1,5-fachen des max. Ausgangsdruckes öffnet. Daher ist der Regler bei Gasdruckregelung nicht in geschlossenen Räumen zu verwenden.		
Medium	Druckluft, Propan, Butan oder andere neutrale Gase		
Eingangsdruk	max. 16 bar bei R01-5/-6, max. 10 bar bei R01-4		
Genauigkeit	bei min. Eingangsdruk und Volumenstrom	< 5 % Druckabweichung vom Endwert	
	bei max. Eingangsdruk und Volumenstrom	< 15 % Druckabweichung vom Endwert	
	bei max. Eingangsdruk ohne Volumenstrom	< 25 % Druckabweichung vom Endwert	
Eigenluftverbrauch	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.		
Einstellung	mit Drehknopf bei R01-5/-6:	Einbaulage beliebig	
	mit Knebel bei R01-4	eine Wählscheibe ermöglicht 11 verschiedene, sichtbare und reproduzierbare stufenlos einstellbare Druckeinstellungen	
Rücksteuerung	ohne Sekundärentlüftung	eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung	
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ einseitig, kein Manometeranschluss bei R01-5/-6		
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss	Elastomere: NBR	Innenteile: Messing



Abmessungen			Volumenstrom l/min	Eingangsdruk empfohlen	Anschluss- gewinde G	Druck- Regelbereich mbar	Bestell- Nummer
A	B	ØT					

Niederdruckregler				Eingangsdruk max. 16 bar, nicht rücksteuerbar, kein Manometeranschluss			R01-5/-6	
100	68	68	13	2,5	G $\frac{1}{4}$	25 ... 50	R01-524-00	
100	68	68	7	6,0	G $\frac{1}{4}$	20 ... 200	R01-524-05	
100	68	68	26	6,0	G $\frac{1}{4}$	70 ... 200	R01-522-01	
100	68	68	50	2,5	G $\frac{1}{4}$	30 ... 200	R01-524-06	
103	50	83	40	6,0	G $\frac{3}{8}$ *1	350 ... 1400	R01-626	
103	50	83	140	6,0	G $\frac{3}{8}$ *1	350 ... 1400	R01-627	

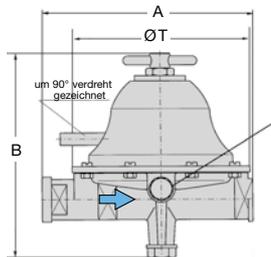


Niederdruckregler				Eingangsdruk max. 10 bar, nicht rücksteuerbar			R01-4	
138	127	117	140	2,5	G $\frac{1}{2}$	20 ... 150	R01-411-01	

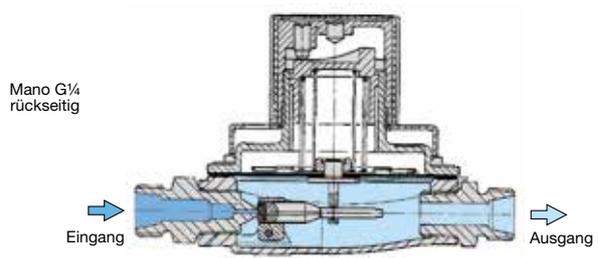


Zubehör, lose beigelegt B*

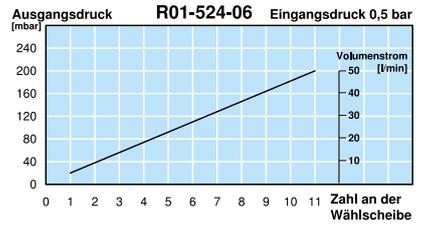
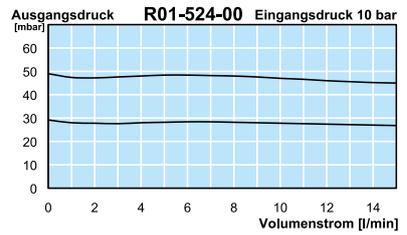
Manometer Ø 63 mm, 0...250 mbar, G $\frac{1}{4}$, Kapsel Feder für R01-411-01 **MA6302-C3**



