

**Beschreibung:**

- RVA04: Innen-Innen Gewinde nach ISO228
- RVB04: Innen-Außen Gewinde nach ISO228
- definierte Durchflussrichtung
- (auf dem Gehäuse gekennzeichnet)
- minimale Druckverluste
- kompakte Bauweise
- hohe Durchflussleistung
- PN16
- beliebige Einbaulage

**Einsatzbereich:**

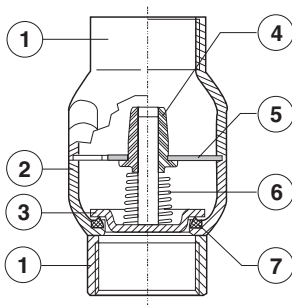
- eingesetzt zur Vermeidung von Rückschlägen
- min. Öffnungsdruck: 0,035 bar
- funktionslos schließend - kein Schließdruck nötig
- Ausnahme PTFE: min. Schließdruck: 0,6 bar
- Medientemperatur abhängig vom eingesetzten Dichtwerkstoff:  
NBR: -25°C bis +90°C  
FKM: -20°C bis +150°C  
PTFE: -20°C bis +200°C  
FFKM: -20°C bis +200°C

**Erläuterungen:**

**Gewinde nach ISO 228:** Die Norm beschreibt die Gewindeverbindung eines parallelen Außengewindes mit einem parallelen Innengewinde und wird mit „G“ bezeichnet. Alternativ Gewinde nach NPT möglich.

**Trinkwasserausführung** gemäß EN1074-3 erhältlich. **Gas- / Dampfausführung** erhältlich (1/4"-1 1/2"). FFKM Dichtung geeignet für Einsatz mit Säuren oder Lösungsmitteln und für **sehr kurze Schließzeiten**. Ausführung mit Silikon-Kern mit PTFE-FEP Ummantelung für schnelleres Schließen ab 2" empfohlen.

**Höhere Betriebsdrücke** sind auf Anfrage möglich. **Flanschausführung** ebenfalls auf Anfrage.

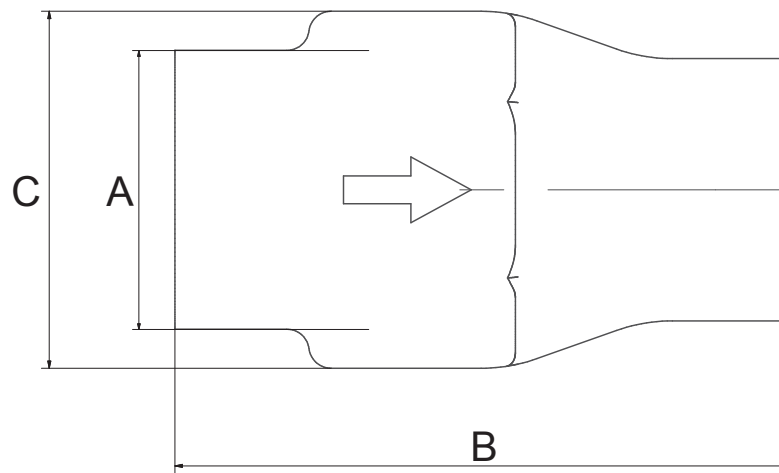


| Pos. | Bauteil         | Edelstahl | Optional                          |   |
|------|-----------------|-----------|-----------------------------------|---|
| 1    | Anschlussstücke | 1.4301    | 1.4401                            |   |
| 2    | Gehäuse         | 1.4301    | P 1.4401                          | 0 |
| 3    | Ventilteller    | 1.4301    | 1.4401                            |   |
| 4    | Führungsbuchse  | PTFE      |                                   |   |
| 5    | Ventilführung   | 1.4301    | 1.4401                            |   |
| 6    | Feder           | 1.4301    | 1.4401                            |   |
| 7    | Dichtung        | NBR       | B FKM                             | V |
|      |                 |           | PTFE (ab 3/4")                    | T |
|      |                 |           | FFKM                              |   |
|      |                 |           | Silikon mit PTFE -FEP Ummantelung |   |

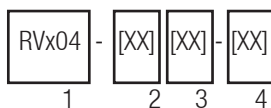
Hinweise zum Bestellcode finden Sie unter „Bestellhinweise“. Eine Übersicht über den kompletten Materialschlüssel finden Sie im Katalog zu Beginn des Kapitels der jeweiligen Produktgruppe.

**Optionen:**

- **NPT: anderes Gewinde**



| Matchcode  | Anschluss-<br>größe<br>[inch] | Betriebs-<br>druck<br>[bar] | C [mm] | B [mm] | A [mm] |        | Gewicht        |                |
|------------|-------------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|
|            |                               |                             |        |        | 1.4301 | 1.4401 | [kg]<br>1.4301 | [kg]<br>1.4401 |
| RVA04-02xx | 1/4"                          | 0,035 - 16                  | 32     | 55     | 18     | 25     | 0,1            | 0,13           |
| RVA04-03xx | 3/8"                          | 0,035 - 16                  | 32     | 55     | 20     | 25     | 0,1            | 0,12           |
| RVA04-04xx | 1/2"                          | 0,035 - 16                  | 32     | 55     | 25     | 25     | 0,1            | 0,1            |
| RVA04-05xx | 3/4"                          | 0,035 - 16                  | 44     | 70     | 29     | 29     | 0,13           | 0,13           |
| RVA04-06xx | 1"                            | 0,035 - 16                  | 53     | 84     | 36     | 36     | 0,19           | 0,19           |
| RVA04-07xx | 1 1/4"                        | 0,035 - 16                  | 62     | 99     | 45     | 45     | 0,28           | 0,28           |
| RVA04-08xx | 1 1/2"                        | 0,035 - 16                  | 78     | 119    | 51     | 51     | 0,39           | 0,39           |
| RVA04-09xx | 2"                            | 0,035 - 16                  | 89     | 123    | 64     | 64     | 0,7            | 0,7            |
| RVA04-10xx | 2 1/2"                        | 0,035 - 16                  | 113    | 147    | 80     | 80     | 1,4            | 1,4            |
| RVA04-11xx | 3"                            | 0,035 - 16                  | 132    | 166    | 93     | 93     | 2,1            | 2,1            |
| RVA04-12xx | 4"                            | 0,035 - 16                  | 167    | 193    | 120    | 120    | 3,4            | 3,4            |

**Bestellhinweise:****1: Basistype:**

- RVA04: Innen-Innengewinde (Standard)
- RVB04: Innen-Außengewinde

**2: Anschlussgröße (siehe Tabelle): 02-12****3: Werkstoffe:**

- 1. Stelle: Gehäuse  
P = Edelstahl V2A  
O = Edelstahl V4A
- 2. Stelle: Dichtungen:  
B = NBR (Standard)  
V = FKM  
T = PTFE

**4: Optionen: siehe Optionen**

Anforderungen an Ihre Einsatzbedingungen, die nicht im Datenblatt aufgeführt sind, bitte anfragen!

Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die darin aufgeführten Sicherheitshinweise, sind vor Installation unbedingt zu beachten!