

Beschreibung

Vordruckkompensierter Druckregler aus Rotguss mit Schmutzsieb aus Edelstahl. Die Ausführungen bis 10 bar Ausgangsdruck haben als Regelsystem eine Membrane, alle anderen haben einen Kolben.

Trinkwasser

Druckregler RWF-...C mit dem Druckbereich 1,5...6 bar sind insbesondere für Trinkwasser geeignet.

Medium

vorzugsweise Wasser, Trinkwasser aber auch Druckluft, neutrale Flüssigkeiten und Gase
Bei dem Einsatz von Druckluft ist zu berücksichtigen, dass die Druckregler nicht rücksteuerbar sind.

Mindestdruckgefälle

1 bar, zwischen Eingangs- und Ausgangsdruck

Manometeranschluss

G1/4, für den Ein- und den Ausgangsdruck. Die Anschlüsse sind mit Stopfen verschlossen

Ex-Bereich

Die Druckregler sind einsetzbar gemäß den Richtlinien ATEX2014/34/EU, EN1127, EN13463 für Zone 1, 2, 21 und 22.

Druckgeräterichtlinie

Die Regler entsprechen den EU-Richtlinien DGRL/PED für Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 2.

Flansche

nach DIN 1092. Baulänge nach DIN558-1

Einbaulage

beliebig, vorzugsweise senkrecht

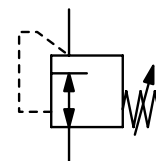
Temperaturbereich

0 °C bis 80 °C

Werkstoffe

siehe gegenüberliegende Seite

Trinkwasser



DN8 bis DN125
0,2... 2/20 bar

Abmessungen				Flow	K _{vs}	Nenn-	Druck		Bestell-
A	B	C	D	empfohlen	Wert	weite	Eingang	Ausgang	Nummer
mm	mm	mm	mm	(m³/h)*1	(m³/h)	DN	max. bar	bar	



Druckregler mit Flansch

Rotguss, NBR, ohne Manometer
Trinkwasser: RWF-...C

RWF

130	178	48	80	0,2	0,5	DN8	25	0,8 ... 8	RWF-02D
							40	1,5 ... 20	RWF-02G
				0,2	0,5	DN10	25	0,8 ... 8	RWF-03D
							40	1,5 ... 20	RWF-03G
130	175	48	95	1,3	2,9	DN15	16	0,2 ... 2	RWF-04A
	187						25	0,5 ... 4	RWF-04B
	189							1,5 ... 6	RWF-04C
	174							1,5 ... 10	RWF-04E
	178							1,5 ... 12	RWF-04F
	254							2,0 ... 20	RWF-04G
150	183	53	105	2,3	3,9	DN20	16	0,2 ... 2	RWF-06A
	193						25	0,5 ... 4	RWF-06B
	195							1,5 ... 6	RWF-06C
	190							1,5 ... 10	RWF-06E
	203							1,5 ... 12	RWF-06F
	263							2,0 ... 20	RWF-06G
160	185	58	115	3,6	5,4	DN25	16	0,2 ... 2	RWF-08A
	197						25	0,5 ... 4	RWF-08B
	199							1,5 ... 6	RWF-08C
	194							1,5 ... 10	RWF-08E
	213							1,5 ... 12	RWF-08F
	264							2,0 ... 20	RWF-08G
180	197	70	140	5,8	6,1	DN32	16	0,2 ... 2	RWF-10A
	210						25	0,5 ... 4	RWF-10B
	210							1,5 ... 6	RWF-10C
	205							1,5 ... 10	RWF-10E
	223							1,5 ... 12	RWF-10F
	275							2,0 ... 20	RWF-10G
200	386	75	150	9,0	9,0	DN40	16	0,2 ... 2	RWF-12A
	316						25	0,5 ... 4	RWF-12B
	316							1,5 ... 6	RWF-12C
	388							1,5 ... 10	RWF-12E
	377							1,5 ... 12	RWF-12F
	401							2,0 ... 20	RWF-12G



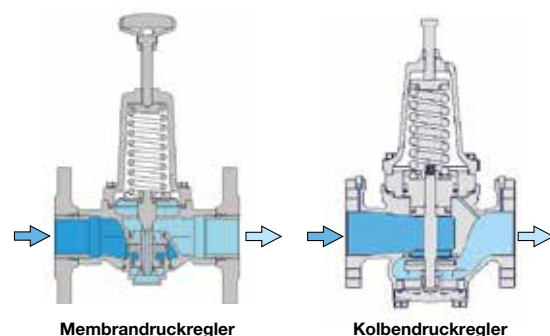
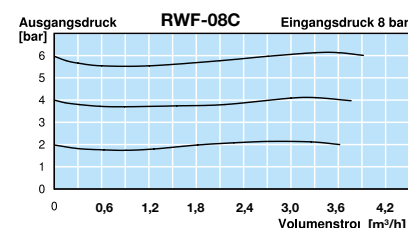
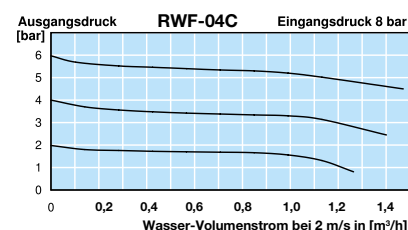
RWF-02...-08D/G



RWF-10...-16G



RWF-24A
Zubehör Manometer



Membrandruckregler

Kolbendruckregler

*1 bei Wasser-Strömungsgeschwindigkeit von 2 m/s. *2 bei Druckluft ist der Volumenstrom um den Faktor 70 größer.