R01-411



Schnittbild



*1 G $\frac{1}{4}$ eingangsseitig *2 G $\frac{1}{2}$ eingangsseitig

Beschreibung Hochsensibler Membran-Niederdruckregler mit guter Regelcharakteristik. Der Nullabschluss verhindert ein Ansteigen des Ausgangsdruckes, wenn kein Volumenstrom fließt. Druckluft oder neutrale Gase, trockenes Biogas H₂S < 200 ppm

Medium max. 400 mbar

Eingangsdruck Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.

Eigenluftverbrauch von Hand unterhalb der Abdeckkappe am Federdom

Einstellung ohne Sekundärentlüftung

Rücksteuerung bei max. Volumenstrom < 20 % Druckabweichung vom Endwert

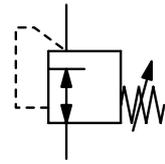
Genauigkeit kein Manometeranschluss, wahlweise G $\frac{1}{4}$ einseitig ab Reglergröße R $\frac{3}{4}$ "

Manometeranschluss beliebig, vorzugsweise Federhaube nach oben

Einbaulage -20 °C bis 70 °C

Temperaturbereich Gehäuse: Aluminium Innenteile: Aluminium und Kunststoff

Werkstoffe Elastomere: NBR



R $\frac{1}{2}$ " bis R2"
2... 16/160 mbar

Abmessungen			Nennweite	Kv-Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C						

Niederdruckregler				Eingangsdruck max. 400 mbar, nicht rücksteuerbar				RGDJ	
100	120	30	15	0,66	12	200	1/2"	2... 16	RGDJ-04A
								10... 20	RGDJ-04B
								16... 28	RGDJ-04C
								22... 40	RGDJ-04D
								40... 55	RGDJ-04E
125	166	34	20	1,49	27	450	3/4"	5... 15	RGDJ-06A
								12... 25	RGDJ-06B
								22... 35	RGDJ-06C
								30... 50	RGDJ-06D
								45... 65	RGDJ-06E
								60... 80	RGDJ-06G
								75... 100	RGDJ-06I
								100... 160	RGDJ-06L
125	166	34	25	2,6	51	850	1"	Druckbereiche s. R3/4	RGDJ-08.
155	194	45	40	4,9	90	1500	1 1/2"	5... 15	RGDJ-12A
								12... 25	RGDJ-12B
								22... 35	RGDJ-12C
								30... 50	RGDJ-12D
								45... 65	RGDJ-12E
								60... 80	RGDJ-12G
								75... 100	RGDJ-12I
								100... 160	RGDJ-12L
200	219	52	50	6,6	120	2000	2"	5... 15	RGDJ-16A
								12... 25	RGDJ-16B
								22... 35	RGDJ-16C
								30... 50	RGDJ-16D
								45... 65	RGDJ-16E
								60... 80	RGDJ-16G
								75... 100	RGDJ-16I



RGDJ-04



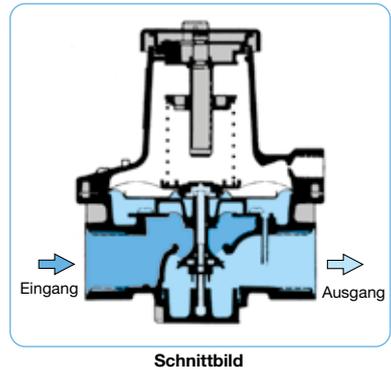
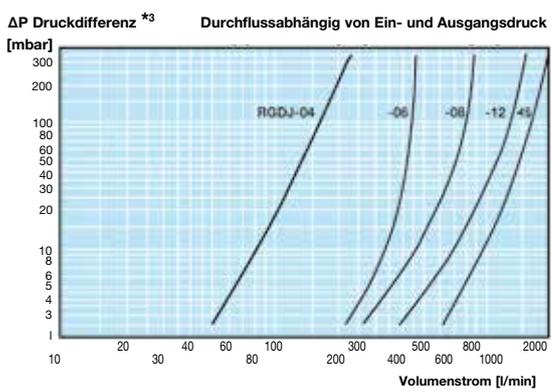
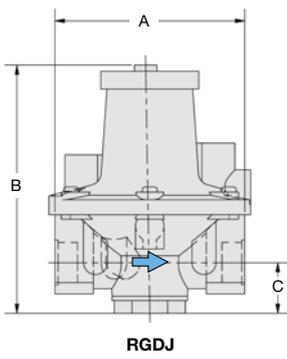
RGDJ-12

