

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

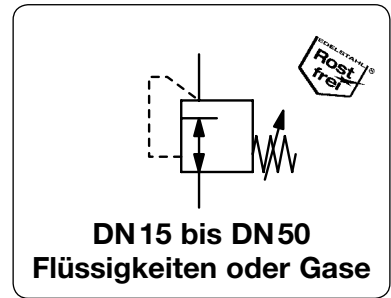
Manometeranschluss G $\frac{1}{4}$, beidseitig, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert

Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

Flansche nach DIN 1092, Baulänge nach DIN 558-1

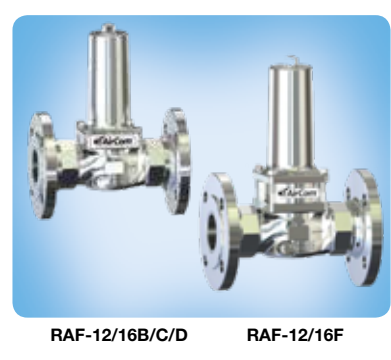
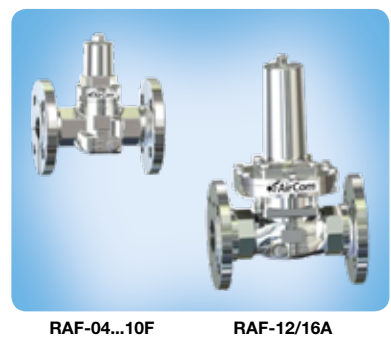
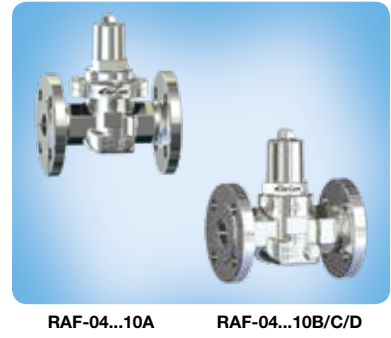
Temperaturbereich 0 °C bis 190 °C für Medien- und Umgebungstemperatur

Werkstoffe Gehäuse, Federhaube, Innenteile: Edelstahl 1.4408 / V4A / 316 L
Membrane und Dichtungen: FKM / FPM



Abmessungen			Kv- Wert (m³/h)*1	Flow Wasser l/min*2	Eingangs- druck max. bar	Anschluss- Flansch DN	Druck- Regelbereich bar	Bestell- Nummer
A	B	C						

