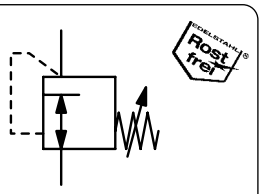
Beschreibung	Präzisions-Niederdruckregler mit Tri-Clamp-Anschlüssen und großer Membrane, komplett aus Edelstahl. Er wird vorzugsweise in der Pharma-, Bio-, Solar-, Brauerei- und Lebensmittelindustrie, wenn es auf höchste Reinheit ankommt und wenn es um maximale Hygiene und optimalen Schutz vor Verunreinigungen oder Querkontaminationen geht, eingesetzt. Es sind keine verschraubten Anschlüsse, die Kontakt mit dem Medium haben, vorhanden.
Medium	Druckluft oder neutrale Gase — **Eingangsdruck:** max. 7 bar, min. 1 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 — **Dichtigkeit:** Klasse VI (IEC 60534-4)
Rücksteuerung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung) — **Einbaulage:** beliebig
Manometeranschluss	kein Manometeranschluss, wahlweise G¼
Temperaturbereich	-20°C bis 80°C
Werkstoffe	Gehäuse, Federh. und Innenteile: Edelstahl 316L — Dichtungen: EPDM, wahlweise FKM Rückstellfeder: Edelstahl 302 — Einstellfeder: vernickelt, nicht medienberührt Membrane: PTFE auf NBR-Träger



½" bis 1½" Druckluft oder neutrale Gase

Abmessungen A mm	B mm	C mm	K_V-Wert m^3/h^{*1}	Eingangsdruck max. bar	Volumenstrom m^3/h^{*1}	l/min^{*1}	Anschluss ASME-BPE	Druck-Regelbereich mbar	Bestell-Nummer
Tri-Clamp-Niederdruckregler Eingangsdruck max. 7 bar, Edelstahl, EPDM für Druckluft, neutrale Gase, nicht rücksteuerbar									**RTCN**
140	179	42	0,75	7	60	1000	½"	5 … 45	**RTCN-04A**
								20 … 200	**RTCN-04C**
								150 … 700	**RTCN-04D**
140	179	42	0,75	7	60	1000	¾"	5 … 45	**RTCN-06A**
								20 … 200	**RTCN-06C**
								150 … 700	**RTCN-06D**
170	237	66	1,4	7	96	1600	1"	5 … 45	**RTCN-08A**
								10 … 120	**RTCN-08B**
								10 … 400	**RTCN-08C**
								15 … 700	**RTCN-08D**
								200 … 1200	**RTCN-08E**
170	237	66	1,4	7	96	1600	1½"	5 … 45	**RTCN-12A**
								10 … 120	**RTCN-12B**
								10 … 400	**RTCN-12C**
								15 … 700	**RTCN-12D**
								200 … 1200	**RTCN-12E**

RTCN-04/-06

EG

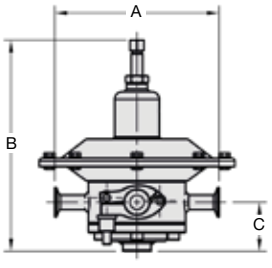
15

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

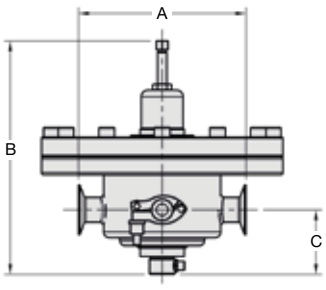
FKM-O-Ring		RTCN-…**T**
EPDM-O-Ring	FDA zugelassen	RTCN-…**TD**
bis 200 °C	Hochtemperaturausführung	RTCN-…**X68**
Ammoniak	NH_3	RTCN-…**02**
Kohlendioxyd	CO_2	RTCN-…**03**
Stickstoff	N_2	RTCN-…**07**
Sauerstoff	O_2	RTCN-…**15**
Lachgas	N_2O	RTCN-…**17**
neutrale Gase	Ar, He, H_2, CH_4, C_3H_6	RTCN-…**XX**
Manometeranschluss	G¼	RTCN-…**M**

Zubehör, lose beigelegt

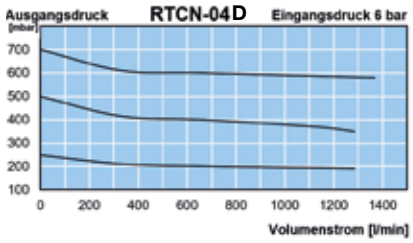
Manometer	Ø 63 mm,	0…*2 mbar	Kapselfeder, ¼"	bis 600 mbar	**MS6302-..*2**
	Ø 63 mm,	0…*2 bar	Rohrfeder, ¼"	ab 1 bar	**MS6302-..*2**

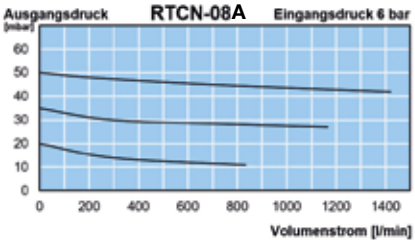


RTCN-04/06



RTCN-08/12





*1 bei 7 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck
*2 **B6** = 0…60 mbar, **C3** = 0…250 mbar, **C4** = 0…400 mbar, **C6** = 0…600 mbar, **01** = 0 … 1 bar, **02** = 0 … 2,5 bar

* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel: RTCN-04A