### Descrizione del Prodotto

Il connettore rapido diritto QSM-6 di Festo è progettato per collegare tubi pneumatici con diametro esterno di 6 mm. Questo raccordo miniaturizzato è ideale per applicazioni in spazi ristretti, offrendo una connessione sicura e affidabile per sistemi ad aria compressa e vuoto.

# **Specifiche Tecniche**

- Codice Prodotto: 153325

- **Serie:** QSM

- **Tipo di Raccordo:** Connettore diritto a innesto rapido

- **Diametro Nominale:** 3,7 mm

- Connessione Pneumatica: Per tubi con diametro esterno di 6 mm

- Pressione di Esercizio: Da -0,95 a 14 bar

- Temperatura di Esercizio: Da -10°C a +80°C

- **Materiale del Corpo:** PBT (Polibutilentereftalato)

- Materiale della Guarnizione: NBR (Caucciù nitrilico)

- Materiale dell'Anello di Rilascio: POM (Poliossimetilene)

- Materiale dell'Elemento di Bloccaggio del Tubo: Acciaio inossidabile ad alta lega

- Colore dell'Anello di Rilascio: Blu

- Posizione di Montaggio: Qualsiasi

- **Peso del Prodotto:** 4 g

- Conformità: RoHS

- Classe di Resistenza alla Corrosione: CRC 1 (Basso stress corrosivo)

- **Applicazioni:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:-:-], vuoto

## Caratteristiche e Vantaggi

- **Design Compatto:** Dimensioni miniaturizzate ideali per spazi ristretti.
- **Installazione Semplice:** Sistema a innesto rapido per un'installazione veloce e senza sforzo.
- **Flessibilità:** Adatto per applicazioni con aria compressa e vuoto.
- **Materiali di Alta Qualità:** Corpo in PBT resistente e componenti in acciaio inossidabile per una lunga durata.
- **Gamma di Temperature Ampia:** Funzionamento affidabile in un intervallo di temperature da -10°C a +80°C.
- **Resistenza alla Corrosione:** Componenti in ottone nichelato altamente resistenti alla corrosione.
- Assorbimento di Vibrazioni: La struttura interna assorbe efficacemente vibrazioni e

picchi di pressione.

## **Applicazioni Tipiche**

- Sistemi pneumatici in ambienti con spazio limitato.
- Collegamenti rapidi in linee di aria compressa e vuoto.
- Applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili e resistenti alla corrosione.

#### Note

- Il raccordo è conforme alla direttiva RoHS, garantendo l'assenza di sostanze pericolose.
- È possibile l'utilizzo con aria lubrificata.
- La posizione di montaggio è flessibile, permettendo l'installazione in qualsiasi orientamento.

#### **Documentazione**

- [Certificato di Conformità

RoHS](https://mt.rsdelivers.com/product/festo/qsm-6/festo-qsm-series-straight-tube-to-tube-adaptor-in/1216101)

- [Dichiarazione di

 $Conformit\`a] (https://mt.rsdelivers.com/product/festo/qsm-6/festo-qsm-series-straight-tube-to-tube-adaptor-in/1216101)$ 

**Nota:** Le informazioni sopra riportate sono basate su dati disponibili al momento della redazione e possono essere soggette a modifiche. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del produttore per le specifiche più aggiornate.