

Descrizione del Prodotto

Il raccordo a innesto Festo QSM-M3-4 (codice prodotto 153303) è un componente pneumatico progettato per connessioni rapide e affidabili in spazi ristretti. Questo raccordo consente il collegamento di tubi con diametro esterno di 4 mm a filettature maschio M3, garantendo un'installazione semplice e sicura.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di raccordo:**** Raccordo a innesto diritto con filettatura maschio M3.
- ****Diametro del tubo compatibile:**** 4 mm.
- ****Materiale del corpo:**** Acciaio nichelato, che offre resistenza alla corrosione e durabilità.
- ****Materiale della guarnizione:**** NBR (gomma nitrilica), per una tenuta efficace.
- ****Materiale del segmento di bloccaggio del tubo:**** Acciaio inossidabile ad alta lega.
- ****Materiale dell'anello di rilascio:**** POM (poliossimetilene), di colore blu per una facile identificazione.

Specifiche Tecniche

- ****Pressione di esercizio:**** Da -0,95 bar a 6 bar per l'intero intervallo di temperatura; fino a 14 bar a seconda della temperatura.
- ****Temperatura ambiente:**** Da -10°C a +80°C.
- ****Dimensioni nominali:**** 1,1 mm.
- ****Coppia di serraggio nominale:**** 0,48 Nm, con una tolleranza di $\pm 55\%$.
- ****Peso del prodotto:**** 2,4 g.

Applicazioni

Il raccordo QSM-M3-4 è ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono connessioni compatte e affidabili, come in sistemi di automazione industriale, robotica e altre applicazioni dove lo spazio è limitato.

Certificazioni e Conformità

- ****Conformità RoHS:**** Sì, conforme alla direttiva RoHS.
- ****Classe di resistenza alla corrosione (CRC):**** 1 - Basso stress da corrosione.

Note Aggiuntive

- ****Posizione di montaggio:**** Qualsiasi.
- ****Principio di funzionamento:**** Principio push-pull.
- ****Compatibilità con il mezzo operativo:**** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:-:-]; è possibile l'uso con aria lubrificata.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare un distributore autorizzato.