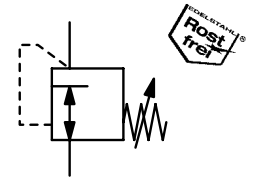


Beschreibung	Membran-Druckregler komplett aus Edelstahl. Auch bei herausgedrehter Spindel ist der angegebene Mindestdruck am Ausgang vorhanden. Die Innenteile sind austauschbar. Ein Schmutzfängersieb erhöht die Standzeit des Druckreglers.
Medium	aggressive Flüssigkeiten, Druckluft oder neutrale Gase, kein Dampf
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 40 bar
Mindestdruckdifferenz	$P_1 : P_2 = 1$ bar
Einstellung	mit Innen-Sechskant, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
Rücksteuerung	ohne Sekundärentlüftung
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$, beidseitig, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise senkrecht
Temperaturbereich	0 °C bis 190 °C bei FKM für Medien- und Umgebungstemperatur 0 °C bis 130 °C bei EPDM für Medien- und Umgebungstemperatur
Werkstoffe	Gehäuse, Federhaube, Innenteile: Edelstahl 1.4408 / V4A / 316 L Membrane und Dichtungen: FKM / FPM, wahlweise EPDM



G $\frac{1}{2}$ bis G2
Flüssigkeiten oder Gase

Abmessungen	Kv-	Flow.	Eingangs-	Nenn-	Anschluss-	Druck-	Bestell-	
A B C	Wert	Wasser	druck	weite	gewinde	Regelbereich	Nummer	
mm mm mm	(m ³ /h)*1	l/min	max. bar	DN	G	bar		C*

Druckregler m. Innengewinde						für Flüssigkeiten, Eingangsdruck max. 25/40 bar nicht rücksteuerbar, 1.4408 / V4A / 316L, FKM			RAI
95	166	29	2,9	50	25	DN15	G½	0,2 ... 2	RAI-04A
95	147	29			25			0,5 ... 4	RAI-04B
95	147	29			25			1,5 ... 6	RAI-04C
95	147	29			25			1,5 ... 10	RAI-04D
95	165	29			40			2,0 ... 20	RAI-04F
95	166	29	3,9	65	25	DN20	G¾	0,2 ... 2	RAI-06A
95	147	29			25			0,5 ... 4	RAI-06B
95	147	29			25			1,5 ... 6	RAI-06C
95	147	29			25			1,5 ... 10	RAI-06D
95	165	29			40			2,0 ... 20	RAI-06F
110	189	39	5,4	90	25	DN25	G1	0,2 ... 2	RAI-08A
110	157	39			25			0,5 ... 4	RAI-08B
110	157	39			25			1,5 ... 6	RAI-08C
110	157	39			25			1,5 ... 10	RAI-08D
110	176	39			40			2,0 ... 20	RAI-08F
120	189	39	6,1	102	25	DN32	G1¼	0,2 ... 2	RAI-10A
120	157	39			25			0,5 ... 4	RAI-10B
120	157	39			25			1,5 ... 6	RAI-10C
120	157	39			25			1,5 ... 10	RAI-10D
120	176	39			40			2,0 ... 20	RAI-10F



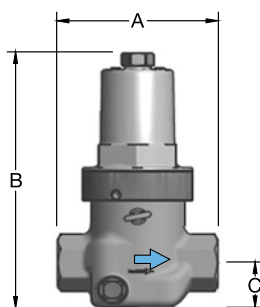
RAI-04...-10A



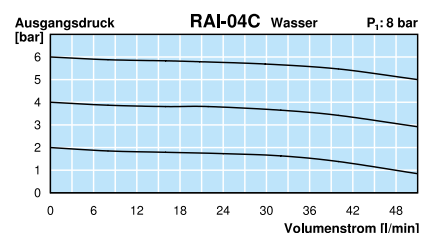
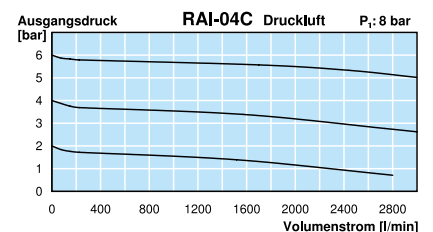
RAI-04...-10B/C/D



RAI-04...-10D

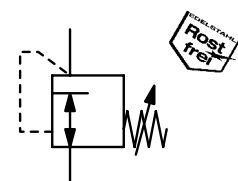


RAI



*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 bei Druckluft ist der Volumenstrom um den Faktor 65 größer.

