

Descrizione del Prodotto

Il raccordo a innesto FESTO QS-G1/4-6-I (codice prodotto 186108) è un connettore pneumatico diritto progettato per collegare tubi con diametro esterno di 6 mm a filettature maschio G1/4. Questo raccordo è ideale per applicazioni che richiedono connessioni rapide e affidabili in sistemi pneumatici.

Specifiche Tecniche

Serie: QS

Dimensione Nominale: 4,2 mm

Connessione 1: Filettatura maschio G1/4

Connessione 2: Per tubo 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: Ottone nichelato

Materiale della Guarnizione: NBR (gomma nitrilica)

Materiale del Segmento di Bloccaggio del Tubo: Acciaio inossidabile ad alta lega

Colore dell'Anello di Sblocco: Blu

Classe di Resistenza alla Corrosione: 1 (bassa sollecitazione da corrosione)

Caratteristiche Principali

Il raccordo è dotato di un artiglio di ritenzione in acciaio inossidabile che assicura una presa sicura del tubo senza danneggiarne la superficie. È progettato per assorbire vibrazioni e picchi di pressione, garantendo una connessione stabile. La guarnizione in gomma nitrilica garantisce una tenuta perfetta tra il tubo e il corpo del raccordo. Tutte le parti in ottone sono nichelate, offrendo una resistenza elevata alla corrosione. Le filettature coniche ISO R sono dotate di un rivestimento autotenuta in PTFE, permettendo il riutilizzo del raccordo fino a cinque volte senza necessità di componenti di tenuta aggiuntivi. Inoltre, il raccordo

può essere allineato dopo l'assemblaggio e presenta una filettatura maschio con esagono interno.

Applicazioni

Il raccordo a innesto QS-G1/4-6-I è adatto per l'uso con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-] e con acqua, secondo la dichiarazione del produttore. È ideale per applicazioni in cui è richiesta una connessione rapida e affidabile in sistemi pneumatici.

Note

Il raccordo è conforme alla direttiva RoHS e può essere utilizzato in ambienti con temperature comprese tra -10°C e +80°C. È progettato per operare a pressioni da -0,95 a 14 bar, rendendolo versatile per diverse applicazioni industriali.