Descrizione del Prodotto

Il raccordo a L a innesto rotabile Festo QSRL-G1/8-8 è progettato per applicazioni pneumatiche che richiedono connessioni affidabili e flessibili. Questo raccordo consente una rotazione a 360° grazie al cuscinetto a sfera integrato, facilitando l'installazione e l'orientamento in spazi ristretti.

Caratteristiche Principali

- **Rotazione a 360°**: Il raccordo è completamente rotabile, permettendo un'installazione flessibile e adattabile alle esigenze specifiche del sistema.
- **Materiali di Alta Qualità**: Realizzato con corpo in PBT (Polibutilene Tereftalato) e parti in ottone nichelato, garantisce resistenza meccanica e chimica, oltre a una lunga durata operativa.
- **Tenuta Affidabile**: Dotato di un anello di tenuta in NBR che assicura una perfetta tenuta tra il tubo e il corpo del raccordo, prevenendo perdite d'aria.
- **Facilità di Installazione**: Il meccanismo a innesto rapido consente un collegamento semplice e sicuro dei tubi, riducendo i tempi di montaggio e manutenzione.

Specifiche Tecniche

- **Dimensione Nominale**: 4,6 mm
- **Connessione 1**: Filettatura maschio G1/8
- **Connessione 2**: Per tubo con diametro esterno di 8 mm
- **Pressione di Esercizio**: Da -0,95 a 14 bar
- **Temperatura di Esercizio**: Da 0 a 60 °C
- **Materiale del Corpo**: PBT
- **Materiale delle Parti Metalliche**: Ottone nichelato
- **Peso**: 35 g

Applicazioni

Il raccordo QSRL-G1/8-8 è ideale per sistemi pneumatici in cui è necessaria una connessione flessibile e rotabile, come in macchinari automatici, linee di produzione e applicazioni che richiedono movimenti rotatori o oscillanti.

Note Aggiuntive

- **Resistenza alla Corrosione**: Le parti in ottone nichelato offrono una elevata resistenza alla corrosione, prolungando la vita utile del raccordo.
- **Assorbimento delle Vibrazioni**: Il design del raccordo consente di assorbire vibrazioni e picchi di pressione, garantendo un funzionamento stabile del sistema pneumatico.
- **Conformità**: Il prodotto è conforme alle normative RoHS, assicurando l'assenza di sostanze pericolose.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.