

Descrizione del Prodotto

Il raccordo a innesto rotante a L Festo QSRL-1/4-6 (codice prodotto 153412) è progettato per applicazioni pneumatiche, consentendo una connessione affidabile e flessibile tra componenti pneumatici. La sua capacità di rotazione a 360° lo rende ideale per installazioni che richiedono movimenti rotatori o regolazioni angolari.

Specifiche Tecniche

Dimensioni nominali: 3,1 mm

Connessioni pneumatiche: Filetto maschio R1/4 x tubo da 6 mm di diametro esterno

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

Temperatura di esercizio: Da 0°C a +60°C

Materiale del corpo: PBT (polibutilentereftalato)

Materiale della guarnizione: NBR (gomma nitrilica)

Materiale dell'anello di rilascio: POM (poliossimetilene)

Materiale del componente di bloccaggio del tubo: Acciaio inossidabile ad alta lega

Velocità di rotazione massima: 500 giri/min

Coppia radiale massima: 0,012 Nm

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 1 (basso stress da corrosione)

Peso del prodotto: 23 g

Caratteristiche Principali

- Rotazione a 360° con cuscinetto a sfera, permettendo movimenti rotatori fino a 500 giri/min durante l'uso.
- Filetto maschio con esagono esterno per un'installazione semplice e sicura.
- La guarnizione in gomma nitrilica garantisce una tenuta perfetta tra il tubo standard e il

corpo del raccordo.

- Tutte le parti in ottone dei raccordi a innesto Festo sono nichelate, offrendo un'elevata resistenza alla corrosione.
- I filetti conici ISO R hanno un rivestimento autotenuta in PTFE, permettendo il riutilizzo del raccordo fino a cinque volte senza necessità di componenti di tenuta aggiuntivi.
- Il raccordo può essere allineato dopo l'assemblaggio, offrendo flessibilità durante l'installazione.

Applicazioni

Il raccordo a innesto rotante a L Festo QSRL-1/4-6 è ideale per sistemi pneumatici che richiedono connessioni flessibili e rotanti, come in macchinari industriali, sistemi di automazione e altre applicazioni che necessitano di movimenti angolari o rotatori.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si consiglia di seguire le linee guida di installazione e manutenzione fornite da Festo. Assicurarsi che il raccordo sia compatibile con le specifiche del sistema pneumatico in uso.