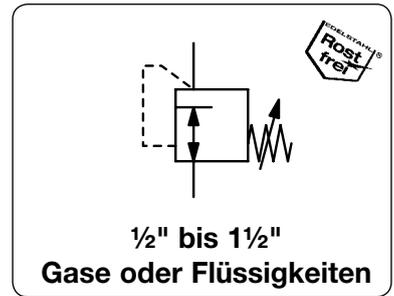


| | | | |
|---------------------------|---|----------------|------------------------------------|
| Beschreibung | Kolbendruckregler mit Tri-Clamp-Anschlüssen, komplett aus Edelstahl. Er wird vorzugsweise in der Pharma-, Bio-, Solar-, Brauerei- und Lebensmittelindustrie, wenn es auf höchste Reinheit ankommt und wenn es um maximale Hygiene und optimalen Schutz vor Verunreinigungen oder Querkontaminationen geht. 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 | im Standard verschlossen | | |
| Temperaturbereich | -40°C bis 175°C, EPDM, -20°C bis 200°C, FKM | | |
| Werkstoffe | Gehäuse, Federh., Kolben und Innenteile: Edelstahl 316L | Dichtungen: | EPDM, wahlweise FKM |
| | Rückstellfeder: Edelstahl 302 | Einstellfeder: | vernickelt, kein Kontakt m. Medium |



| 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 | |
|-----------------------|-----|----|------|-----|-------|--|---|-------------------------------|
| 139 | 182 | 57 | 25 | 1,2 | 2200 | 1/2" | 0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0 | RTC-04A RTC-04B RTC-04D |
| 142 | 182 | 57 | 25 | 1,2 | 2200 | 3/4" | 0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0 | RTC-06A RTC-06B RTC-06D |
| 180 | 326 | 75 | 50,5 | 11 | 22000 | 1" | 0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0 | RTC-08A RTC-08B RTC-08D |
| 182 | 326 | 75 | 50,5 | 11 | 22000 | 1 1/2" | 0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0 | RTC-12A RTC-12B RTC-12D |



RTC-04/-06



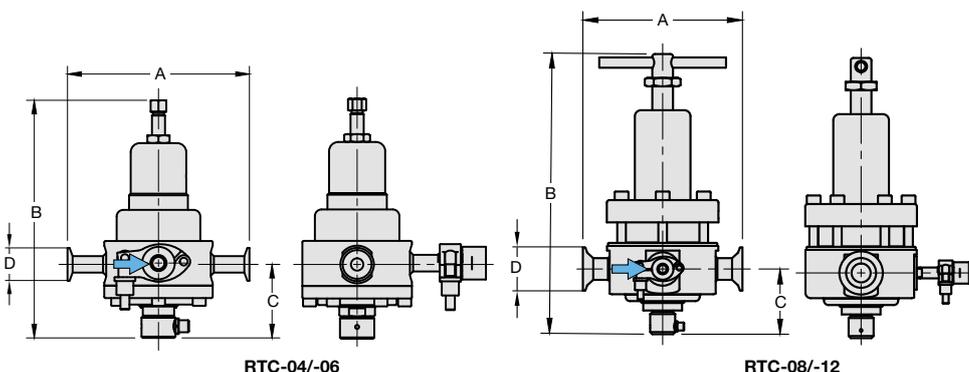
RTC-08/-12

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

| | | |
|---------------|---|--|
| bis 200°C | Hochtemperatursausführung | RTC-... X68 |
| FKM -O-Ring | | RTC-... T |
| EPDM-O-Ring | FDA zugelassen | RTC-... TD |
| Ammoniak | NH ₃ | P ₁ max. 15 bar RTC-... 02 |
| Stickstoff | N ₂ | RTC-... 07 |
| Sauerstoff | O ₂ | RTC-... 15 |
| Wasser | H ₂ O | RTC-... W |
| neutrale Gase | CO ₂ , Ar, He, H ₂ , CH ₄ , C ₃ H ₈ , N ₂ O | RTC-... XX |

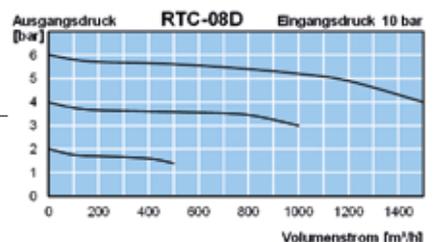
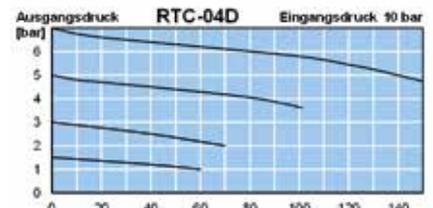
Zubehör, lose beigelegt

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|-------|------------------|--------------------------|
| Manometer | Ø 50 mm, 0... ^{*2} bar | G 1/4 | für 1/2" u. 3/4" | MS5002-... ^{*2} |
| | Ø 63 mm, 0... ^{*2} bar | G 1/4 | 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

Bestellbeispiel:
RTC-04A