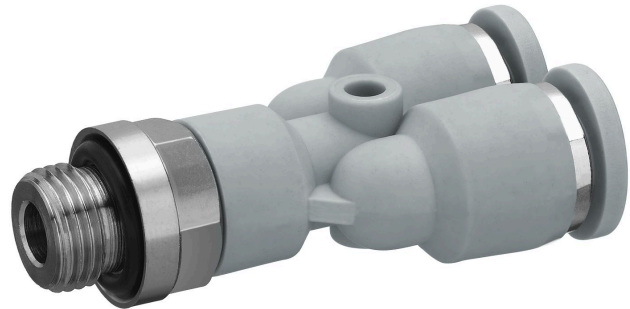


AVENTICS Serie QR1 Anschlüsse

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!

Y-Verschraubung

Außengewinde

1/2 NPT

Steckanschluss

Ø1/2

QR1-S-RAY

-0.95 bar

16 bar

-20 °C

80 °C

10 Stück

2.48 kg

Werkstoff

Oberfläche

Werkstoff Gehäuse

vernickelt

Polyamid

Serie QR1-S-RAY Standard

R432000490

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	R432000490

Technische Informationen

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

Gewindeabdichtung durch gekammerten O-Ring

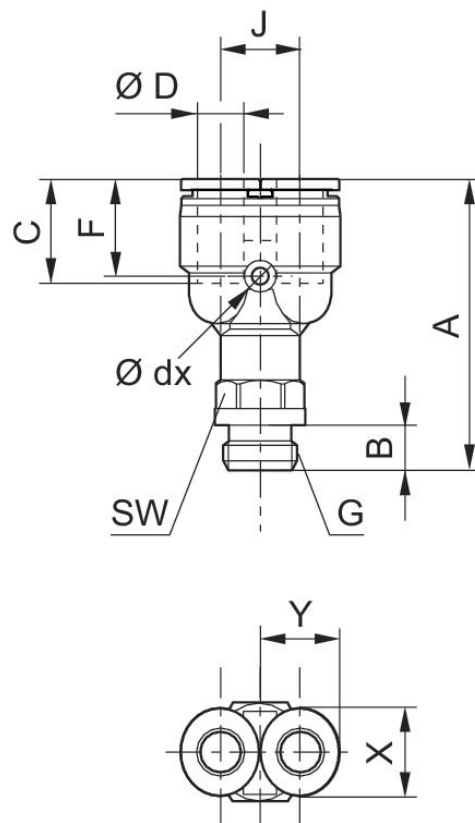
Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

Abmessungen in inch

Serie QR1-S-RAY Standard

R432000490

2026-03-05



Abmessungen in inch

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	A	B	C	SW	J	X	Y
R432000473	Ø5/32	10-32 UNF	1.56	0.22	0.63	7/16	0.38	0.39	0.47
R432000476	Ø1/4	10-32 UNF	1.64	0.22	0.67	1/2	0.47	0.47	0.55
R432000474	Ø5/32	1/8 NPT	1.66	0.32	0.63	7/16	0.38	0.39	0.47
R432000477	Ø1/4	1/8 NPT	1.72	0.32	0.67	1/2	0.47	0.47	0.55
R432000480	Ø5/16	1/8 NPT	1.88	0.22	0.73	9/16	0.55	0.55	0.63
R432000484	Ø 3/8	1/8 NPT	2.17	0.32	0.83	11/16	0.71	0.67	0.75
R432000475	Ø5/32	1/4 NPT	1.77	0.43	0.63	9/16	0.38	0.39	0.47
R432000481	Ø5/16	1/4 NPT	2.04	0.32	0.73	9/16	0.55	0.55	0.63
R432000478	Ø1/4	1/4 NPT	1.88	0.43	0.67	9/16	0.47	0.47	0.55
R432000485	Ø 3/8	1/4 NPT	2.29	0.43	0.83	11/16	0.71	0.67	0.75
R432000488	Ø1/2	1/4 NPT	2.39	0.43	0.89	7/8	0.82	0.83	0.91
R432000479	Ø1/4	3/8 NPT	1.96	0.47	0.67	11/16	0.47	0.47	0.55
R432000482	Ø5/16	3/8 NPT	2.08	0.43	0.73	11/16	0.55	0.55	0.63
R432000486	Ø 3/8	3/8 NPT	2.33	0.47	0.83	11/16	0.71	0.67	0.75
R432000489	Ø1/2	3/8 NPT	2.43	0.47	0.89	7/8	0.82	0.83	0.91
R432000483	Ø5/16	1/2 NPT	2.23	0.47	0.73	7/8	0.55	0.55	0.63
R432000487	Ø 3/8	1/2 NPT	2.45	0.59	0.83	7/8	0.71	0.67	0.75
R432000490	Ø1/2	1/2 NPT	2.55	0.59	0.89	7/8	0.82	0.83	0.91