

Descrizione del Prodotto

Il raccordo a innesto rapido FESTO 153003, modello QS-1/4-6, è progettato per connessioni pneumatiche affidabili e rapide. Presenta una filettatura maschio R1/4 e un attacco per tubi con diametro esterno di 6 mm. Il design diritto e compatto lo rende ideale per applicazioni in spazi ristretti.

Specifiche Tecniche

Dimensioni nominali: 5 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 dell'anello di rilascio: POM

Materiale della guarnizione del tubo: NBR

Materiale del fermo del tubo: Acciaio inossidabile ad alta lega

Resistenza alla corrosione: Classe CRC 1 (basso stress da corrosione)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Colore dell'anello di rilascio: Blu

Caratteristiche Principali

Il raccordo è dotato di un artiglio di ritenzione in acciaio inossidabile che assicura una tenuta sicura del tubo senza danneggiarne la superficie. È progettato per assorbire vibrazioni e picchi di pressione, garantendo una connessione stabile. La guarnizione in NBR assicura una tenuta perfetta tra il tubo e il corpo del raccordo. Inoltre, le parti in ottone sono nichelate per una maggiore resistenza alla corrosione. La filettatura con rivestimento in PTFE consente il riutilizzo del raccordo fino a cinque volte senza necessità di componenti di tenuta aggiuntivi. Il raccordo può essere allineato dopo l'assemblaggio e presenta una filettatura maschio con esagono esterno.

Applicazioni

Adatto per applicazioni pneumatiche con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-] e per acqua secondo la dichiarazione del produttore. È ideale per sistemi che richiedono connessioni rapide e affidabili in ambienti con temperature comprese tra -10 °C e 80 °C e pressioni fino a 14 bar.

Note Aggiuntive

Il raccordo è conforme alla direttiva RoHS, garantendo l'assenza di sostanze pericolose secondo le normative vigenti. La classe di resistenza alla corrosione CRC 1 indica un basso stress da corrosione, rendendolo adatto per ambienti con requisiti standard di resistenza alla corrosione.