

Beschreibung	Kolbendruckregler mit Tri-Clamp-Anschlüssen, komplett aus Edelstahl. Er wird vorzugsweise in der Pharma-, Bio-, Brauerei- und Lebensmittelindustrie, wenn es auf höchste Reinheit ankommt und wenn es um maximale Hygiene und optimalen Schutz vor Verunreinigungen oder Querkontaminationen geht, eingesetzt. Es sind keine verschraubten Anschlüsse, die Kontakt mit dem Medium haben, vorhanden.		
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten		
Eingangsdruck	max. 25 bar		
Oberfläche innen	Elektropolierter Körper mit einer Rauhtiefe von 0,4 µm, alle Metallteile sind aus dem Vollen gefertigt. Der Druckregler ist totraumarm und mit Dampfdruck sterilisierbar.		
Einstellung	mit Einstellschraube bei RTC-04 und -06, mit Knebel bei RTC-08 und -12		
Rücksteuerung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)		
Manometeranschluss	kein Manometeranschluss, wahlweise G¼		
Temperaturbereich	-40 °C bis 175 °C, EPDM, -20 °C bis 200 °C, FKM		
Werkstoffe	Gehäuse, Federh., Kolben und Innenteile: Edelstahl 316L Rückstellfeder: Edelstahl 302		
	Dichtungen:	EPDM, wahlweise FKM	
	Einstellfeder:	vernickelt, nicht medienberührt	

1/2" bis 1 1/2"
Druckluft, Gase oder
Flüssigkeiten

Abmessungen				Kv-	Volumen-	Anschluss	Druck-	Bestell-
A	B	C	ØD	Wert	strom	ASME-	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	mm	m³/h¹	l/min¹	BPE	bar	

Tri-Clamp-Druckregler						Eingangsdruck max. 25 bar, EPDM für Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten			RTC
140	183	57	25	1,4	1800	1/2"	0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0		RTC-04A RTC-04B RTC-04D
140	183	57	25	1,4	1800	3/4"	0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0		RTC-06A RTC-06B RTC-06D
180	327	77	50,5	8,4	14000	1"	0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0		RTC-08A RTC-08B RTC-08D
180	327	77	50,5	8,4	14000	1 1/2"	0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0		RTC-12A RTC-12B RTC-12D



RTC-04.M/-06.M



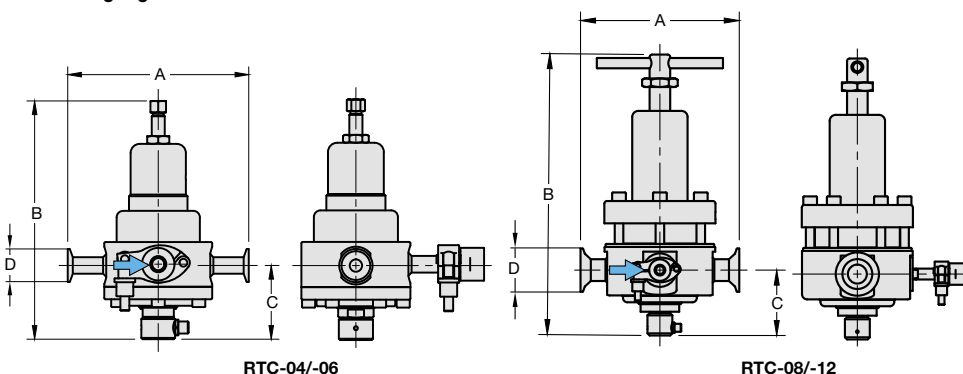
RTC-08/-12

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

FKM -O-Ring			RTC-...T
EPDM-O-Ring	FDA zugelassen		RTC-...TD
bis 200 °C	Hochtemperaturausführung		RTC-...X68
Ammoniak	NH₃	P₁ max. 15 bar	RTC-...02
Stickstoff	N₂		RTC-...07
Sauerstoff	O₂		RTC-...15
Wasser	H₂O		RTC-...W
neutrale Gase	CO₂, Ar, He, H₂, CH₄, C₃H₈, N₂O		RTC-...XX
Manometeranschluss	G¼		RTC-...M

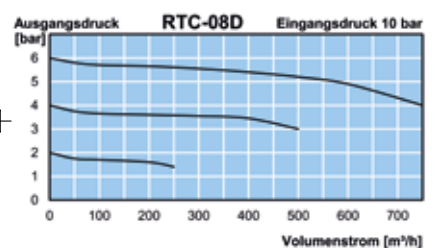
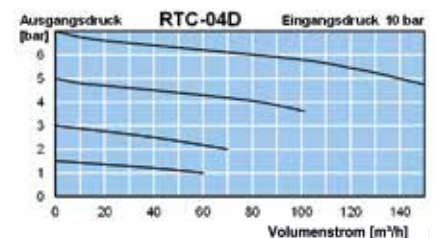
Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0...² bar	G¼	für 1/2" u. 3/4"	MS5002-..²
	Ø 63 mm, 0...² bar	G¼	für 1" u. 1 1/2"	MS6302-..²
Befestigungswinkel			für 1/2" u. 3/4"	BW45-03S
Bef.-Mutter			für 1/2" u. 3/4"	M45x1,5S
Befestigungswinkel			für 1" u. 1 1/2"	BW00-27S



RTC-04/-06

RTC-08/-12



*1 bei 10 bar Eingangsdruck, 7 bar Ausgangsdruck und 2 bar Druckfall
*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
RTC-04A