

**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

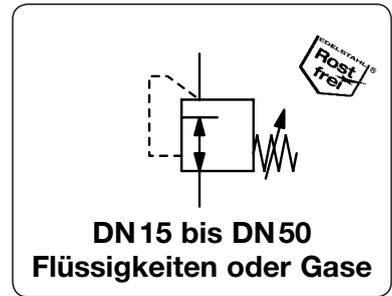
**Manometeranschluss** G $\frac{1}{4}$ , beidseitig, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert

**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-	Flow	Eingangs-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	Wert	Wasser	druck	Flansch	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	(m <sup>3</sup> /h)*1	l/min*2	max. bar	DN	bar	

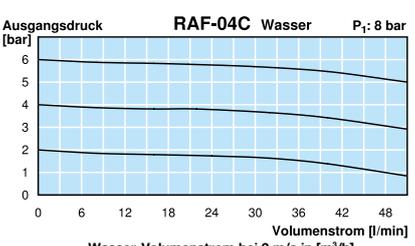
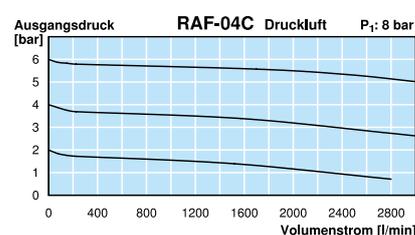
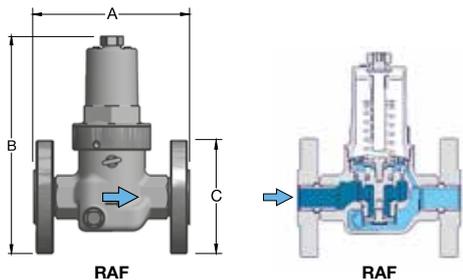
Druckregler mit Flansch					für Flüssigkeiten, Eingangsdruck max. 25/40 bar nicht rücksteuerbar, 1.4408 / V4A / 316L, FKM			RAF
130	137	95	2,9	50	25	DN 15	0,2 ... 2	RAF-04A
	118				25		0,5 ... 4	RAF-04B
	118				25		1,5 ... 6	RAF-04C
	118				25		1,5 ... 10	RAF-04D
	136				40		2,0 ... 20	RAF-04F
150	137	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...<sup>\*3</sup> bar, G $\frac{1}{4}$ , für DN 15      MS5002-...<sup>\*3</sup>  
Ø 63 mm, 0...<sup>\*3</sup> bar, G $\frac{1}{4}$ , für alle anderen      MS6302-...<sup>\*3</sup>

Spezial  
9



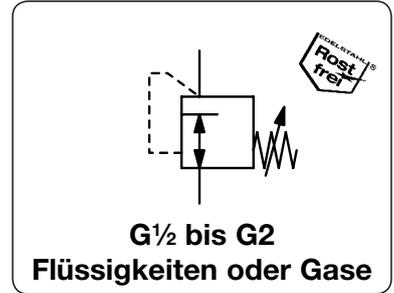
\*1 Bei Wasser-Strömungsgeschwindigkeit von 2 m/s. \*2 Bei Druckluft ist der Volumenstrom um den Faktor 70 größer.  
\*3 02 = 0...2 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 25 = 0...25 bar

Weitere Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD  
www.aircom.net

Bestellbeispiel:  
RAF-04A

<b>Beschreibung</b>	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.
<b>Medium</b>	aggressive Flüssigkeiten, Druckluft oder Gase, kein Dampf
<b>Eingangsdruck</b>	siehe Tabelle, max. 40 bar
<b>Mindestdruckdifferenz</b>	$P_1 : P_2 = 1$ bar
<b>Einstellung</b>	mit Innen-Sechskant, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
<b>Rücksteuerung</b>	ohne Sekundärentlüftung
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{4}$ , beidseitig, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert
<b>Einbaulage</b>	beliebig, vorzugsweise senkrecht
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 190 °C für Medien- und Umgebungstemperatur
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse, Federhaube, Innenteile: Edelstahl 1.4408 / 4VA / 316 L Membrane und Dichtungen: FKM/FPM

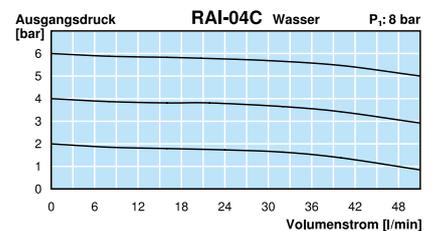
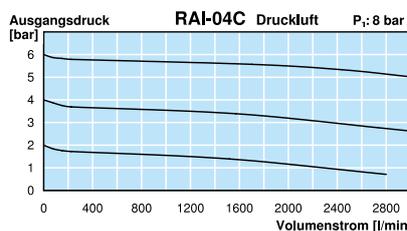
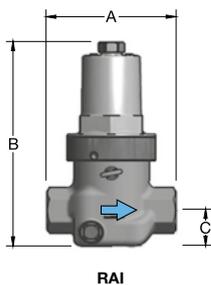


Abmessungen			Kv-	Flow-	Eingangs-	Nenn-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	Wert	Wasser	druck	weite	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	(m <sup>3</sup> /h)*1	l/min	max. bar	DN	G	bar	

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.