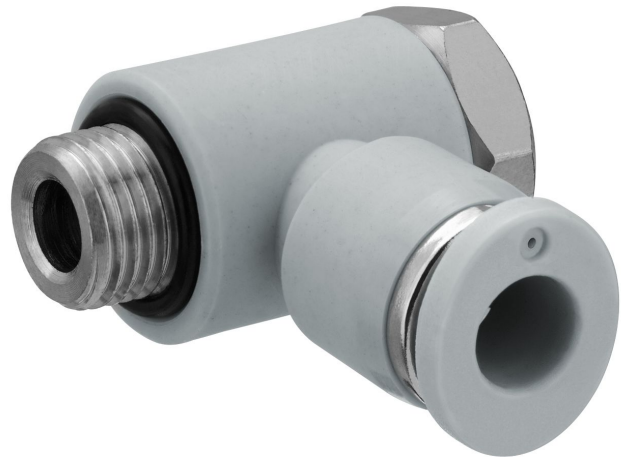


AVENTICS Serie QR1 Anschlüsse

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

Betriebsdruck min.

Betriebsdruck max.

Umgebungstemperatur min.

Umgebungstemperatur max.

Gewicht

Industrie

Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!

Winkelschwenkverschraubung 1-fach

Außengewinde

1/2 NPT

Steckanschluss

Ø1/2

QR1-S-RW1

-0.95 bar

16 bar

-20 °C

80 °C

0.059 kg

Werkstoff

Oberfläche

Werkstoff Gehäuse

Werkstoff Dichtungen

vernickelt

Polyamid

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Serie QR1-S-RW1 Standard

R432000246

2026-03-05

Werkstoff Zahnscheibe	Nichtrostender Stahl
Werkstoff Lösering	Polyoxymethylen
Werkstoff Lösering-Aufnahme	Zink-Druckguss
	Messing
Oberfläche Lösering-Aufnahme	vernickelt
Werkstoff Gewinde	Messing
Oberfläche Gewinde	vernickelt
Materialnummer	R432000246

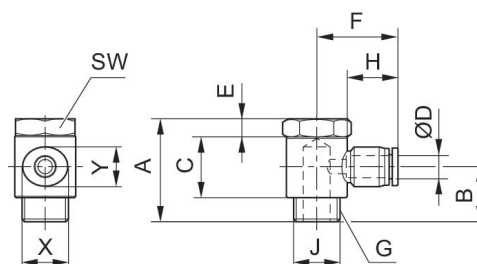
Technische Informationen

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	B	C	E	F	H	Ø J	SW
R432000254	Ø5/32	10-32 UNF	0.61	–	0.351	0.118	0.78	0.63	0.41	13/32
R432000255	Ø5/32	1/8 NPT	0.95	–	0.473	0.158	0.85	0.63	0.57	7/16
R432000248	Ø1/4	1/8 NPT	0.95	–	0.473	0.158	0.93	0.67	0.57	7/16
R432000253	Ø5/16	1/8 NPT	1.08	–	0.465	0.177	1.12	0.73	0.73	9/16
R432000249	Ø1/4	1/4 NPT	1.08	–	0.465	0.177	1.01	0.67	0.73	9/16
R432000250	Ø3/8	1/4 NPT	1.08	–	0.465	0.177	1.25	0.83	0.73	9/16
R432000252	Ø5/16	1/4 NPT	1.15	–	0.611	0.197	1.13	0.73	0.87	9/16
R432000251	Ø3/8	3/8 NPT	1.28	–	0.611	0.197	1.26	0.83	0.87	3/4
R432000247	Ø1/2	3/8 NPT	1.28	–	0.611	0.197	1.43	0.89	0.87	3/4
R432000246	Ø1/2	1/2 NPT	1.49	–	0.697	0.197	1.43	0.89	1.1	1

Serie QR1-S-RW1 Standard

R432000246

2026-03-05

Materialnummer	X	Y
R432000254	0.47	0.39
R432000255	0.47	0.39
R432000248	0.55	0.47
R432000253	0.63	0.55
R432000249	0.55	0.47
R432000250	0.75	0.67
R432000252	0.63	0.55
R432000251	0.75	0.67
R432000247	0.91	0.83
R432000246	0.91	0.83