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 ±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.