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Anschlussgewinde G $\frac{1}{4}$ für Manometer nicht R $\frac{1}{2}$ " RGDJ - . . . M

Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 63 mm, 0...*2 mbar, G $\frac{1}{4}$ ab R $\frac{3}{4}$ " MA6302-..*2

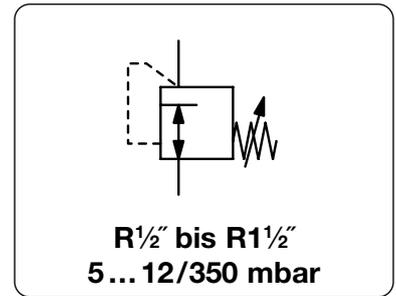


*1 bei 350 mbar Eingangsdruck und 100 mbar Ausgangsdruck
*2 B6 = 0...60 mbar, C2 = 0...160 mbar

*3 $\Delta p = P_1 - P_2$, Differenz von Eingangs- zu Ausgangsdruck

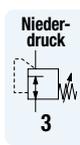
* Produktgruppe

Beschreibung	Hochsensibler Membran-Niederdruckregler mit guter Regelcharakteristik. Der Nullabschluss verhindert ein Ansteigen des Ausgangsdruckes, wenn kein Volumenstrom fließt.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Eingangsdruck	max. 4 bar	
Eigenluftverbrauch	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.	
Einstellung	von Hand unterhalb der Abdeckkappe am Federdom	
Rücksteuerung	ohne Sekundärentlüftung	
Genauigkeit	bei max. Volumenstrom	< 20 % Druckabweichung vom Endwert
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ einseitig bei R1 $\frac{1}{2}$ "	wahlweise G $\frac{1}{4}$ bei R $\frac{1}{2}$ " und R1"
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Federhaube nach oben	
Temperaturbereich	-15 °C bis 60 °C	
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Elastomere: NBR	Innentteile: Aluminium und Kunststoff



Abmessungen			Nennweite	Kv-Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C						
mm	mm	mm	DN	(m 3 /h)	m 3 /h*1	l/min*1	R	mbar

Niederdruckregler				Eingangsdruck max. 4 bar, nicht rücksteuerbar			RGB4		
148	174	24	15	0,62	42	700	$\frac{1}{2}$ "	5 ... 12 10 ... 30 25 ... 45 40 ... 60 55 ... 75 70 ... 90 85 ... 105 100 ... 160 150 ... 230 220 ... 350	RGB4-04A RGB4-04C RGB4-04D RGB4-04E RGB4-04F RGB4-04G RGB4-04H RGB4-04I RGB4-04K RGB4-04L
192	230	33	25	2,5	168	2800	1"	5 ... 12 10 ... 30 25 ... 45 40 ... 60 55 ... 75 70 ... 90 85 ... 105 100 ... 160 150 ... 230 220 ... 350	RGB4-08A RGB4-08C RGB4-08D RGB4-08E RGB4-08F RGB4-08G RGB4-08H RGB4-08I RGB4-08K RGB4-08L
150	265	55	40	5	336	5600	$\frac{1}{2}$ "	5 ... 12 10 ... 30 25 ... 45 40 ... 60 55 ... 75 70 ... 90 85 ... 105 100 ... 160 150 ... 230 220 ... 350	RGB4-12A RGB4-12C RGB4-12D RGB4-12E RGB4-12F RGB4-12G RGB4-12H RGB4-12I RGB4-12K RGB4-12L

