

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 RWI...C mit dem Druckbereich 1,5 ...6 bar sind insbesondere für Trinkwasser geeignet.

Medium vorzugsweise Wasser, aber auch Druckluft, neutrale Flüssigkeiten und Gase. Für Druckluft sind insbesondere die Regler RWI...D geeignet. Sie sind jedoch nicht rücksteuerbar.

Mindestdruckgefälle 1 bar, zwischen Eingangs- und Ausgangsdruck

Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

Reduktionsverhältnis ist das Verhältnis von Eingangs- zu Ausgangsdruck und sollte nicht größer sein, als 20:1 bei RWI...A, 10:1 bei RWI...D, 6:1 bei RWI...G/H, 3:1 bei RWI...I

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

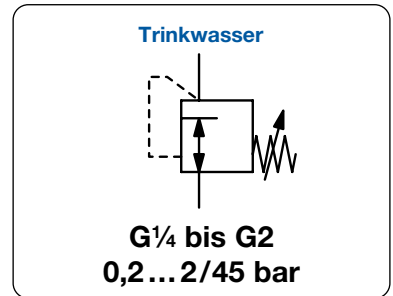
Ex-Bereich Die Druckregler sind einsetzbar gemäß den Richtlinien ATEX2014/34/EU, EN1127, EN13463 für Zone 1, 2, 21 und 22.

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

Temperaturbereich 0 °C bis 80 °C

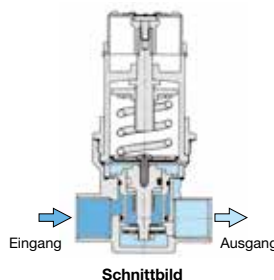
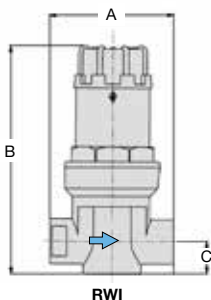
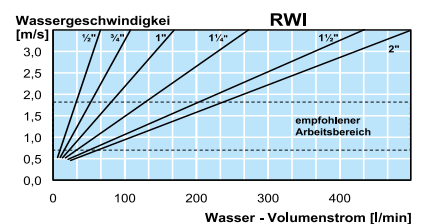
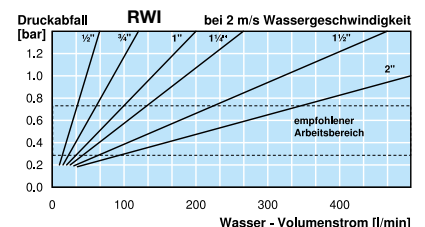
Gewindenormen Die Innengewinde entsprechen den DIN ISO 228

Werkstoffe siehe gegenüberliegende Seite



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	G	max. bar	bar	

Druckregler mit Innengewinde							Rotguss, NBR Trinkwasser: RWI...C	RWI	
70	186	46	0,2	0,5	DN8	G¼	25	0,2 ... 2	RWI-02A
	167	47					25	1,5 ... 8	RWI-02D
	188	47					40	2,0 ... 20	RWI-02H
	191	48					60	20 ... 45	RWI-02I
70	186	46	0,2	0,6	DN10	G¾	25	0,2 ... 2	RWI-03A
	167	47					25	1,5 ... 8	RWI-03D
	188	47					40	2,0 ... 20	RWI-03H
	191	48					60	20 ... 45	RWI-03I
85	154	27	1,3	2,9	DN15	G½	16	0,2 ... 2	RWI-04A
	168	27	1,3	2,9			25	0,5 ... 4	RWI-04B
	168	27	1,3	2,9			25	1,5 ... 6	RWI-04C
	189	47	0,5	1,2			25	1,5 ... 8	RWI-04D
	163	27	1,3	2,9			25	1,5 ... 10	RWI-04E
	182	27	1,3	2,9			25	1,5 ... 12	RWI-04F
	233	27	1,3	2,9			25	2,0 ... 20	RWI-04G
	229	47	0,5	1,2			40	2,0 ... 20	RWI-04H
	218	47	0,5	1,2			60	20 ... 45	RWI-04I
95	157	27	2,3	3,9	DN20	G¾	16	0,2 ... 2	RWI-06A
	169	27	2,3	3,8			25	0,5 ... 4	RWI-06B
	169	27	2,3	3,9			25	1,5 ... 6	RWI-06C
	190	47	0,6	1,3			25	1,5 ... 8	RWI-06D
	164	27	2,3	3,9			25	1,5 ... 10	RWI-06E
	182	27	2,3	3,9			25	1,5 ... 12	RWI-06F
	234	27	2,3	3,9			25	2,0 ... 20	RWI-06G
	229	47	0,6	1,3			40	2,0 ... 20	RWI-06H
	218	47	0,5	1,2			60	20 ... 45	RWI-06I
105	156	29	3,6	5,4	DN25	G1	16	0,2 ... 2	RWI-08A
	105	170	29	3,6			25	0,5 ... 4	RWI-08B
	105	170	29	3,6			25	1,5 ... 6	RWI-08C
	95	242	56	0,7			25	1,5 ... 8	RWI-08D
	105	164	29	3,6			25	1,5 ... 10	RWI-08E
	105	184	29	3,6			25	1,5 ... 12	RWI-08F
	105	235	29	3,6			25	2,0 ... 20	RWI-08G
	95	256	55	0,7			40	2,0 ... 20	RWI-08H



Spezial



*1 bei Wasser-Strömungsgeschwindigkeit von 2 m/s.

*2 bei Druckluft ist der Volumenstrom um den Faktor 70 größer.

