

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.