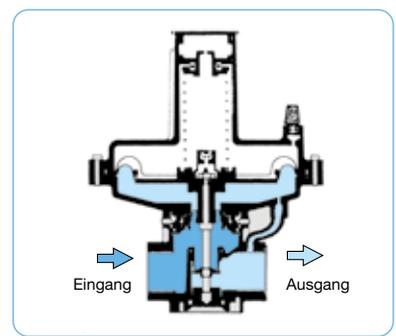
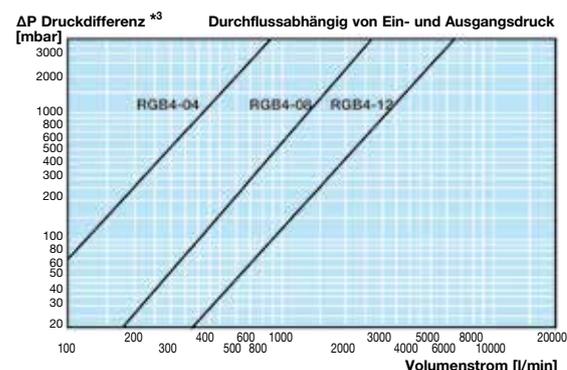
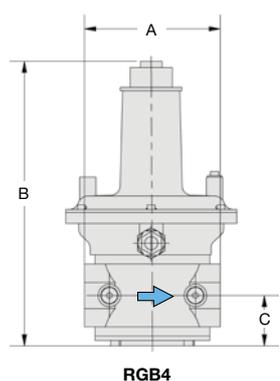


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Anschlussgewinde G $\frac{1}{4}$ für Manometer für R $\frac{1}{2}$ " und R1" RGB4-...M

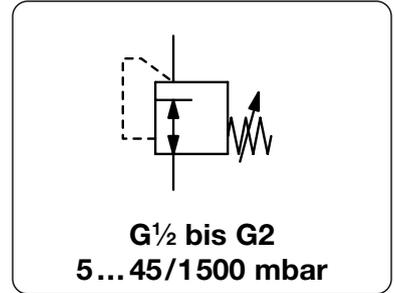
Zubehör, lose beigelegt

Manometer \varnothing 63 mm, 0...*2 mbar, G $\frac{1}{4}$ MA6302-...*2



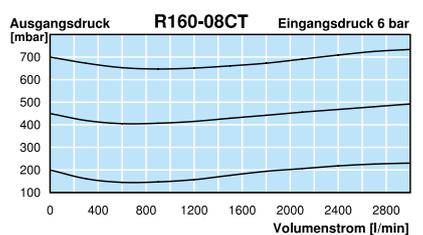
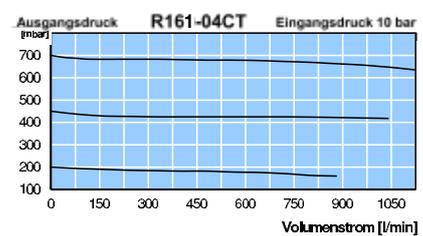
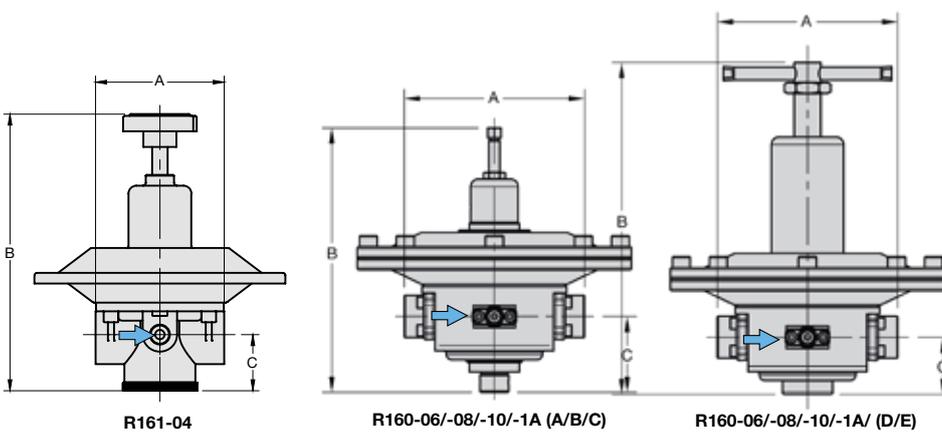
*1 bei 4 bar Eingangsdruck und 100 mbar Ausgangsdruck *3 $\Delta P = P_1 - P_2$ Druckdifferenz von Eingangsdruck und Ausgangsdruck
*2 B6 = 0...60 mbar, C2 = 0...160 mbar, C3 = 0...250 mbar, C4 = 0...400 mbar

