

## 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

Hinweis

Verschraubungstyp

Typ Druckluftanschluss

Anschluss G

Typ Druckluftanschluss 2

Anschluss D

Typ Druckluftanschluss 3

Typ

Betriebsdruck min.

Betriebsdruck max.

Umgebungstemperatur min.

Umgebungstemperatur max.

Gewicht

Industrie

Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!

Winkelschwenkverschraubung 1-fach, mit Innengewinde

Außengewinde

1/4 NPT

Steckanschluss

Ø5/16

Innengewinde

QR1-S-RIW

-0.95 bar

10 bar

0 °C

60 °C

0.03 kg

## Werkstoff

Oberfläche

Werkstoff Gehäuse

vernickelt

Polybutylenterephthalat

# Serie QR1-S-RIW Standard

R432000083

2026-03-04

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 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               | R432000083                     |

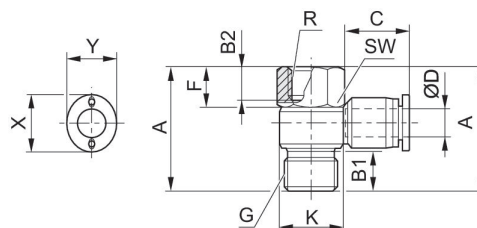
## Technische Informationen

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



Abmessungen in inch

| Materialnummer    | Anschluss D | Anschluss G | A    | B1   | B2   | C    | F    | Ø K  | SW    | X     |
|-------------------|-------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| R432000086        | Ø5/32       | 10-32 UNF   | 0.83 | 0.16 | 0.2  | 0.63 | 0.26 | 0.39 | 5/16  | 0.473 |
| R432000078        | 1/4 NPT     | 10-32 UNF   | 0.83 | 0.16 | 0.2  | 0.67 | 0.26 | 0.39 | 5/16  | 0.552 |
| R432000087        | Ø5/32       | 1/8 NPT     | 0.89 | 0.2  | 0.24 | 0.63 | 0.28 | 0.39 | 9/16  | 0.473 |
| R432000080        | Ø1/4        | 1/8 NPT     | 1.42 | 0.43 | 0.47 | 0.67 | 0.45 | 0.57 | 9/16  | 0.552 |
| R432000084        | Ø5/16       | 1/8 NPT     | 1.2  | 0.32 | 0.36 | 0.73 | 0.37 | 0.57 | 9/16  | 0.63  |
| R432000079        | Ø1/4        | 1/4 NPT     | 1.42 | 0.43 | 0.47 | 0.67 | 0.45 | 0.73 | 11/16 | 0.552 |
| <b>R432000083</b> | Ø5/16       | 1/4 NPT     | 1.42 | 0.43 | 0.47 | 0.73 | 0.45 | 0.73 | 11/16 | 0.63  |
| R432000081        | Ø 3/8       | 1/4 NPT     | 1.42 | 0.43 | 0.47 | 0.83 | 0.45 | 0.73 | 11/16 | 0.749 |
| R432000085        | Ø5/16       | 3/8 NPT     | 1.65 | 0.47 | 0.51 | 0.73 | 0.53 | 0.87 | 7/8   | 0.63  |
| R432000082        | Ø 3/8       | 3/8 NPT     | 1.65 | 0.47 | 0.51 | 0.83 | 0.55 | 0.87 | 7/8   | 0.749 |
| R432000077        | Ø1/2        | 3/8 NPT     | 1.65 | 0.47 | 0.51 | 0.89 | 0.55 | 0.87 | 7/8   | 0.906 |
| R432000076        | Ø1/2        | 1/2 NPT     | 2.01 | 0.59 | 0.63 | 0.89 | 0.67 | 1.1  | 1     | 0.906 |

# Serie QR1-S-RIW Standard

R432000083

2026-03-04

| Materialnummer    | Y    |
|-------------------|------|
| R432000086        | 0.39 |
| R432000078        | 0.47 |
| R432000087        | 0.39 |
| R432000080        | 0.47 |
| R432000084        | 0.55 |
| R432000079        | 0.47 |
| <b>R432000083</b> | 0.55 |
| R432000081        | 0.67 |
| R432000085        | 0.52 |
| R432000082        | 0.67 |
| R432000077        | 0.83 |
| R432000076        | 0.83 |