

Descrizione del Prodotto

Il raccordo diritto a innesto rapido Festo QSM-M5-4-I-R (codice prodotto 133004) è progettato per applicazioni pneumatiche, consentendo una connessione sicura e affidabile tra componenti pneumatici.

Specifiche Tecniche

- **Dimensione:** Mini
- **Diametro Nominale:** 2,5 mm
- **Tipo di Tenuta sul Maschio:** Anello di tenuta
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Pressione di Esercizio (intervallo completo di temperatura):** da -0,95 a 6 bar
- **Pressione di Esercizio (dipendente dalla temperatura):** da -0,95 a 14 bar
- **Temperatura Ambiente:** da -10 a 80 °C
- **Connessione Pneumatica 1:** Filetto maschio M5
- **Connessione Pneumatica 2:** Per tubo con diametro esterno di 4 mm
- **Materiale del Corpo:** Ottone nichelato
- **Materiale dell'Anello di Rilascio:** POM (Poliossimetilene)
- **Materiale della Guarnizione del Tubo:** NBR (Nitrile Butadiene Rubber)
- **Materiale del Segmento di Bloccaggio del Tubo:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Colore dell'Anello di Rilascio:** Blu
- **Resistenza alla Corrosione:** Classe CRC 1 (bassa sollecitazione da corrosione)
- **Coppia di Serraggio Nominale:** 1,33 Nm (tolleranza $\pm 20\%$)
- **Peso del Prodotto:** 3 g

Caratteristiche

- **Design:** Principio push-pull per un'installazione rapida e semplice.
- **Tenuta Affidabile:** L'anello di tenuta in NBR garantisce una connessione ermetica tra il tubo e il corpo del raccordo.
- **Resistenza alla Corrosione:** Tutte le parti in ottone sono nichelate, offrendo una resistenza elevata alla corrosione.
- **Assorbimento delle Vibrazioni:** La costruzione assorbe efficacemente vibrazioni e picchi di pressione, garantendo una connessione stabile nel tempo.
- **Allineamento Dopo l'Assemblaggio:** Il raccordo può essere allineato anche dopo l'installazione, facilitando l'adattamento in spazi ristretti.

Applicazioni

Ideale per sistemi pneumatici che richiedono connessioni rapide e affidabili, come in macchinari industriali, automazione e robotica.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.