* Produktgruppe

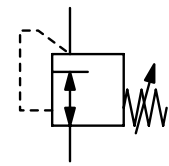
PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
RWF-02D

Werkstoffe									
Regler-Typ	RW	RWF-..A		RWF-..B	RWF-..C	RWF-..E	RWF-..F	RWF-..G	
Nennweite	DN	DN8-10	DN15-80	DN15-125	DN15-125	DN15-125	DN15-100	DN8-80	
Gehäuse	alle	Rotguss CnSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)							
Federhaube	< DN32 > DN40	Ms (< DN25) -	PA Rg	Ms	PA	Ms		Ms (< DN25) GG (> DN32)	
Dichtung	alle	GG							
Membrane	< DN25 > DN32	CR	NBR				Kolben/NBR		
Innenteile	< DN32 > DN40	Ms	NBR Ms, SS, Ho Ms, SS			Kolben/NBR Ms, SS, Ho (< DN25 Ms) Ms, SS			
Reglereinheit austauschbar	< DN32 > DN40	Kartusche					Ventilsitz		
Erklärung:	Ms: Messing SS: Edelstahl Rg: Rotguss GG: Grauguss Ho: Hostaform C CR: Chloropren Kautschuk, NBR: Nitrilkautschuk								

Trinkwasser



DN8 bis DN125
0,2... 2/20 bar

Abmessungen				Flow	K _{vs}	Nenn-	Druck		Bestell-
A	B	C	D	empfohlen	Wert	weite	Eingang	Ausgang	Nummer
mm	mm	mm	mm	(m³/h)*1	(m³/h)	DN	max bar	bar	

Druckregler mit Flansch							Rotguss, NBR, ohne Manometer Trinkwasser: RWF-...C		RWF
230	394	83	165	14	13	DN50	16	0,2 ... 2	RWF-16A
324							25	0,5 ... 4	RWF-16B
324								1,5 ... 6	RWF-16C
396								1,5 ... 10	RWF-16E
384								1,5 ... 12	RWF-16F
411								2,0 ... 20	RWF-16G
290	420	93	185	24	20	DN65	16	0,2 ... 2	RWF-20A
349							25	0,5 ... 4	RWF-20B
349								1,5 ... 6	RWF-20C
418								1,5 ... 10	RWF-20E
411								1,5 ... 12	RWF-20F
429								2,0 ... 20	RWF-20G
310	427	100	200	26	24	DN80	16	0,2 ... 2	RWF-24A
	518	136		60	60			0,5 ... 4	RWF-24B
	356	100		26	24			1,5 ... 6	RWF-24C
	518	136		60	60			1,5 ... 6	RWF-25C
	521			60	60			3,0 ... 10	RWF-24E
	545			60	60		25	4,0 ... 12	RWF-24F
	436			24	24		25	2,0 ... 20	RWF-24G
350	540	140	200	80	80	DN100	16	0,5 ... 4	RWF-32B
	540							1,5 ... 6	RWF-32C
	542							3,0 ... 10	RWF-32E
	600	135						4,0 ... 12	RWF-32F
400	730	165	270	130	130	DN125	16	0,5 ... 4	RWF-40B
	540							1,5 ... 6	RWF-40C
	542							3,0 ... 10	RWF-40E



RWF-24B/C/E
Zubehör Manometer



RWF-12...-16F/G
Zubehör Manometer



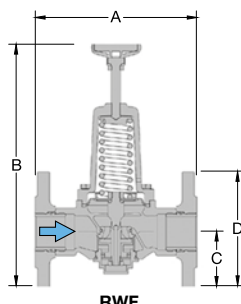
RWF-24F
Zubehör Manometer

Wahlweise Ausführung, es ist die entsprechende Zahl hinzuzufügen

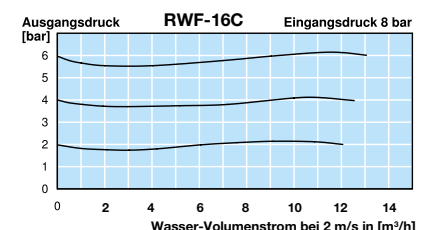
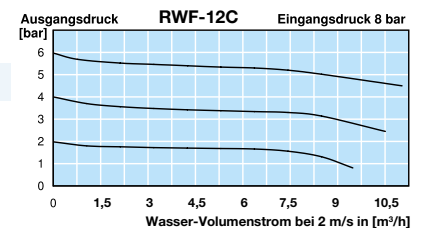
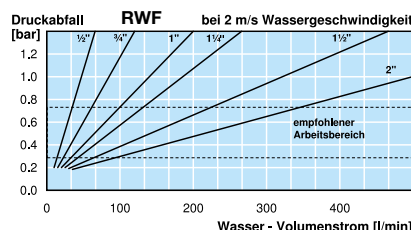
Elastomere	EPDM: E	CR: C	FKM: V	RWF-...V
Flanschanschluss	ANSI			RWF-...F6
für diverse Medien	Warm-, Heiß-, Seewasser, Säure, Lauge, Öl, Kraftstoffe			RWF-...X
	Klebstoffe, Lebensmittel, Schäume, Gase usw.			

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 63 mm, senkrecht 0...*2 bar, G¼	MT6302-...*2
-----------	-----------------------------------	--------------



RWF



*1 Bei Wasser-Strömungsgeschwindigkeit von 2 m/s. *2 Bei Druckluft ist der Volumenstrom um den Faktor 70 größer.
*2 02 = 0...2 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 25 = 0...25 bar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
RWF-16A

Spezial



9