

Descrizione del Prodotto

Il raccordo rotante a innesto rapido Festo QSR-1/8-6 (codice prodotto 153402) è progettato per applicazioni pneumatiche che richiedono connessioni affidabili e flessibili. Questo raccordo consente una rotazione continua fino a 500 giri al minuto, rendendolo ideale per sistemi in cui è necessaria una mobilità rotazionale.

Specifiche Tecniche

Dimensioni nominali: 3,4 mm

Connessioni pneumatiche:

- Connessione 1: Filetto maschio R1/8
- Connessione 2: Per tubo con diametro esterno di 6 mm

Pressione di esercizio:

- Intervallo completo di temperatura: da -0,95 a 6 bar
- In funzione della temperatura: da -0,95 a 14 bar

Temperatura ambiente: da 0 a 60 °C

Velocità massima di rotazione: 500 giri/min

Coppia radiale massima: 0,012 Nm

Materiali:

- Corpo: PBT (polibutilentereftalato)
- Anello di rilascio: POM (poliossimetilene)
- Guarnizione del tubo: NBR (gomma nitrilica)
- Elementi di bloccaggio del tubo: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

Colore dell'anello di rilascio: Blu

Conformità: Conforme alla direttiva RoHS

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Peso del prodotto: 18 g

Caratteristiche Principali

- Rotazione continua a 360° con cuscinetto a sfere
- Filetto maschio con esagono esterno
- Adatto per aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7::-]
- Possibile funzionamento con aria lubrificata
- Design a principio push-pull per un'installazione semplice
- Guarnizione del filetto con rivestimento per una tenuta affidabile

Applicazioni

Il raccordo rotante a innesto rapido Festo QSR-1/8-6 è ideale per sistemi pneumatici che richiedono connessioni flessibili e rotanti, come bracci robotici, macchine per l'imballaggio e altre applicazioni industriali dove la mobilità e la resistenza alla corrosione sono essenziali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.