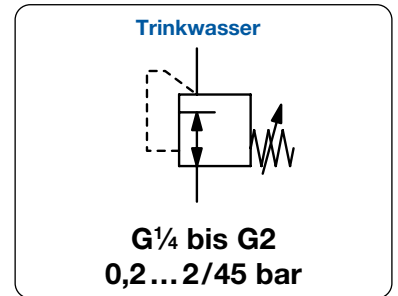
* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
RWI-02A

Regler-Typ	Werkstoffe											
	RW	RWI...A		RWI...B	RWI...C	RWI...D	RWI...E	RWI...F	RWI...G	RWI...H	RWI...I	
Nennweite	DN	DN8-10	DN15-80	DN15-50	DN15-50	DN8-50	DN15-50	DN15-50	DN15-50	DN8-50	DN8-20	
Gehäuse	alle	Rotguss CnSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)										
Federhaube	< DN32	Ms (< DN 25)	PA	Ms	PA	Ms (< DN25)	Ms	Ms (< DN25)	Ms (< DN25)	Ms (< DN25)	Ms (< DN25)	
	> DN40	-	Rg	GG	GG (> DN32)	GG	GG (> DN32)	GG (> DN32)	GG (> DN32)	GG (> DN32)	GG (> DN32)	
Dichtung	alle	NBR										
Membrane	< DN25	CR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	Kolben/NBR	
	> DN32	-	NBR	NBR	CR	CR	NBR	NBR	NBR	NBR	Kolben/NBR	
Innentteile	< DN32	Ms	Ms, SS, Ho	Ms	Ms	Ms, SS, Ho (< DN25 Ms)	Ms	Ms, SS, Ho (< DN25 Ms)	Ms	Ms, SS, Ho (< DN25 Ms)	Ms	
	> DN40	-	Ms, SS	Ms, SS	Ms, Rg, SS	Ms, SS	Ms, SS	Ms, SS	Ms, SS	Ms, Rg, SS	-	
Reglereinheit	< DN32	Kartusche			Ventilsitz			Kartusche			Ventilsitz	
austauschbar	> DN40	Kartusche			Ventilsitz			Kartusche			Ventilsitz	
Erklärung:	Ms: Messing		SS: Edelstahl		Rg: Rotguss		GG: Grauguss		Ho: Hostaform C			



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	G	max. bar	bar	

Druckregler mit Innengewinde							Rotguss, NBR Trinkwasser: RWI...C		RWI
120	174	47	5,8	6,1	DN32	G1 1/4	16	0,2 ... 2	RWI-10A
120	187	47	5,8	6,0			25	0,5 ... 4	RWI-10B
120	186	47	5,8	6,1			25	1,5 ... 6	RWI-10C
104	323	61	3,0	4,2			25	1,5 ... 8	RWI-10D
120	182	47	5,8	6,1			25	1,5 ... 10	RWI-10E
120	200	47	5,8	6,1			25	1,5 ... 12	RWI-10F
120	252	47	5,8	6,1			25	2,0 ... 20	RWI-10G
104	385	61	3,0	4,2			40	1,5 ... 20	RWI-10H
150	371	60	9,0	9,0	DN40	G1 1/2	16	0,2 ... 2	RWI-12A
150	301	60	9,0	9,0			25	0,5 ... 4	RWI-12B
150	293	52	9,0	9,0			25	1,5 ... 6	RWI-12C
108	323	61	3,2	4,5			25	1,5 ... 8	RWI-12D
150	365	52	9,0	9,0			25	1,5 ... 10	RWI-12E
150	361	60	9,0	9,0			25	1,5 ... 12	RWI-12F
150	386	60	9,0	9,0			25	2,0 ... 20	RWI-12G
108	392	61	3,2	4,5			40	1,5 ... 20	RWI-12H
160	371	60	14	13	DN50	G2	16	0,2 ... 2	RWI-16A
160	301	60	14	13			25	0,5 ... 4	RWI-16B
160	293	52	14	13			25	1,5 ... 6	RWI-16C
147	378	72	6,9	7,2			25	1,5 ... 8	RWI-16D
160	365	52	14	13			25	1,5 ... 10	RWI-16E
160	361	60	14	13			25	1,5 ... 12	RWI-16F
160	386	60	14	13			25	2,0 ... 20	RWI-16G
147	421	72	6,9	7,2			40	1,5 ... 20	RWI-16H

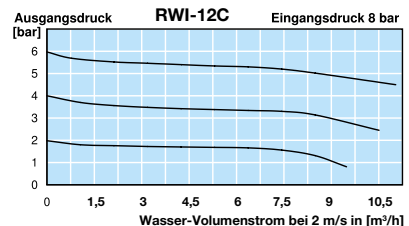
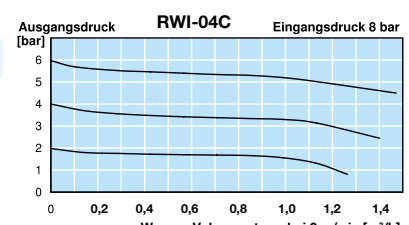
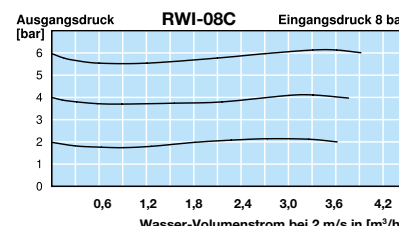
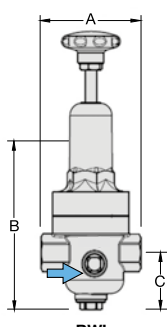


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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

Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 50 mm, 0...*3 bar, G 1/4 bis 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, 60 = 0...60 bar