

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. Ein Schmutzfängersieb aus Edelstahl schützt vor Verschmutzung.

Trinkwasser  Druckregler RWA-...C mit dem Druckbereich 1,5 ... 6 bar sind insbesondere für Trinkwasser geeignet. Die Regler mit DN15 bis DN25 haben die gleichen Baumaße wie D06F von Honeywell, DVGW-Zulassung bis DN32.

Medium vorzugsweise Wasser, 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 Ein- und Ausgangsdruck

Manometeranschluss G¼, beidseitig für den Ausgangsdruck, Anschlüsse sind mit Stopfen verschlossen.

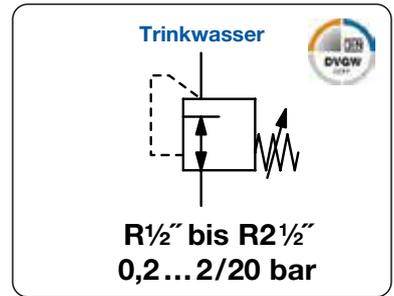
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

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.

Temperaturbereich 0 °C bis 80 °C

Werkstoffe siehe gegenüberliegende Seite

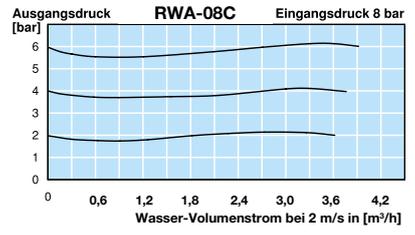
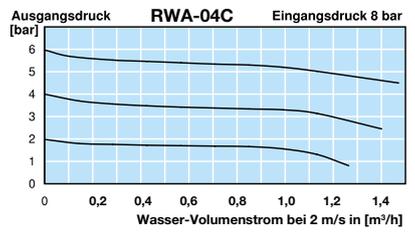
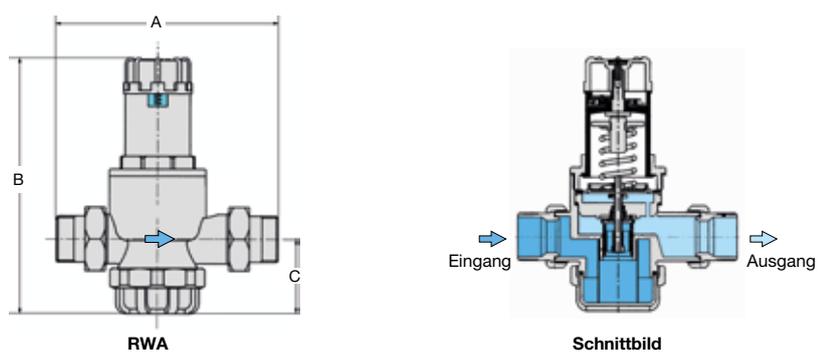


Abmessungen			Volumenstrom	K _{vs} -	Nenn-	Anschluss-	Druck		Bestell-
A	B	C	empfohlen	Wert	weite	gewinde	Eingang	Ausgang	Nummer
mm	mm	mm	(m³/h)*1	(m³/h)*2	DN	R	max. bar	bar	

Druckregler mit Außengewinde							Rotguss, NBR	Trinkwasser: RWA-...C		RWA
137	154	27	1,3	2,9	DN15	1/2"	16	0,2 ... 2	2	RWA-04A
	163						25	0,5 ... 4	4	RWA-04B
	168						25	1,5 ... 6	6	RWA-04C
	163						25	1,5 ... 10	10	RWA-04E
	182						25	1,5 ... 12	12	RWA-04F
	233						25	2,0 ... 20	20	RWA-04G
141	156	27	2,3	3,9	DN20	3/4"	16	0,2 ... 2	2	RWA-06A
	163						25	0,5 ... 4	4	RWA-06B
	168						25	1,5 ... 6	6	RWA-06C
	163						25	1,5 ... 10	10	RWA-06E
	182						25	1,5 ... 12	12	RWA-06F
	233						25	2,0 ... 20	20	RWA-06G
161	155	29	3,6	5,4	DN25	1"	16	0,2 ... 2	2	RWA-08A
	164						25	0,5 ... 4	4	RWA-08B
	168						25	1,5 ... 6	6	RWA-08C
	164						25	1,5 ... 10	10	RWA-08E
	182						25	1,5 ... 12	12	RWA-08F
	233						25	2,0 ... 20	20	RWA-08G
177	156	47	5,8	6,1	DN32	1 1/4"	16	0,2 ... 2	2	RWA-10A
	219						25	0,5 ... 4	4	RWA-10B
	222						25	1,5 ... 6	6	RWA-10C
	219						25	1,5 ... 10	10	RWA-10E
	234						25	1,5 ... 12	12	RWA-10F
	252						25	2,0 ... 20	20	RWA-10G



Spezial
9

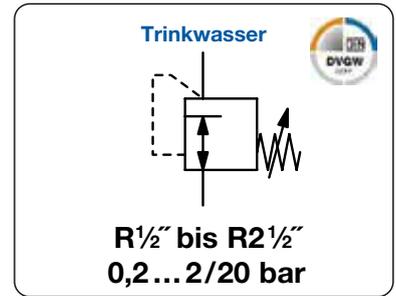


*1 bei Wasser-Strömungsgeschwindigkeit von 2 m/s. *2 bei Druckluft ist der Volumenstrom um den Faktor 70 größer.

