

Beschreibung

Trinkwasser



Medium

Mindestdruckgefälle

Manometeranschluss

Einbaulage

Ex-Bereich

Druckgeräterichtlinie

Temperaturbereich

Werkstoffe

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.

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.

vorzugsweise Wasser, aber auch Druckluft, neutrale Flüssigkeiten und Gase.

Bei dem Einsatz von Druckluft ist zu berücksichtigen, dass die Druckregler nicht rücksteuerbar sind.

1 bar, zwischen Ein- und Ausgangsdruck

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

beliebig, vorzugsweise senkrecht

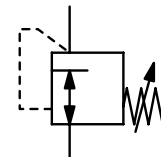
Die Druckregler sind einsetzbar gemäß den Richtlinien ATEX2014/34/EU, EN1127, EN13463 für Zone 1, 2, 21 und 22.

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

0 °C bis 80 °C

siehe gegenüberliegende Seite

Trinkwasser



R1½" bis R2½"
0,2 ... 2/20 bar

Abmessungen			Volumenstrom	Kvs-	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	½"	16	0,2 ... 2	RWA-04A
	163						25	0,5 ... 4	RWA-04B
	168						25	1,5 ... 6	RWA-04C
	163						25	1,5 ... 10	RWA-04E
	182						25	1,5 ... 12	RWA-04F
	233						25	2,0 ... 20	RWA-04G
141	156	27	2,3	3,9	DN20	¾"	16	0,2 ... 2	RWA-06A
	163						25	0,5 ... 4	RWA-06B
	168						25	1,5 ... 6	RWA-06C
	163						25	1,5 ... 10	RWA-06E
	182						25	1,5 ... 12	RWA-06F
	233						25	2,0 ... 20	RWA-06G
161	155	29	3,6	5,4	DN25	1"	16	0,2 ... 2	RWA-08A
	164						25	0,5 ... 4	RWA-08B
	168						25	1,5 ... 6	RWA-08C
	164						25	1,5 ... 10	RWA-08E
	182						25	1,5 ... 12	RWA-08F
	233						25	2,0 ... 20	RWA-08G
177	156	47	5,8	6,1	DN32	1¼"	16	0,2 ... 2	RWA-10A
	219						25	0,5 ... 4	RWA-10B
	222						25	1,5 ... 6	RWA-10C
	219						25	1,5 ... 10	RWA-10E
	234						25	1,5 ... 12	RWA-10F
	252						25	2,0 ... 20	RWA-10G



DN15-32

RWA-04B/C/E



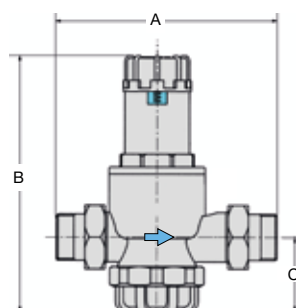
DN15-32

RWA-04A

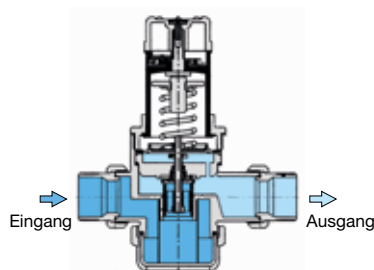


DN15-32

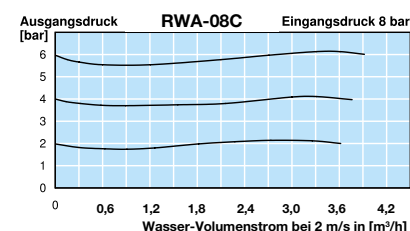
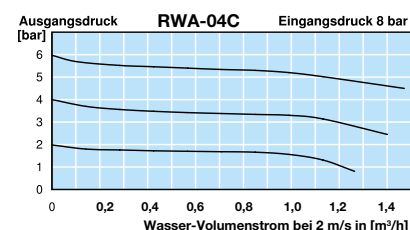
RWA-04F/G



RWA



Schnittbild



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

* Produktgruppe

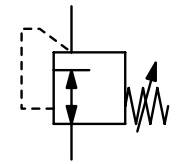
PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
RWA-04A

Werkstoffe							
Regler-Typ	RW	RWA-..A	RWA-..B	RWA-..C	RWA-..E	RWA-..F	RWA-..G
Nennweite	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)	
	> DN40	Rg		GG	GG	GG (> DN32)	
Dichtung	alle		NBR			NBR	
Membrane	< DN25		NBR		NBR	Kolben/NBR	
	> DN32		NBR		NBR	Kolben/NBR	
Innenteile	< DN32		Ms, SS, Ho			Ms, SS, Ho (< DN25 Ms)	
	> DN40		Ms, SS			Ms, SS	
Reglereinheit	< DN32	Kartusche				Ventilsitz	
austauschbar	> DN40					Ventilsitz	
Erklärung:	Ms: Messing	SS: Edelstahl	Rg: Rotguss	GG: Grauguss	Ho: Hostaform C	NBR: Nitrilkautschuk	

Trinkwasser



R $\frac{1}{2}$ " bis R2 $\frac{1}{2}$ "
0,2...2/20 bar

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	

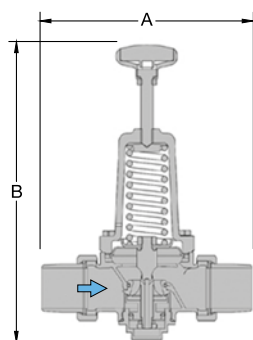
Druckregler mit Außengewinde								Rotguss, NBR Trinkwasser: RWA-..C	RWA
210	370	59	9,0	9,0	DN40	1½"	16	0,2 ... 2	RWA-12A
	301	51					25	0,5 ... 4	RWA-12B
	293	51					25	1,5 ... 6	RWA-12C
	361	51					25	1,5 ... 10	RWA-12E
	361	51					25	1,5 ... 12	RWA-12F
	386	51					25	2,0 ... 20	RWA-12G
210	372	61	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	2½"	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

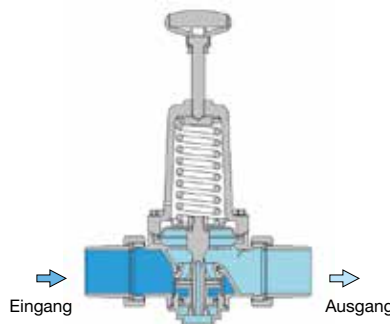
NPT	Anschlussgewinde	RWA-..N
Elastomere	CR: C FKM: V	RWA-..V
für diverse Medien	Warm-, Heiß-, Seewasser, Säure, Lauge, Öl, Kraftstoffe Klebstoffe, Lebensmittel, Schäume, Gase usw.	RWA-..X

Zubehör, lose beigelegt

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

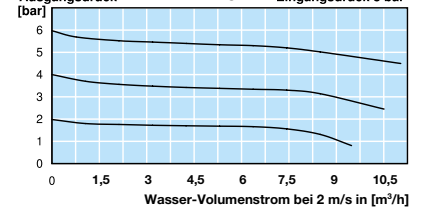


RWA

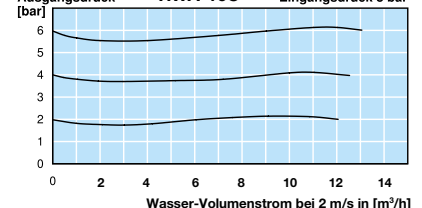


Schnittbild

Ausgangsdruck RWA-12C Eingangsdruck 8 bar



Ausgangsdruck RWA-16C Eingangsdruck 8 bar



*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

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
RWA-12A

Spezial



9