#### **Descrizione del Prodotto**

Il raccordo ad innesto rapido Festo QS-1/4-12 (codice prodotto 164980) è progettato per connessioni pneumatiche affidabili e rapide.

([festo.com](https://www.festo.com/us/en/a/164980/?utm\_source=openai))

## **Specifiche Tecniche**

- \*\*Connessione 1:\*\* Filettatura maschio R 1/4
- \*\*Connessione 2:\*\* Per tubo con diametro esterno di 12 mm
- \*\*Dimensione nominale:\*\* 8,5 mm
- \*\*Pressione di esercizio:\*\* Da -0,95 a 14 bar
- \*\*Temperatura ambiente: \*\* Da -10 °C a 80 °C
- \*\*Materiale del corpo:\*\* Ottone nichelato
- \*\*Materiale della guarnizione del tubo:\*\* NBR
- \*\*Materiale dell'anello di rilascio:\*\* POM
- \*\*Peso:\*\* 37 g

## Caratteristiche Principali

- \*\*Design:\*\* Principio push-pull per un'installazione semplice e sicura
- \*\*Tenuta:\*\* Anello di tenuta in gomma nitrilica (NBR) per una perfetta tenuta tra il tubo e il corpo del raccordo
- \*\*Resistenza alla corrosione:\*\* Tutte le parti in ottone sono nichelate per una maggiore resistenza alla corrosione
- \*\*Filettatura:\*\* Le filettature coniche ISO R hanno un rivestimento autotenuta in PTFE, permettendo il riutilizzo fino a cinque volte senza componenti di tenuta aggiuntivi
- \*\*Allineamento:\*\* Il raccordo può essere allineato dopo l'assemblaggio
- \*\*Resistenza alle vibrazioni:\*\* La pinza di ritenzione in acciaio inossidabile trattiene il tubo in modo sicuro senza danneggiarne la superficie, assorbendo vibrazioni e picchi di pressione

# **Applicazioni**

Ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono connessioni rapide e affidabili, come sistemi di automazione industriale, linee di produzione e impianti di distribuzione dell'aria compressa.

#### **Note Aggiuntive**

Il raccordo è conforme alla normativa RoHS e può essere utilizzato con aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:-:-] e acqua, come dichiarato dal produttore. È possibile l'operazione con lubrificazione.