

Descrizione del Prodotto

Il raccordo ad innesto rapido Festo QSM-M7-4-I (codice prodotto 153319) è progettato per connessioni pneumatiche affidabili e rapide. Questo raccordo diritto è ideale per applicazioni che richiedono un collegamento sicuro tra un filetto maschio M7 e un tubo con diametro esterno di 4 mm.

Specifiche Tecniche

Dimensioni: Mini

Diametro nominale: 3,1 mm

Tipo di tenuta sul filetto: Anello di tenuta

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Pressione di esercizio per l'intero intervallo di temperatura: da -0,95 a 6 bar

Pressione di esercizio in funzione della temperatura: da -0,95 a 14 bar

Temperatura ambiente: da -10 a 80 °C

Connessione pneumatica 1: Filetto maschio M7

Connessione pneumatica 2: Per tubo con diametro esterno di 4 mm

Colore dell'anello di rilascio: Blu

Materiale del corpo: Ottone nichelato

Materiale dell'anello di rilascio: POM

Materiale della guarnizione del tubo: NBR

Materiale del segmento di serraggio del tubo: Acciaio inossidabile ad alta lega

Coppia di serraggio nominale: 3,35 Nm

Tolleranza sulla coppia di serraggio nominale: $\pm 20\%$

Peso del prodotto: 6 g

Caratteristiche

Il raccordo QSM-M7-4-I utilizza un principio push-pull che consente un'installazione e una rimozione rapide del tubo. La sua costruzione in ottone nichelato garantisce una resistenza alla corrosione di classe 1, adatta per ambienti con bassa sollecitazione corrosiva. Inoltre, è conforme alla direttiva RoHS, assicurando l'assenza di sostanze pericolose.

Applicazioni

Questo raccordo è ideale per sistemi pneumatici che richiedono connessioni rapide e affidabili, come in applicazioni industriali, automazione e robotica. È progettato per l'uso con aria compressa secondo la norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-] e può operare in ambienti con temperature comprese tra -10 e 80 °C.

Documentazione

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