

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.

Liefermenge

Gewicht

Industrie

Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!

Winkelverschraubung 45°

Außengewinde

1/2 NPT

Steckanschluss

Ø1/2

QR1-S-RAT

-0.95 bar

10 bar

0 °C

60 °C

10 Stück

0.05 kg

Werkstoff

Oberfläche

Werkstoff Gehäuse

vernickelt

Polybutylenterephthalat

Serie QR1-S-RAT Standard

R432000282

2026-03-05

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	R432000282

Technische Informationen

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

Gewindeabdichtung durch gekammerten O-Ring

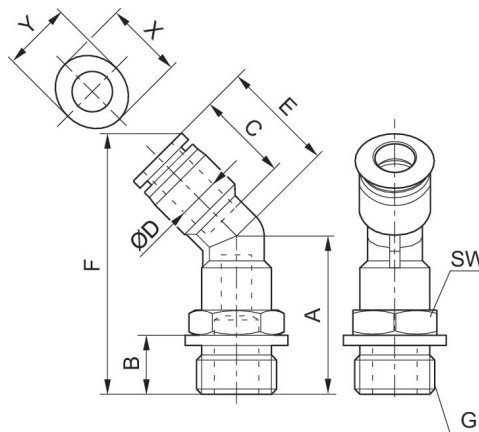
Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

Abmessungen in inch

Serie QR1-S-RAT Standard

R432000282

2026-03-05



Abmessungen in inch

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	A	B	C	E	F	SW	X	Y
R432000298	Ø5/32	10-32 UNF	0.87	0.22	0.63	0.71	1.37	7/16	0.47	0.39
R432000286	Ø1/4	10-32 UNF	0.91	0.22	0.67	0.81	1.48	1/2	0.55	0.47
R432000300	Ø5/32	1/8 NPT	0.91	0.32	0.63	0.71	1.41	7/16	0.47	0.39
R432000288	Ø1/4	1/8 NPT	0.99	0.32	0.67	0.81	1.56	1/2	0.55	0.47
R432000296	Ø5/16	1/8 NPT	1.06	0.32	0.73	0.89	1.7	9/16	0.63	0.55
R432000292	Ø 3/8	1/8 NPT	1.26	0.32	0.83	1.03	1.98	11/16	0.75	0.67
R432000284	Ø1/2	1/8 NPT	1.34	0.32	0.89	1.15	2.16	7/8	0.91	0.83
R432000299	Ø5/32	1/4 NPT	1.09	0.43	0.63	0.71	1.47	9/16	0.47	0.39
R432000287	Ø1/4	1/4 NPT	1.15	0.43	0.67	0.81	1.72	9/16	0.55	0.47
R432000295	Ø5/16	1/4 NPT	1.22	0.43	0.73	0.89	1.85	9/16	0.63	0.55
R432000291	Ø 3/8	1/4 NPT	1.38	0.43	0.83	1.03	2.1	11/16	0.75	0.67
R432000283	Ø1/2	1/4 NPT	1.46	0.43	0.89	1.15	2.27	7/8	0.91	0.83
R432000289	Ø1/4	3/8 NPT	1.23	0.47	0.67	0.81	1.8	11/16	0.55	0.47
R432000297	Ø5/16	3/8 NPT	1.26	0.47	0.73	0.89	1.89	11/16	0.63	0.55
R432000293	Ø 3/8	3/8 NPT	1.42	0.47	0.83	1.03	2.14	11/16	0.75	0.67
R432000285	Ø1/2	3/8 NPT	1.5	0.47	0.89	1.15	2.31	7/8	0.91	0.83
R432000294	Ø5/16	1/2 NPT	1.42	0.59	0.73	0.89	2.05	7/8	0.63	0.55
R432000290	Ø 3/8	1/2 NPT	1.54	0.59	0.83	1.03	2.26	7/8	0.75	0.67
R432000282	Ø1/2	1/2 NPT	1.62	0.59	0.89	1.15	2.43	7/8	0.91	0.83