#### **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 (±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.