### Descrizione del Prodotto

Il raccordo a innesto a L orientabile QSRL-G1/4-8 di Festo è progettato per applicazioni pneumatiche che richiedono una connessione affidabile e flessibile. Questo raccordo consente una rotazione a 360° grazie al cuscinetto a sfere integrato, facilitando l'installazione e l'orientamento dei tubi.

## **Specifiche Tecniche**

- \*\*Dimensione\*\*: Standard
- \*\*Diametro nominale\*\*: 4,6 mm
- \*\*Posizione di montaggio\*\*: Qualsiasi
- \*\*Pressione di esercizio per l'intero intervallo di temperatura\*\*: da -0,95 a 6 bar
- \*\*Pressione di esercizio dipendente dalla temperatura\*\*: da -0,95 a 14 bar
- \*\*Temperatura ambiente\*\*: da 0 a 60 °C
- \*\*Velocità massima di rotazione\*\*: 400 giri/min
- \*\*Coppia radiale massima\*\*: 0,015 Nm
- \*\*Coppia di serraggio nominale\*\*: 9 Nm (±20%)
- \*\*Coppia di serraggio massima\*\*: 15 Nm
- \*\*Peso del prodotto\*\*: 31 q

#### Connessioni Pneumatiche

- \*\*Connessione 1\*\*: Filetto maschio G1/4
- \*\*Connessione 2\*\*: Per tubo con diametro esterno di 8 mm

### Materiali

- \*\*Corpo\*\*: PBT (Polibutilene tereftalato)
- \*\*Anello di sblocco\*\*: POM (Poliossimetilene)
- \*\*Guarnizione del tubo\*\*: NBR (Nitrile butadiene rubber)
- \*\*Segmento di bloccaggio del tubo\*\*: Acciaio inossidabile ad alta lega

## **Caratteristiche Aggiuntive**

- \*\*Principio di funzionamento\*\*: Push-pull
- \*\*Tipo di guarnizione sul raccordo a vite\*\*: Anello di tenuta
- \*\*Classe di resistenza alla corrosione\*\*: 1 (basso stress da corrosione)
- \*\*Operazione con lubrificazione\*\*: Possibile

- \*\*Conformità RoHS\*\*: Sì

# **Applicazioni**

Il raccordo QSRL-G1/4-8 è ideale per sistemi pneumatici che richiedono connessioni flessibili e orientabili, garantendo affidabilità e durata nel tempo.

## Note

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si prega di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare il supporto tecnico.