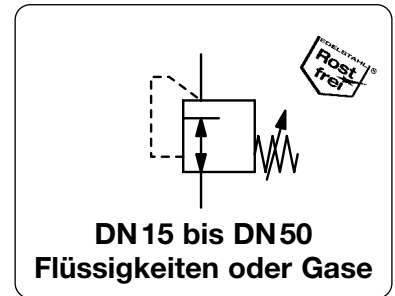


Beschreibung	Membran-Druckregler komplett aus Edelstahl. Auch bei herausgedrehter Spindel ist der angegebene Mindestdruck am Ausgang vorhanden. Die Innenteile sind austauschbar. Ein Schmutzfängersieb erhöht die Standzeit des Druckreglers.
Medium	aggressive Flüssigkeiten, Druckluft oder neutrale Gase, 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 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



Abmessungen			K _v -Wert	Flow Wasser	Eingangsdruck	Anschluss-Flansch	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer	
A	B	C	Wert (m ³ /h)*1	l/min*2	max. bar	DN	bar		C*
mm	mm	mm							

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	DN15	0,2 ... 2	RAF-04A	
	118	0,5 ... 4						RAF-04B	
	118	1,5 ... 6						RAF-04C	
	118	1,5 ... 10						RAF-04D	
	136	2,0 ... 20						RAF-04F	
150	137	105	3,9	65	25	DN20	0,2 ... 2	RAF-06A	
	118	0,5 ... 4						RAF-06B	
	118	1,5 ... 6						RAF-06C	
	118	1,5 ... 10						RAF-06D	
	137	2,0 ... 20						RAF-06F	
160	150	115	5,4	90	25	DN25	0,2 ... 2	RAF-08A	
	118	0,5 ... 4						RAF-08B	
	118	1,5 ... 6						RAF-08C	
	118	1,5 ... 10						RAF-08D	
	137	2,0 ... 20						RAF-08F	
180	150	140	6,1	102	25	DN32	0,2 ... 2	RAF-10A	
	118	0,5 ... 4						RAF-10B	
	118	1,5 ... 6						RAF-10C	
	118	1,5 ... 10						RAF-10D	
	137	2,0 ... 20						RAF-10F	



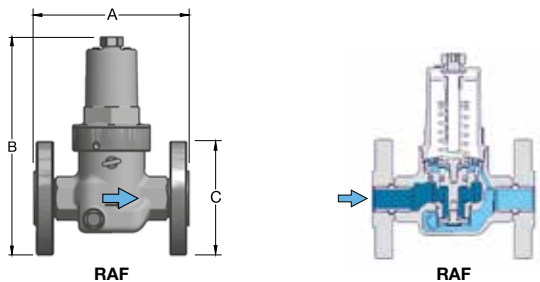
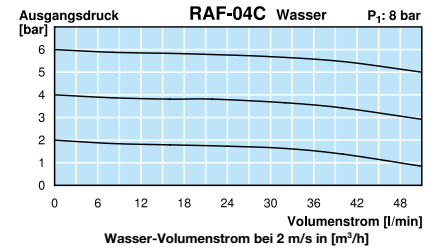
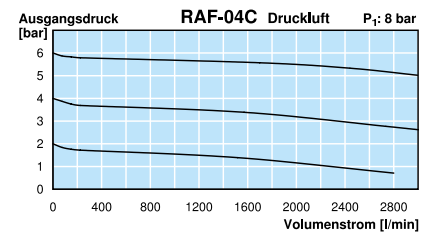
RAF-04...-10A



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



RAF-04...-10F



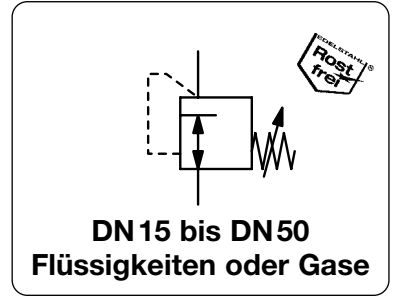
*1 Bei Wasser-Strömungsgeschwindigkeit von 2 m/s. *2 Bei Druckluft ist der Volumenstrom um den Faktor 70 größer. *3 02 = 0...2 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 25 = 0...25 bar

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 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 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



Abmessungen			Kv-	Flow	Eingangs-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	Wert	Wasser	druck	Flansch	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	(m ³ /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
200	269	150	9,0	150	25	DN40	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	150	25	DN50	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

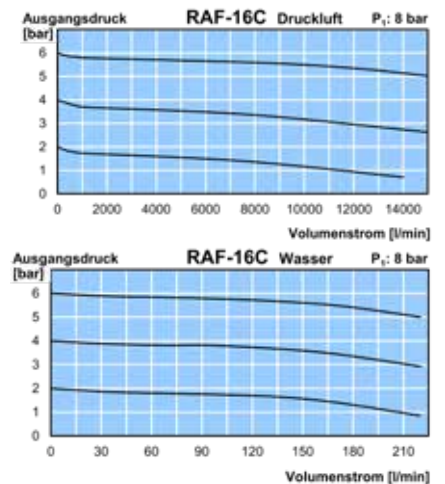
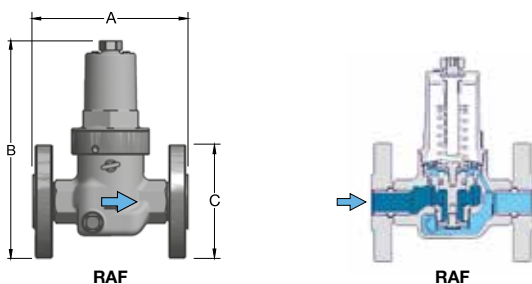


Wahlweise Ausführung, es ist die entsprechende Zahl hinzuzufügen

EPDM-Elastomere	Membr. und Dichtungen, FDA-Zulassung	RAF-...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
--------------------------------	---	----------------------------



*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-12A