

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.

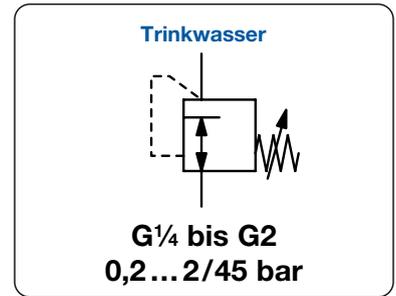
Ex-Bereich Die Druckregler sind einsetzbar gemäß den Richtlinien ATEX2014/34/EU, EN1127, EN13463 für Zone 1, 2, 21 und 22.

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

Temperaturbereich 0 °C bis 80 °C

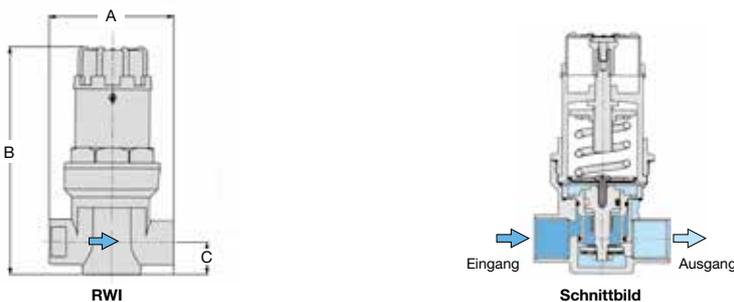
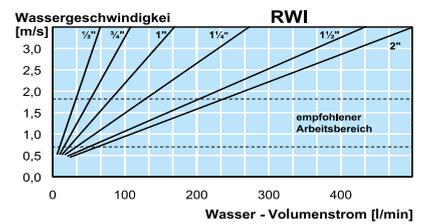
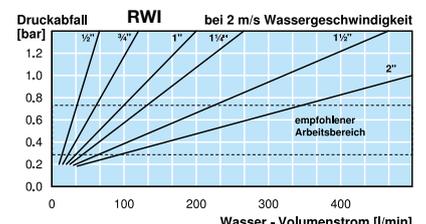
Gewindenormen Die Innengewinde entsprechen den DIN ISO 228

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			RWI
							Trinkwasser: RWI...C			
70	186	46	0,2	0,5	DN 8	G¼	25	0,2 ... 2	2	RWI-02A
	167	47					25	1,5 ... 8	8	RWI-02D
	188	47					40	2,0 ... 20	20	RWI-02H
	191	48					60	20 ... 45	45	RWI-02I
70	186	46	0,2	0,6	DN 10	G¾	25	0,2 ... 2	2	RWI-03A
	167	47					25	1,5 ... 8	8	RWI-03D
	188	47					40	2,0 ... 20	20	RWI-03H
	191	48					60	20 ... 45	45	RWI-03I
85	154	27	1,3	2,9	DN 15	G½	16	0,2 ... 2	2	RWI-04A
	168	27	1,3	2,9			25	0,5 ... 4	4	RWI-04B
	168	27	1,3	2,9			25	1,5 ... 6	6	RWI-04C
	189	47	0,5	1,2			25	1,5 ... 8	8	RWI-04D
	163	27	1,3	2,9			25	1,5 ... 10	10	RWI-04E
	182	27	1,3	2,9			25	1,5 ... 12	12	RWI-04F
	233	27	1,3	2,9			25	2,0 ... 20	20	RWI-04G
	229	47	0,5	1,2			40	2,0 ... 20	20	RWI-04H
	218	47	0,5	1,2			60	20 ... 45	45	RWI-04I
95	157	27	2,3	3,9	DN 20	G¾	16	0,2 ... 2	2	RWI-06A
	169	27	2,3	3,8			25	0,5 ... 4	4	RWI-06B
	169	27	2,3	3,9			25	1,5 ... 6	6	RWI-06C
	190	47	0,6	1,3			25	1,5 ... 8	8	RWI-06D
	164	27	2,3	3,9			25	1,5 ... 10	10	RWI-06E
	182	27	2,3	3,9			25	1,5 ... 12	12	RWI-06F
	234	27	2,3	3,9			25	2,0 ... 20	20	RWI-06G
	229	47	0,6	1,3			40	2,0 ... 20	20	RWI-06H
	218	47	0,5	1,2			60	20 ... 45	45	RWI-06I
105	156	29	3,6	5,4	DN 25	G1	16	0,2 ... 2	2	RWI-08A
	105	170	29	3,6	5,2		25	0,5 ... 4	4	RWI-08B
	105	170	29	3,6	5,4		25	1,5 ... 6	6	RWI-08C
	95	242	56	0,7	1,6		25	1,5 ... 8	8	RWI-08D
	105	164	29	3,6	5,4		25	1,5 ... 10	10	RWI-08E
	105	184	29	3,6	5,4		25	1,5 ... 12	12	RWI-08F
	105	235	29	3,6	5,4		25	2,0 ... 20	20	RWI-08G
	95	256	55	0,7	1,6		40	2,0 ... 20	20	RWI-08H



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

Bestellbeispiel:
RWI-02A

PDF CAD
www.aircom.net