

Descrizione del Prodotto

Il raccordo a innesto a L QSML-M5-3 di Festo è un componente pneumatico progettato per collegare tubi con diametro esterno di 3 mm a filettature maschio M5. Questo raccordo offre una connessione affidabile e orientabile a 360°, facilitando l'installazione in spazi ristretti e garantendo flessibilità nel posizionamento.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 153331
- **Serie:** QSML
- **Dimensione:** Mini
- **Diametro Nominale:** 1,5 mm
- **Tipo di Guarnizione sulla Vite:** Anello di tenuta
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Pressione di Esercizio:** da -0,95 a 14 bar (a seconda della temperatura)
- **Temperatura di Esercizio:** da -10°C a +80°C
- **Materiale del Corpo:** PBT (Polibutilene Tereftalato)
- **Materiale dell'Anello di Rilascio:** POM (Poliossimetilene)
- **Materiale della Guarnizione del Tubo:** NBR (Nitrile Butadiene Rubber)
- **Materiale della Griffa di Bloccaggio del Tubo:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Colore dell'Anello di Rilascio:** Blu
- **Conformità:** RoHS
- **Classe di Resistenza alla Corrosione:** CRC 1 (basso stress da corrosione)
- **Peso del Prodotto:** 2,8 g

Caratteristiche Principali

- **Orientabilità:** Il raccordo può essere ruotato a 360°, permettendo un'installazione flessibile e adattabile a diverse configurazioni.
- **Facilità di Installazione:** Il design a innesto rapido consente un collegamento semplice e veloce dei tubi senza necessità di attrezzi speciali.
- **Affidabilità:** La combinazione di materiali di alta qualità garantisce una lunga durata e resistenza alle condizioni operative standard.
- **Compatibilità:** Adatto per l'uso con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-].
- **Versatilità:** Può essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni pneumatiche grazie alla sua capacità di operare in un ampio intervallo di temperature e pressioni.

Applicazioni Tipiche

- Sistemi pneumatici industriali
- Automazione industriale
- Macchinari per l'assemblaggio
- Strumenti di precisione
- Applicazioni in cui è necessaria una connessione affidabile e orientabile tra tubi e componenti con filettatura M5

Note Aggiuntive

- **Manutenzione:** È consigliabile controllare periodicamente le condizioni del raccordo e delle guarnizioni per garantire un funzionamento ottimale.
- **Installazione:** Assicurarsi che il tubo sia inserito completamente nel raccordo fino al punto di arresto per garantire una tenuta sicura.
- **Compatibilità Chimica:** Verificare la compatibilità dei materiali con i fluidi utilizzati nel sistema per prevenire degradi o malfunzionamenti.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.