Beschreibung	Niederdruckregler mit großer Membrane und guter Druckkonstanz.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Eingangsdruck	max. 15 bar, 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 $\frac{1}{2}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (-1A), alle anderen NBR, wahlweise FKM oder EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger Federhaube: Edelstahl	Innenteile: Messing/Aluminium



Abmessungen	Kv-	Volumen-	Anschluss-	Druck-	Bestell-	
A B C	Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer	D*
mm mm mm	(m 3 /h)	m 3 /h*1 l/min*1	G	mbar		

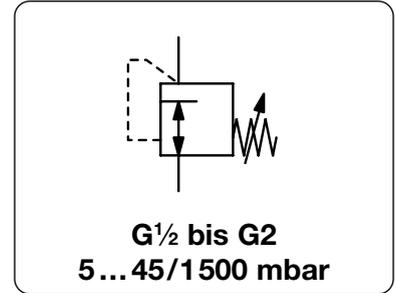
Niederdruckregler							Eingangsdruck max. 15 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch		R160/R161	
82	191	40	1,4	60	1000	G $\frac{1}{2}$	5 ... 45	R161-04AT	10 ... 400	R161-04BT
							20 ... 1000	R161-04CT	50 ... 1500	R161-04DT
154	233	69	1,4	84	1400	G $\frac{3}{4}$	5 ... 45	R160-06AT	10 ...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



*1 bei 6 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

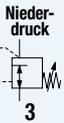
* Produktgruppe

Beschreibung	Niederdruckregler mit großer Membrane und guter Druckkonstanz.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Eingangsdruck	max. 15 bar, 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 $\frac{1}{2}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (-1A), alle anderen NBR, wahlweise FKM oder EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger Federhaube: Edelstahl	Innentteile: Messing/Aluminium



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

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

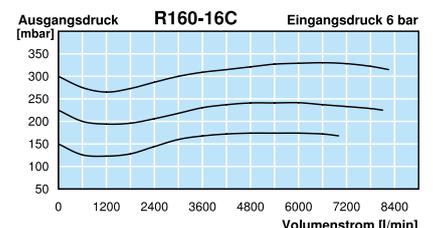
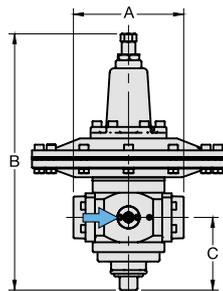
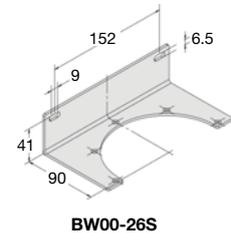


