

Descrizione del Prodotto

Il raccordo rotante a innesto rapido Festo QSR-3/8-10 (codice prodotto 153407) 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'uso in spazi ristretti o in applicazioni con movimenti rotatori.

Specifiche Tecniche

Dimensioni: Standard

Diametro nominale: 6,7 mm

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Pressione di esercizio per l'intero intervallo di temperatura: da -0,95 a 6 bar

Pressione di esercizio in funzione della temperatura: da -0,95 a 14 bar

Temperatura ambiente: da 0 a 60 °C

Velocità massima di rotazione: 300 giri/min

Coppia radiale massima: 0,020 Nm

Connessione pneumatica 1: Filetto maschio R3/8

Connessione pneumatica 2: Per tubo con diametro esterno di 10 mm

Colore della ghiera: Blu

Materiale del corpo: PBT (Polibutilentereftalato)

Materiale della ghiera: POM (Poliossimetilene)

Materiale della guarnizione del tubo: NBR (Nitrile Butadiene Rubber)

Materiale del segmento di serraggio del tubo: Acciaio inossidabile ad alta lega

Tipo di tenuta sullo stelo: Rivestimento

Coppia di serraggio massima: 22 Nm

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

Conformità RoHS: Conforme

Applicazioni

Il raccordo QSR-3/8-10 è ideale per sistemi pneumatici che richiedono connessioni rotanti, come bracci robotici, macchine per l'imballaggio e altre applicazioni industriali dove è necessaria una flessibilità di movimento.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si consiglia di seguire le linee guida di installazione e manutenzione fornite da Festo. È possibile utilizzare aria compressa lubrificata, se necessario.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale disponibile sul sito di Festo.