

# Sperrventil, Serie QR1-AVT

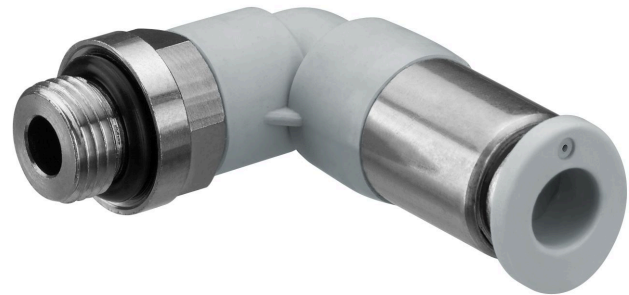
R432000446

AVENTICS  
Serie QR1  
Rückschlagventile

2026-03-05

## Serie QR1

Qn = 280 ... 2000 l/min



## Technische Daten

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Branche                  | Industrie                                           |
| Bauart                   | Sitzventil                                          |
| Druckluftanschluss 1     | 1/8 NPT                                             |
| Typ Druckluftanschluss 1 | Außengewinde                                        |
| Druckluftanschluss 2     | Ø1/4                                                |
| Typ Druckluftanschluss 2 | Steckanschluss                                      |
| Hinweis                  | Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden! |
| Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 | 300 l/min                                           |
| Betriebsdruck min.       | 0 bar                                               |
| Betriebsdruck max.       | 10 bar                                              |
| Umgebungstemperatur min. | 0 °C                                                |
| Umgebungstemperatur max. | 60 °C                                               |
| Mediumtemperatur min.    | 0 °C                                                |
| Mediumtemperatur max.    | 60 °C                                               |
| Medium                   | Druckluft                                           |
| Liefereinheit            | 10 Stück                                            |
| Gewicht                  | 0.0226 kg                                           |

# Sperrventil, Serie QR1-AVT

R432000446

AVENTICS  
Serie QR1  
Rückschlagventile

2026-03-05

## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Messing

Oberfläche Gehäuse

vernickelt

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

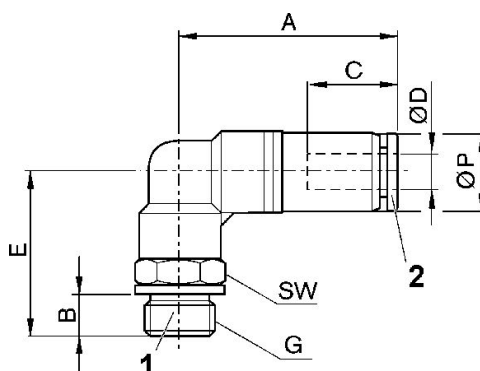
Materialnummer

R432000446

## Technische Informationen

Beim Verbinden/Trennen von Druckluftschlauch und Sperrventil wird der Durchfluss freigegeben/gestoppt.

Abmessungen in inch



| Materialnummer    | G       | Ø D  | A     | B     | C     | E     | SW    | Ø P   |
|-------------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R432000456        | 1/8 NPT | Ø1/4 | 1.21  | 0.217 | 0.63  | 0.871 | 7/16  | 0.411 |
| R432000448        | 1/8 NPT | Ø1/4 | 1.257 | 0.217 | 0.67  | 0.89  | 1/2   | 0.489 |
| R432000455        | 1/8 NPT | Ø1/4 | 1.21  | 0.315 | 0.63  | 0.969 | 7/16  | 0.411 |
| <b>R432000446</b> | 1/8 NPT | Ø1/4 | 1.257 | 0.315 | 0.67  | 0.945 | 1/2   | 0.489 |
| R432000452        | 1/8 NPT | Ø1/4 | 1.608 | 0.315 | 0.729 | 1.064 | 9/16  | 0.567 |
| R432000447        | 1/8 NPT | Ø1/4 | 1.257 | 0.433 | 0.67  | 1.103 | 9/16  | 0.489 |
| R432000453        | 1/8 NPT | Ø1/4 | 1.608 | 0.433 | 0.729 | 1.221 | 9/16  | 0.567 |
| R432000449        | 1/8 NPT | Ø1/4 | 1.875 | 0.433 | 0.827 | 1.379 | 11/16 | 0.693 |
| R432000454        | 1/8 NPT | Ø1/4 | 1.608 | 0.473 | 0.729 | 1.261 | 11/16 | 0.567 |
| R432000450        | 1/8 NPT | Ø1/4 | 1.875 | 0.473 | 0.827 | 1.418 | 11/16 | 0.693 |
| R432000444        | 1/8 NPT | Ø1/4 | 2.187 | 0.473 | 0.887 | 1.497 | 7/8   | 0.835 |
| R432000451        | 1/8 NPT | Ø1/4 | 1.875 | 0.591 | 0.827 | 1.537 | 7/8   | 0.693 |