

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 G $\frac{1}{4}$, für den Ein- und den Ausgangsdruck. Die Anschlüsse sind mit Stopfen verschlossen

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

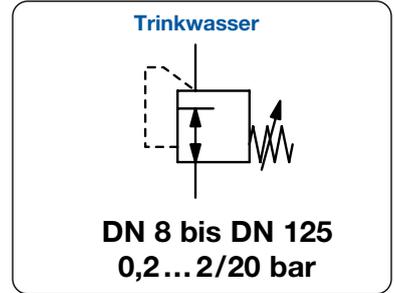
Druckgeräterichtlinie Die Regler entsprechen den EU-Richtlinien DGRL/PED für Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 2.

Flansche nach DIN 1092. Baulänge nach DIN558-1

Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

Temperaturbereich 0 °C bis 80 °C

Werkstoffe siehe gegenüberliegende Seite



Abmessungen				Flow	K _{vs}	Nenn-	Druck		Bestell-
A	B	C	D	empfohlen	Wert	weite	Eingang	Ausgang	Nummer
mm	mm	mm	mm	(m ³ /h)*1	(m ³ /h)	DN	max. bar	bar	

Druckregler mit Flansch

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

RWF

130	178	48	80	0,2	0,5	DN 8	25	0,8 ... 8	RWF-02D
							40	1,5 ... 20	RWF-02G
				0,2	0,5	DN 10	25	0,8 ... 8	RWF-03D
							40	1,5 ... 20	RWF-03G
130	175	48	95	1,3	2,9	DN 15	16	0,2 ... 2	RWF-04A
							25	0,5 ... 4	RWF-04B
								1,5 ... 6	RWF-04C
								1,5 ... 10	RWF-04E
								1,5 ... 12	RWF-04F
								2,0 ... 20	RWF-04G
150	183	53	105	2,3	3,9	DN 20	16	0,2 ... 2	RWF-06A
							25	0,5 ... 4	RWF-06B
								1,5 ... 6	RWF-06C
								1,5 ... 10	RWF-06E
								1,5 ... 12	RWF-06F
								2,0 ... 20	RWF-06G
160	185	58	115	3,6	5,4	DN 25	16	0,2 ... 2	RWF-08A
							25	0,5 ... 4	RWF-08B
								1,5 ... 6	RWF-08C
								1,5 ... 10	RWF-08E
								1,5 ... 12	RWF-08F
								2,0 ... 20	RWF-08G
180	197	70	140	5,8	6,1	DN 32	16	0,2 ... 2	RWF-10A
							25	0,5 ... 4	RWF-10B
								1,5 ... 6	RWF-10C
								1,5 ... 10	RWF-10E
								1,5 ... 12	RWF-10F
								2,0 ... 20	RWF-10G
200	386	75	150	9,0	9,0	DN 40	16	0,2 ... 2	RWF-12A
							25	0,5 ... 4	RWF-12B
								1,5 ... 6	RWF-12C
								1,5 ... 10	RWF-12E
								1,5 ... 12	RWF-12F
								2,0 ... 20	RWF-12G



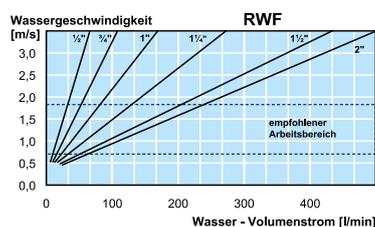
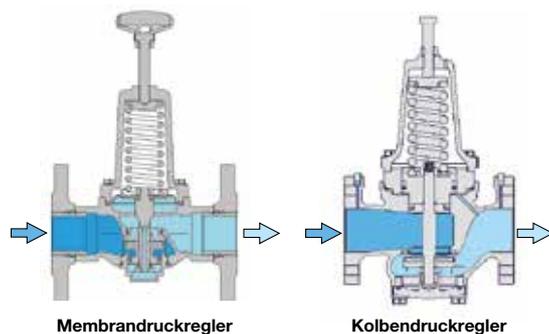
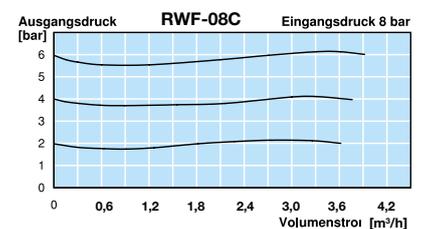
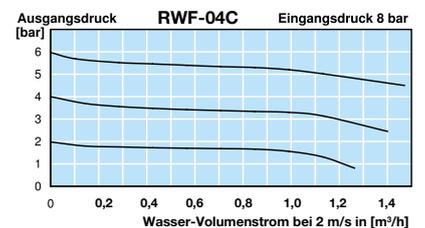
RWF-02...08D / G



