

## Descrizione del Prodotto

Il raccordo ad innesto Festo QSM-M5-6-I-R (codice prodotto 133005) è progettato per connessioni pneumatiche rapide e affidabili. Presenta una filettatura maschio M5 con esagono interno e un anello di rilascio rotondo per facilitare l'installazione e la rimozione del tubo.

## Specifiche Tecniche

- **Dimensione nominale:** 2,6 mm
- **Connessione 1:** Filettatura maschio M5
- **Connessione 2:** Per tubo con diametro esterno di 6 mm
- **Pressione di esercizio:** da -0,95 a 14 bar
- **Temperatura ambiente:** da -10 a 80 °C
- **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 serraggio del tubo:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Coppia di serraggio nominale:** 1,33 Nm ( $\pm 20\%$ )
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 1 (bassa sollecitazione alla corrosione)
- **Colore dell'anello di rilascio:** Blu
- **Peso:** 4,4 g

## Caratteristiche Principali

- **Design compatto:** Ideale per applicazioni in spazi ristretti.
- **Installazione semplice:** Il principio push-pull consente un collegamento rapido e sicuro del tubo.
- **Affidabilità:** La guarnizione in NBR garantisce una tenuta efficace, mentre il segmento di serraggio in acciaio inossidabile assicura una presa salda sul tubo.
- **Versatilità:** Adatto per tubi con diametro esterno di 6 mm e filettature M5, rendendolo compatibile con una vasta gamma di applicazioni pneumatiche.

## Applicazioni Tipiche

Questo raccordo è comunemente utilizzato in sistemi pneumatici per l'automazione industriale, macchinari e attrezzature che richiedono connessioni rapide e affidabili per tubi con diametro esterno di 6 mm.

## **Note Aggiuntive**

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di seguire le specifiche tecniche fornite e di assicurarsi che il raccordo sia installato correttamente. È importante verificare la compatibilità dei materiali con il fluido utilizzato e le condizioni operative specifiche dell'applicazione.