Beschreibung	Membran-Druckregler komplett aus Edelstahl. Auch bei herausgedrehter Spindel ist der angegebene Mindestdruck am Ausgang vorhanden. Die Innenteile sind austauschbar. Ein Schmutzfängersieb erhöht die Standzeit des Druckreglers.
Medium	aggressive Flüssigkeiten, Druckluft oder neutrale Gase, kein Dampf
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 40 bar
Mindestdruckdifferenz	$P_1 : P_2 = 1 \text{ bar}$
Einstellung	mit Innen-Sechskant, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
Rücksteuerung	ohne Sekundärentlüftung
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$, beidseitig, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise senkrecht
Temperaturbereich	0 °C bis 190 °C bei FKM für Medien- und Umgebungstemperatur 0 °C bis 130 °C bei EPDM für Medien- und Umgebungstemperatur
Werkstoffe	Gehäuse, Federhaube, Innenteile: Edelstahl 1.4408 / V4A / 316 L Membrane und Dichtungen: FKM / FPM, wahlweise EPDM



G $\frac{1}{2}$ bis G2
Flüssigkeiten oder Gase

Abmessungen			K _v -	Flow.	Eingangs-	Nenn-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	Wert	Wasser	druck	weite	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	(m ³ /h)*1	l/min	max. bar	DN	G	bar	

Druckregler m. Innengewinde

für Flüssigkeiten, Eingangsdruck max. 25/40 bar
nicht rücksteuerbar, 1.4408 / V4A / 316L, FKM

RAI

150	306	37	9,0	150	25	DN40	G1 $\frac{1}{2}$	0,2 ... 2	RAI-12A
150	256	37			25			0,5 ... 4	RAI-12B
150	256	37			25			1,5 ... 6	RAI-12C
150	256	37			25			1,5 ... 10	RAI-12D
150	284	37			40			2,0 ... 20	RAI-12F
160	306	37	13	216	25	DN50	G2	0,2 ... 2	RAI-16A
160	256	37			25			0,5 ... 4	RAI-16B
160	256	37			25			1,5 ... 6	RAI-16C
160	256	37			25			1,5 ... 10	RAI-16D
160	284	37			40			2,0 ... 20	RAI-16F



RAI-12/-16A



RAI-12/-16B/C/D



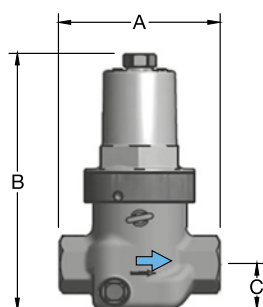
RAI-12 /-16F

Wahlweise Ausführung, es ist die entsprechende Zahl hinzuzufügen

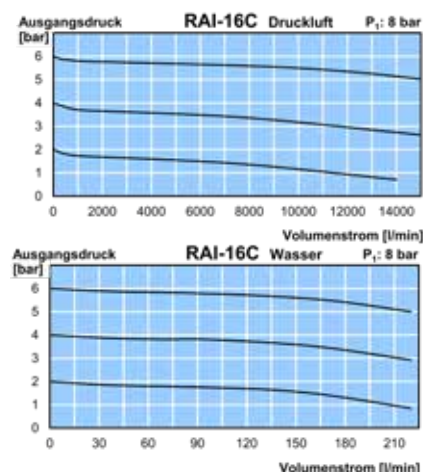
EPDM-Elastomere	Membr. und Dichtungen, FDA-Zulassung	RAI-...TD
------------------------	--------------------------------------	------------------

Zubehör, lose beigelegt

Manometer aus Edelstahl	Ø 50 mm, 0... ^{*3} bar, G $\frac{1}{4}$, für DN 15 Ø 63 mm, 0... ^{*3} bar, G $\frac{1}{4}$, für alle anderen	MS5002-..^{*3} MS6302-..^{*3}
--------------------------------	---	--



RAI



* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
RAI-12A

*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 bei Druckluft ist der Volumenstrom um den Faktor 65 größer.