* Produktgruppe
 **Bestellbeispiel:**
RWA-04A

Regler-Typ Nennweite	Werkstoffe						
	RW	RWA...A	RWA...B	RWA...C	RWA...E	RWA...F	RWA...G
	DN	DN15-65	DN15-65	DN15-65	DN15-65	DN15-100	DN15-65
Gehäuse	alle	Rotguss CnSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)					
Federhaube	< DN32	PA	Ms	PA	Ms	Ms (< DN25)	Ms (< DN25)
	> DN40	Rg	GG	GG	GG	GG (> DN32)	GG (> DN32)
Dichtung	alle	NBR					
Membrane	< DN25	NBR					
	> DN32	NBR					
Innenteile	< DN32	Ms, SS, Ho					
	> DN40	Ms, SS					
Reglereinheit austauschbar	< DN32	Kartusche				Ventilsitz	
	> DN40	Ventilsitz				Ventilsitz	

Erklärung: **Ms:** Messing **SS:** Edelstahl **Rg:** Rotguss **GG:** Grauguss **Ho:** Hostaform C **NBR:** Nitrilkautschuk



Abmessungen			Volumenstrom	K _{vs}	Nenn-	Anschluss-	Druck		Bestell-
A	B	C	empfohlen	Wert	weite	gewinde	Eingang	Ausgang	Nummer
mm	mm	mm	(m³/h)*1	(m³/h)*2	DN	R	max. bar	bar	

Druckregler mit Außengewinde							Rotguss, NBR Trinkwasser: RWA...C	RWA	
210	370	59	9,0	9,0	DN40	1 1/2"	16	0,2 ... 2	RWA-12A
	301	51					25	0,5 ... 4	RWA-12B
	293	51					25	1,5 ... 6	RWA-12C
	361	51					25	1,5 ... 10	RWA-12E
	361	51					25	1,5 ... 12	RWA-12F
	386	51					25	2,0 ... 20	RWA-12G
210	372	61	14	13	DN50	2"	16	0,2 ... 2	RWA-16A
	372	61					25	0,5 ... 4	RWA-16B
	294	53					25	1,5 ... 6	RWA-16C
	363	53					25	1,5 ... 10	RWA-16E
	364	53					25	1,5 ... 12	RWA-16F
	388	53					25	2,0 ... 20	RWA-16G
273	394	68	24	20	DN65	2 1/2"	16	0,2 ... 2	RWA-20A
	324						25	0,5 ... 4	RWA-20B
	324						25	1,5 ... 6	RWA-20C
	392						25	1,5 ... 10	RWA-20E
	384						25	1,5 ... 12	RWA-20F
	408						25	2,0 ... 20	RWA-20G

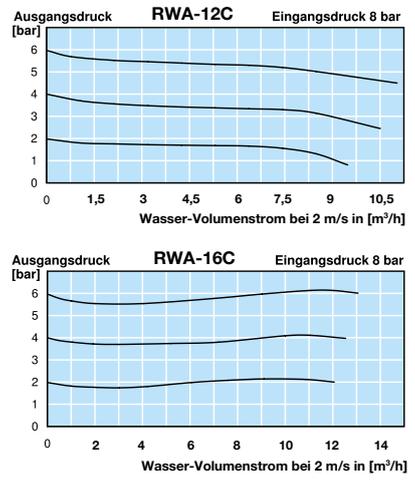
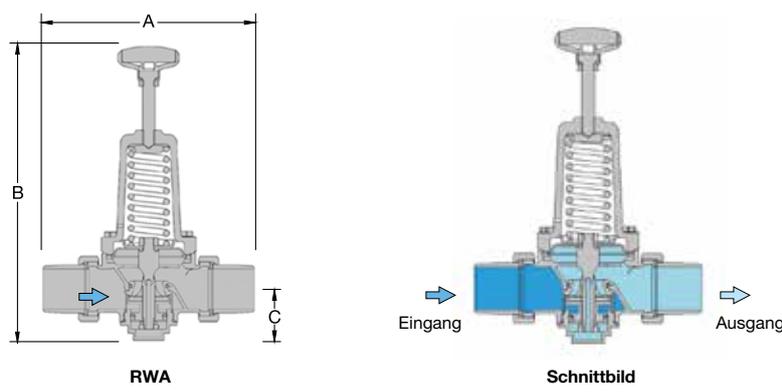


Wahlweise Ausführung, es ist die entsprechende Zahl hinzuzufügen

NPT Anschlussgewinde RWA-...N
Elastomere CR: C FKM: V RWA-...V
für diverse Medien Warm-, Heiß-, Seewasser, Säure, Lauge, Öl, Kraftstoffe RWA-...X
 Klebstoffe, Lebensmittel, Schäume, Gase usw.

Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 50 mm, 0...^{*3} bar, G 1/4 G 1/2 MA5002-...^{*3}
 Ø 63 mm, 0...^{*3} bar, G 1/4 ab G 3/4 MA6302-...^{*3}



*1 Bei Wasser-Strömungsgeschwindigkeit von 2 m/s. *2 Bei Druckluft ist der Volumenstrom um den Faktor 70 größer. *3 02 = 0...2 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 25 = 0...25 bar