

Descrizione del Prodotto

Il raccordo ad innesto rapido Festo QS-G1/8-10-I (codice prodotto 132999) è progettato per connessioni pneumatiche efficienti e affidabili. Questo raccordo diritto presenta una filettatura maschio G1/8 e un attacco per tubo con diametro esterno di 10 mm, rendendolo ideale per applicazioni in sistemi pneumatici.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** QS
- **Dimensione nominale:** 5,3 mm
- **Connessione 1:** Filettatura maschio G1/8
- **Connessione 2:** Per tubo con diametro esterno di 10 mm
- **Pressione operativa:** da -0,95 a 14 bar
- **Temperatura operativa:** da -10°C a +80°C
- **Materiale del corpo:** Ottone nichelato
- **Materiale dell'anello di rilascio:** POM (poliossimetilene)
- **Materiale della guarnizione del tubo:** NBR (gomma nitrilica)
- **Materiale del segmento di bloccaggio del tubo:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 1 - Bassa sollecitazione da corrosione
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Momento torcente nominale:** 7 Nm ($\pm 20\%$)
- **Peso del prodotto:** 19 g

Caratteristiche Principali

- **Installazione Semplice:** Il principio push-pull consente un'installazione rapida e senza sforzo.
- **Tenuta Affidabile:** L'anello di tenuta in NBR garantisce una perfetta tenuta tra il tubo e il corpo del raccordo.
- **Resistenza alla Corrosione:** Tutte le parti in ottone sono nichelate, offrendo una resistenza elevata alla corrosione.
- **Riutilizzabilità:** Le filettature ISO R con rivestimento in PTFE auto-sigillante permettono il riutilizzo del raccordo fino a cinque volte senza necessità di componenti di tenuta aggiuntivi.
- **Assorbimento delle Vibrazioni:** La struttura del raccordo assorbe efficacemente vibrazioni e picchi di pressione, garantendo una connessione stabile.

Applicazioni

Questo raccordo è ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono connessioni rapide e sicure, come nei settori dell'automazione industriale, della robotica e in altri sistemi pneumatici.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.