RWF-...10...16G



RWF-24A
Zubehör Manometer

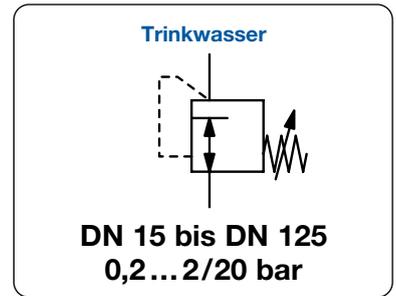


*1 bei Wasser-Strömungsgeschwindigkeit von 2 m/s. *2 bei Druckluft ist der Volumenstrom um den Faktor 70 größer.



		Werkstoffe						
Regler-Typ	RW	RWF-..A	RWF-..B	RWF-..C	RWF-..E	RWF-..F	RWF-..G	
Nennweite	DN	DN 8-10	DN 15-80	DN 15-125	DN 15-125	DN 15-125	DN 15-100	
Gehäuse	alle	Rotguss CnSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)						
Federhaube	< DN 32	Ms (< DN 25)	PA	Ms	PA	Ms	Ms (< DN 25)	
	> DN 40	-	Rg				GG (> DN 32)	
Dichtung	alle	NBR						
Membrane	< DN 25	CR		NBR			Kolben/NBR	
	> DN 32			NBR			Kolben/NBR	
Innenteile	< DN 32	Ms		Ms, SS, Ho		Ms, SS, Ho (< DN 25 Ms)		
	> DN 40	-		Ms, SS		Ms, SS		
Reglereinheit austauschbar	< DN 32			Kartusche			Ventilsitz	
	> DN 40						Ventilsitz	

Erklärung: Ms: Messing SS: Edelstahl Rg: Rotguss GG: Grauguss Ho: Hostaform C CR: Chloropren Kautschuk, NBR: Nitrilkautschuk



Abmessungen				Flow	Kvs-	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	DN 50	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	DN 65	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	DN 80	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-24E
	521			60	60			3,0 ... 10	RWF-24F
	545			60	60		25	4,0 ... 12	RWF-24G
	436			24	24		25	2,0 ... 20	RWF-24H
350	540	140	200	80	80	DN 100	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	DN 125	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



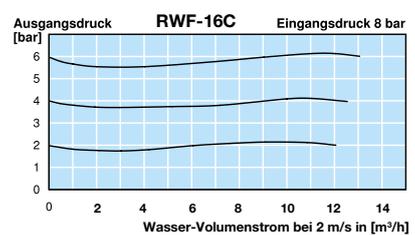
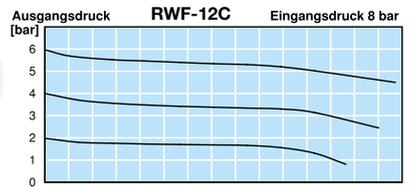
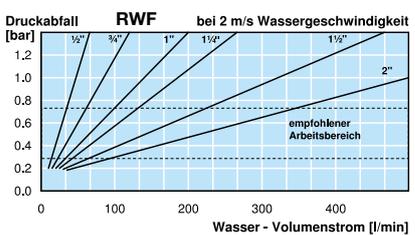
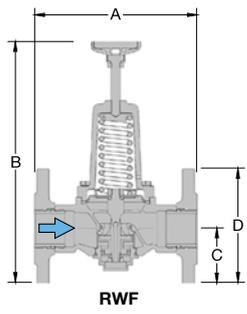
RWF-24F
Zubehör Manometer

Wahlweise Ausführung, es ist die entsprechende Zahl hinzuzufügen

Elastomere	EPDM: E	CR: C	FKM: V	RWF-.. .V
Flanschanschluss	ANSI			RWF-.. .F2
für diverse Medien	Warm-, Heiß-, Seewasser, Säure, Lauge, Öl, Kraftstoffe Klebstoffe, Lebensmittel, Schäume, Gase usw.			RWF-.. .X

Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 63 mm, senkrecht 0...^{*2} bar, G1/4 MT6302-..^{*2}



*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