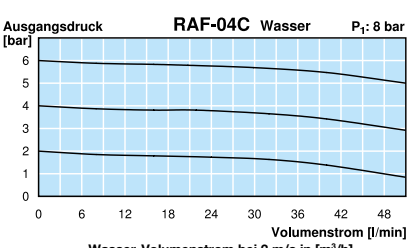
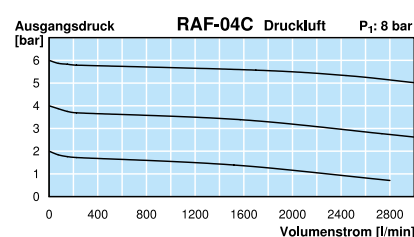
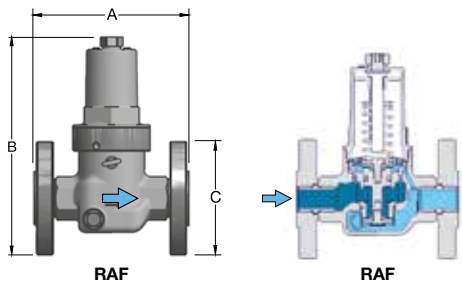
Druckregler mit Flansch					für Flüssigkeiten, Eingangsdruck max. 25/40 bar nicht rücksteuerbar, 1.4408 / V4A / 316L, FKM			RAF
130	137	95	2,9	50	25	DN 15	0,2 ... 2	RAF-04A
	118				25	0,5 ... 4	RAF-04B	
	118				25	1,5 ... 6	RAF-04C	
	118				25	1,5 ... 10	RAF-04D	
	136				40	2,0 ... 20	RAF-04F	
150	137	105	3,9	65	25	DN 20	0,2 ... 2	RAF-06A
	118				25	0,5 ... 4	RAF-06B	
	118				25	1,5 ... 6	RAF-06C	
	118				25	1,5 ... 10	RAF-06D	
	137				40	2,0 ... 20	RAF-06F	
160	150	115	5,4	90	25	DN 25	0,2 ... 2	RAF-08A
	118				25	0,5 ... 4	RAF-08B	
	118				25	1,5 ... 6	RAF-08C	
	118				25	1,5 ... 10	RAF-08D	
	137				40	2,0 ... 20	RAF-08F	
180	150	140	6,1	102	25	DN 32	0,2 ... 2	RAF-10A
	118				25	0,5 ... 4	RAF-10B	
	118				25	1,5 ... 6	RAF-10C	
	118				25	1,5 ... 10	RAF-10D	
	137				40	2,0 ... 20	RAF-10F	
200	269	150	9,0	150	25	DN 40	0,2 ... 2	RAF-12A
	219				25	0,5 ... 4	RAF-12B	
	219				25	1,5 ... 6	RAF-12C	
	219				25	1,5 ... 10	RAF-12D	
	247				40	2,0 ... 20	RAF-12F	
230	269	165	13	216	25	DN 50	0,2 ... 2	RAF-16A
	219				25	0,5 ... 4	RAF-16B	
	219				25	1,5 ... 6	RAF-16C	
	219				25	1,5 ... 10	RAF-16D	
	247				40	2,0 ... 20	RAF-16F	



Zubehör, lose beigelegt

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

Spezial
9



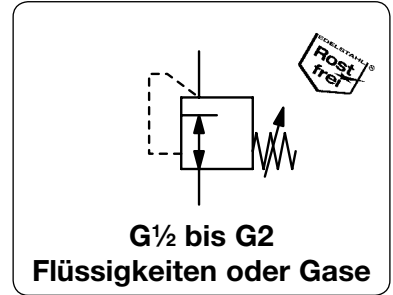
*1 Bei Wasser-Strömungsgeschwindigkeit von 2 m/s. *2 Bei Druckluft ist der Volumenstrom um den Faktor 70 größer.
 *3 02 = 0...2 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 25 = 0...25 bar

Weitere Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
RAF-04A

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 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 für Medien- und Umgebungstemperatur
Werkstoffe	Gehäuse, Federhaube, Innenteile: Edelstahl 1.4408 / 4VA / 316 L Membrane und Dichtungen: FKM/FPM

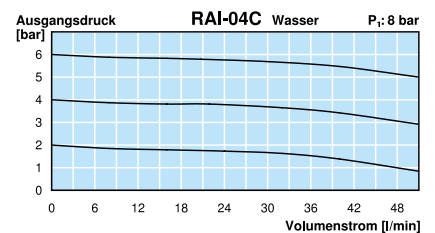
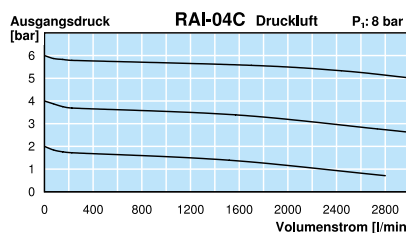
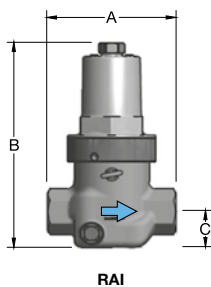


Abmessungen			Kv-	Flow-	Eingangs-	Nenn-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	Wert	Wasser	druck	weite	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	(m 3 /h)*1	l/min	max. bar	DN	G	bar	

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	DN 15	G $\frac{1}{2}$	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	DN 20	G $\frac{3}{4}$	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	DN 25	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	DN 32	G1 $\frac{1}{4}$	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			
150	306	37	9,0	150	25	DN 40	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	13,0	150	25	DN 50	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			



Zubehör, siehe gegenüberliegende Seite



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