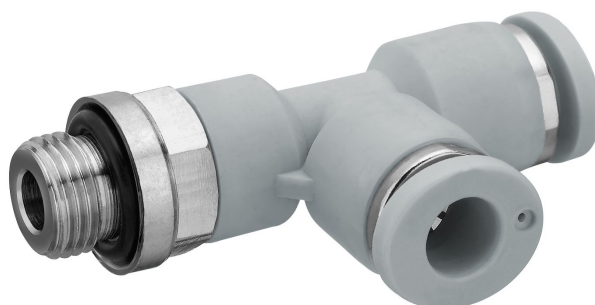


# Serie QR1-S-RLT Standard

## R432000096

### Allgemeine Serieninformationen AVENTICS Serie QR1 Anschlüsse

- Die einfach und sicher montierbaren Steckverschraubungen AVENTICS Serie QR1 gibt es in großer Vielfalt: für Schlauchdurchmesser von 3 bis 16 mm, in Kunststoff-, Metall- und Edelstahlausführung. Die Serie QR1 bietet ein zylindrisches Gewinde, das wiederholtes Anschließen und Lösen ohne Probleme (Quick Release) ermöglicht, und ein unverlierbarer O-Ring garantiert optimale Abdichtung. Damit kann unser QR-Programm für jede Anwendung und Branche das Passende bieten.



### Technische Daten

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Branche                  | Industrie       |
| Verschraubungstyp        | L-Verschraubung |
| Typ Druckluftanschluss   | Außengewinde    |
| Anschluss G              | 10-32 UNF       |
| Typ Druckluftanschluss 2 | Steckanschluss  |
| Anschluss D              | Ø1/4            |
| Typ                      | QR1-S-RLT       |
| Betriebsdruck min.       | -0.95 bar       |
| Betriebsdruck max.       | 10 bar          |
| Umgebungstemperatur min. | 0 °C            |
| Umgebungstemperatur max. | 60 °C           |
| Gewicht                  | 0.014 kg        |

### Werkstoff

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Oberfläche            | vernickelt                     |
| Werkstoff Gehäuse     | Polybutylenterephthalat        |
| Werkstoff Dichtungen  | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Zahnscheibe | Nichtrostender Stahl           |

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Werkstoff Lösering           | Polyoxymethylen |
| Werkstoff Lösering-Aufnahme  | Zink-Druckguss  |
|                              | Messing         |
| Oberfläche Lösering-Aufnahme | vernickelt      |
| Werkstoff Gewinde            | Messing         |
| Oberfläche Gewinde           | vernickelt      |
| Materialnummer               | R432000096      |

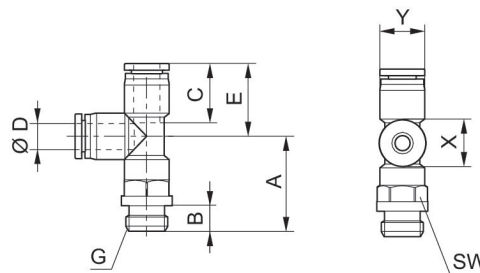
## Technische Informationen

Die Serien QR1 (Kunststoff) und QR2 (Metall) sind nicht kombinierbar

Gewindeabdichtung durch gekammerten O-Ring

Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

## Abmessungen in inch



| Material-nummer | Anschluss D | Anschluss G | A    | B    | C    | E    | SW      | X    | Y    |
|-----------------|-------------|-------------|------|------|------|------|---------|------|------|
| R432000107      | Ø5/32       | 10-32 UNF   | 0.87 | 0.22 | 0.63 | 0.71 | 7/16"   | 0.47 | 0.39 |
| R432000096      | Ø1/4        | 10-32 UNF   | 0.91 | 0.22 | 0.67 | 0.81 | 1/2 "   | 0.55 | 0.47 |
| R432000109      | Ø5/32       | 1/8 NPT     | 0.97 | 0.32 | 0.63 | 0.71 | 7/16 "  | 0.47 | 0.39 |
| R432000098      | Ø1/4        | 1/8 NPT     | 0.99 | 0.32 | 0.67 | 0.81 | 1/2 "   | 0.55 | 0.47 |
| R432000104      | Ø5/16       | 1/8 NPT     | 1    | 0.32 | 0.73 | 0.89 | 9/16 "  | 0.63 | 0.55 |
| R432000108      | Ø5/32       | 1/4 NPT     | 1.09 | 0.43 | 0.63 | 0.71 | 9/16 "  | 0.47 | 0.39 |
| R432000097      | Ø1/4        | 1/4 NPT     | 1.14 | 0.43 | 0.67 | 0.81 | 9/16 "  | 0.55 | 0.47 |
| R432000105      | Ø5/16       | 1/4 NPT     | 1.16 | 0.43 | 0.73 | 0.89 | 9/16 "  | 0.63 | 0.55 |
| R432000101      | Ø3/8        | 1/4 NPT     | 1.38 | 0.43 | 0.83 | 1.03 | 11/16 " | 0.75 | 0.67 |
| R432000094      | Ø1/2        | 1/4 NPT     | 1.46 | 0.43 | 0.89 | 1.14 | 7/8 "   | 0.91 | 0.83 |
| R432000099      | Ø1/4        | 3/8 NPT     | 1.22 | 0.47 | 0.67 | 0.81 | 11/16 " | 0.55 | 0.47 |
| R432000106      | Ø5/16       | 3/8 NPT     | 1.2  | 0.47 | 0.73 | 0.89 | 11/16 " | 0.63 | 0.55 |
| R432000102      | Ø 3/8       | 3/8 NPT     | 1.42 | 0.47 | 0.83 | 1.03 | 11/16 " | 0.75 | 0.67 |
| R432000095      | Ø1/2        | 3/8 NPT     | 1.47 | 0.47 | 0.89 | 1.14 | 7/8 "   | 0.91 | 0.83 |
| R432000103      | Ø5/16       | 1/2 NPT     | 1.36 | 0.59 | 0.73 | 0.89 | 20 "    | 0.63 | 0.55 |
| R432000100      | Ø 3/8       | 1/2 NPT     | 1.54 | 0.59 | 0.83 | 1.03 | 7/8 "   | 0.75 | 0.67 |
| R432000093      | Ø1/2        | 1/2 NPT     | 1.62 | 0.59 | 0.89 | 1.14 | 7/8 "   | 0.91 | 0.83 |