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde, A=141 mm	für G $\frac{1}{2}$	R16... .N
NPT	Anschlussgewinde	für G $\frac{3}{4}$ bis G2	R16... .N
Innentteile Edelstahl	für Ammoniak NH ₃		R16... .02
FKM -O-Ring	PTFE-Membrane	für G1 $\frac{1}{2}$ (-12) bis G2	R16... .T
EPDM-O-Ring			R16... .TE
EPDM-O-Ring	FDA-Zulassung		R16... .TD
Kohlendioxid	CO ₂		R16... .03
Argon	Ar		R16... .05
Stickstoff	N ₂		R16... .07
Helium	He		R16... .09
Wasserstoff	H ₂		R16... .11
Methan	CH ₄		R16... .13
Erdgas *4			R16... .14
Sauerstoff	O ₂	für G $\frac{1}{2}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (1A)	R16... .15
Propan	C ₃ H ₈		R16... .16
Lachgas	N ₂ O		R16... .17
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5 auf Anfrage		R16... .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 , Verlängerung G $\frac{1}{4}$ -G $\frac{1}{4}$ i	für G $\frac{1}{2}$ AM-01
Anschlusssteile Mano	aus Edelstahl, für NH ₃ , Verlängerung G $\frac{1}{4}$ -G $\frac{1}{4}$ i	für G $\frac{1}{2}$ AM-03S
Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{2}$ BW00-26S



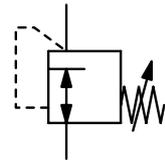
*1 bei 6 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck
*2 B6 = 0...60 mbar, C2 = 0...160 mbar, C3 = 0...250 mbar, C4 = 0...400 mbar, 01 = 0...1 bar, 01.6 = 0...1,6 bar
*4 ohne DVGW-Zulassung

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe
Bestellbeispiel:
R160-12A

Beschreibung Hochsensibler Membran-Niederdruckregler mit guter Regelcharakteristik.
Medium Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruk max. 20 bar in Abhängigkeit der Genauigkeit, je kleiner P₁, desto größer die Genauigkeit, min. 1 bar max. 10 bar bei Regelbereich < 120 mbar
Genauigkeit bei max. Volumenstrom < z.B. 10% Druckabweichung vom Endwert
Eigenluftverbrauch Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.
Einstellung von Hand unterhalb der Abdeckkappe am Federdom
Rücksteuerung nicht rücksteuerbar, wahlweise rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)
Entlüftungsleistung ist unabhängig vom Ausgangsdruk einstellbar, bei nicht rücksteuerbarer Ausführung blockierte Entlüftung
Manometersanschluss nicht vorhanden **Einbaulage** beliebig
Temperaturbereich -20 °C bis 60 °C
Werkstoffe Gehäuse: Sphäroguss GGG50, GGG40 bei DN50 Elastomere: NBR, wahlweise FKM
 Federhaube: Aluminium Innenteile: Messing und Edelstahl



G1 bis Flansch DN50
15 ... 20/4400 mbar

Abmessungen			Genauigkeit	Nennweite	Volumenstrom	P ₁ max.	Anschlussgewinde	Druckregelb.	Bestellnummer
A	B	C							
mm	mm	mm	%	DN	l/min*1	bar*2	G	mbar	D*

