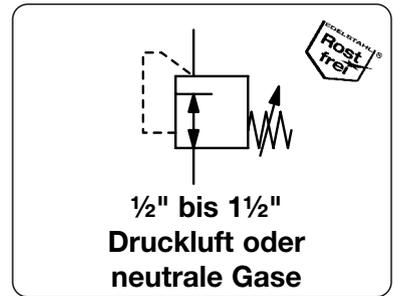


<b>Beschreibung</b>	Präzisions-Niederdruckregler mit Tri-Clamp-Anschlüssen und großer Membrane, komplett aus Edelstahl. Er wird vorzugsweise in der Pharma-, Bio-, Solar-, Brauerei- und Lebensmittelindustrie, wenn es auf höchste Reinheit ankommt und wenn es um maximale Hygiene und optimalen Schutz vor Verunreinigungen oder Querkontaminationen geht, eingesetzt. Es sind keine verschraubten Anschlüsse, die Kontakt mit dem Medium haben, vorhanden.	
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase	<b>Eingangsdruk:</b> max. 7 bar, min. 1 bar
<b>Oberfläche innen</b>	Elektropoliertes Körper mit einer Rauhtiefe von 0,4 µm, alle Metallteile sind aus dem Vollen gefertigt. Der Druckregler ist tottraumarm und mit Dampfdruck sterilisierbar.	<b>Dichtigkei:</b> Klasse VI (IEC 60534-4)
<b>Einstellung</b>	mit Einstellschraube	<b>Einbaulage:</b> beliebig
<b>Rücksteuerung</b>	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)	
<b>Manometeranschluss</b>	kein Manometeranschluss, wahlweise G¼	
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis 80°C	
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse, Federh. und Innenteile: Edelstahl 316L Rückstellfeder: Edelstahl 302 Membrane: PTFE auf NBR-Träger	Dichtungen: EPDM, wahlweise FKM Einstellfeder: vernickelt, nicht medienberührt



Abmessungen			Kv-	Eingangs-	Volumen-	Anschluss	Druck-	Bestell-
A	B	C	Wert	druck	strom	ASME-	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	m³/h¹	max. bar	m³/h¹ l/min¹	BPE	mbar	

Tri-Clamp-Niederdruckregler								Eingangsdruk max. 7 bar, Edelstahl, EPDM für Druckluft, neutrale Gase, nicht rücksteuerbar	RTCN
140	179	42	0,75	7	60	1000	½"	5 ... 45	<b>RTCN-04A</b>
								20 ... 200	<b>RTCN-04C</b>
								150 ... 700	<b>RTCN-04D</b>
140	179	42	0,75	7	60	1000	¾"	5 ... 45	<b>RTCN-06A</b>
								20 ... 200	<b>RTCN-06C</b>
								150 ... 700	<b>RTCN-06D</b>
170	237	66	1,4	7	96	1600	1"	5 ... 45	<b>RTCN-08A</b>
								10 ... 120	<b>RTCN-08B</b>
								10 ... 400	<b>RTCN-08C</b>
								15 ... 700	<b>RTCN-08D</b>
								200 ... 1200	<b>RTCN-08E</b>
170	237	66	1,4	7	96	1600	1½"	5 ... 45	<b>RTCN-12A</b>
								10 ... 120	<b>RTCN-12B</b>
								10 ... 400	<b>RTCN-12C</b>
								15 ... 700	<b>RTCN-12D</b>
								200 ... 1200	<b>RTCN-12E</b>



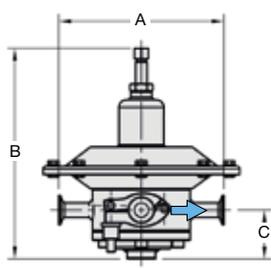
RTCN-04/-06

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

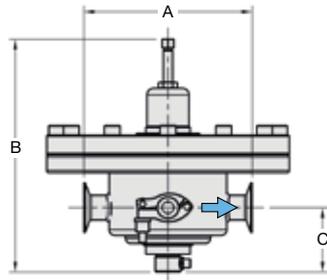
<b>FKM-O-Ring</b>		RTCN-...T
<b>EPDM-O-Ring</b>	FDA zugelassen	RTCN-...TD
<b>bis 200 °C</b>	Hochtemperaturlausführung	RTCN-...X68
<b>Ammoniak</b>	NH <sub>3</sub>	RTCN-...02
<b>Kohlendioxid</b>	CO <sub>2</sub>	RTCN-...03
<b>Stickstoff</b>	N <sub>2</sub>	RTCN-...07
<b>Sauerstoff</b>	O <sub>2</sub>	RTCN-...15
<b>Lachgas</b>	N <sub>2</sub> O	RTCN-...17
<b>neutrale Gase</b>	Ar, He, H <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	RTCN-...XX
<b>Manometeranschluss</b>	G¼	RTCN-...M

## Zubehör, lose beigelegt

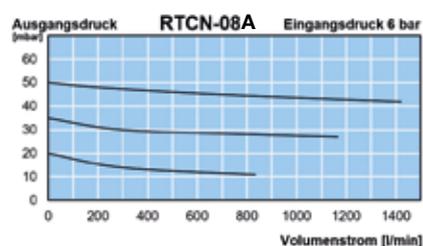
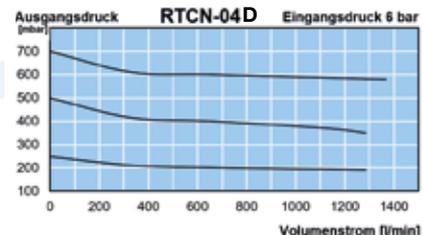
<b>Manometer</b>	Ø 63 mm, 0...² mbar Kapsel Feder, ¼" bis 600 mbar	<b>MS6302-..²</b>
	Ø 63 mm, 0...² bar Rohrfeder, ¼" ab 1 bar	<b>MS6302-..²</b>



RTCN-04/-06



RTCN-08/-12



\*1 bei 7 bar Eingangsdruk und max. Ausgangsdruk  
\*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 **Bestellbeispiel: RTCN-04A**