

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 Conformità](<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.