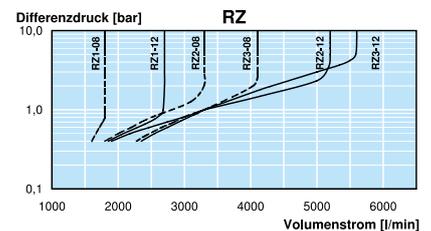
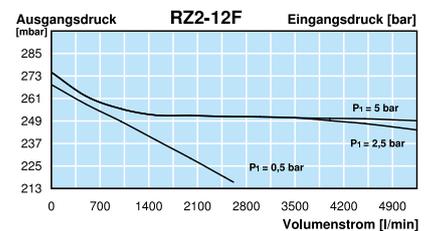
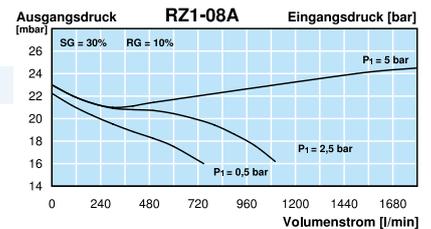
Niederdruckregler mit Stellfeder										Eingangsdruk max. 20 bar, nicht rücksteuerbar		RZ	
100	245	30	10	17	1800	10	G1	15 ... 20	RZ1-08A	10	20 ... 30	RZ1-08B	
									RZ1-08C				
									RZ1-08D				
									RZ1-08E				
									RZ2-08F				
									RZ2-08G				
									RZ3-08H				
									5			4100	16/20
100	245	30	10	17	2700	10	G1½*3	15 ... 20	RZ1-12A	10	20 ... 30	RZ1-12B	
									RZ1-12C				
									RZ1-12D				
									RZ1-12E				
									RZ2-12F				
									RZ2-12G				
									RZ3-12H				
									5			5000	16/20
254	460	80	5	22	15000	10	Flansch	10 ... 18	RZ1-16AF	10	15 ... 30	RZ1-16BF	
									RZ1-16CF				
									RZ1-16DF				
									RZ1-16EF				
									RZ1-16FF				
									RZ1-16GF				
									RZ1-16HF				
									RZ2-16IF				
									RZ2-16JF				
									RZ2-16KF				
									5			25000	20
5	25000	20	230 ... 350										
5	28000	20	280 ... 720										
5	28000	20	840 ... 1250										



RZ2-08F



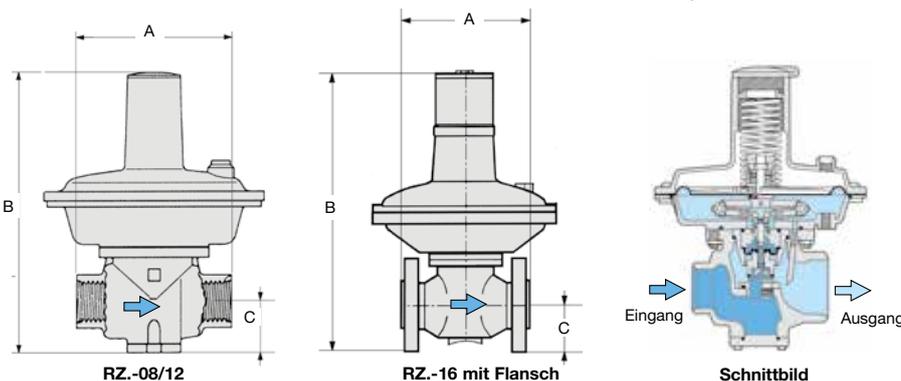
RZ1-16AF



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

weitere Druckbereiche RZ3-08 / -12 700 ... 1100 I 1100 ... 2000 J 2000 ... 3000 RZ3-... K
 weitere Druckbereiche RZ2-16 1050 ... 2300 L 2000 ... 4400 RZ3-16M
rücksteuerbar mit Sekundärentlüftung, einstellbar RZ-... R
FKM-Elastomere RZ-... V

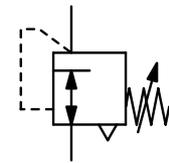
Stickstoff N₂: 07 **Kohlendioxid** CO₂: 03 **Argon** Ar: RZ-... 05
Helium He: 09 **Wasserstoff** H₂: 11 **Methan** CH₄: RZ-... 13
Sauerstoff O₂: 15 (max. 16 bar) **Propan** C₃H₈: 16 **Lachgas** N₂O: RZ-... 17
Flanschanschluss nach EN-1092-1 oder ASME B16.5 **auf Anfrage** RZ-... F.



*1 bei 4 bar Eingangsdruk und max. Ausgangsdruk *2 siehe Beschreibung oben *3 Gewinde am Eingang G1

* Produktgruppe

Beschreibung	Hochpräziser Membran-Druckregler mit großem Volumenstrom, ohne Nullabschluss (Gegendruck erforderlich).
Medium	Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruck	max. 10 bar
Genauigkeit	Ansprechempfindlichkeit < 2 mbar
Eigenluftverbrauch	der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch
Einstellung	mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
Rücksteuerung	mit Sekundärentlüftung
Manometeranschluss	1/4" NPT beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 90 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Elastomere: NBR Innentteile: Edelstahl, Messing, Aluminium und Stahl



G^{3/8} bis G^{3/4}
2... 45/350 mbar

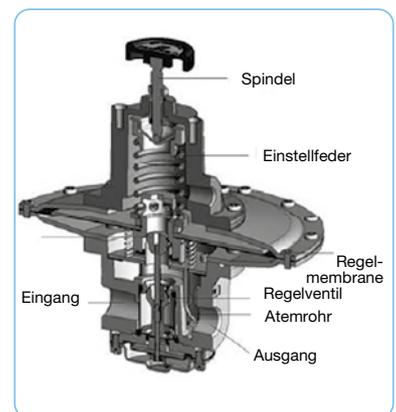
Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C					
mm	mm	mm	(m ³ /h)	m ³ /h*1 l/min*1	G	mbar	D*

Präzisions-Niederdruckregler Eingangsdruck max. 10 bar, rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch **R4100**

87	219	40	1,00	90	1500	G ^{3/8}	2... 45	R4100-03A
							2... 95	R4100-03B
							5... 210	R4100-03C
							5... 350	R4100-03D
87	219	40	1,10	108	1800	G ^{1/2}	2... 45	R4100-04A
							2... 95	R4100-04B
							5... 210	R4100-04C
							5... 350	R4100-04D
87	219	40	1,15	120	2000	G ^{3/4}	2... 45	R4100-06A
							2... 95	R4100-06B
							5... 210	R4100-06C
							5... 350	R4100-06D



R4100



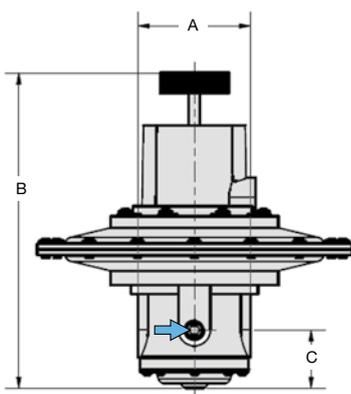
Schnittbild

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

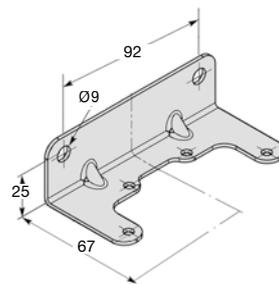
NPT	Anschlussgewinde	R4100-...N
gefasste Entlüftung	Anschlussgewinde G ^{1/4}	R4100-...X12
Verstellsicherung	aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 295 mm	R4100-...T
FKM-Elastomere		R4100-...V
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5 auf Anfrage	R4100-...F.

Zubehör, lose beigelegt B*

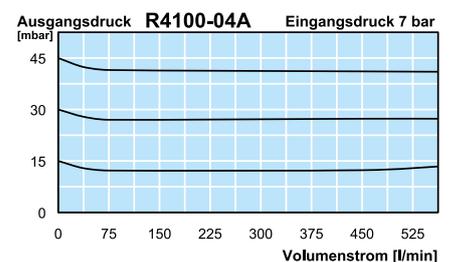
Manometer	Ø 63 mm, 0...*2 mbar, G ^{1/4}	MA6302-...*2
Anschlusssteile Mano	aus Messing, Adapter 1/4" NPT-G ^{1/4} i	AM-06
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW00-47



R4100



BW00-47



*1 bei 10 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck, *2 B6 = 0...60 mbar, C2 = 0...160 mbar, C3 = 0...250 mbar, C4 = 0...400 mbar

* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
R4100-03A