

Descrizione del Prodotto

Il raccordo ad angolo rapido Festo QSL-1/4-6 (codice prodotto 153047) è progettato per collegare tubi pneumatici in modo efficiente e sicuro. Questo raccordo ad angolo di 90° presenta una connessione filettata maschio R1/4 su un'estremità e un attacco rapido per tubi da 6 mm sull'altro, facilitando l'installazione e la manutenzione dei sistemi pneumatici.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 153047
- **Serie:** QS
- **Tipo di raccordo:** Raccordo ad angolo con filettatura
- **Connessione A:** Filettatura maschio R1/4
- **Connessione B:** Attacco rapido per tubo da 6 mm
- **Materiale del Corpo:** PBT (Polibutilene tereftalato)
- **Materiale della Filettatura:** Ottone nichelato
- **Materiale della Guarnizione:** NBR (Nitrile Butadiene Rubber)
- **Pressione di Esercizio:** da -0,95 a 14 bar
- **Temperatura di esercizio:** da -10°C a +80°C
- **Angolo:** 90°
- **Connessione Girevole:** Sì
- **Resistenza Chimica:** Limitata
- **Classe di Resistenza alla Corrosione:** CRC 1 (bassa sollecitazione alla corrosione)

- **Conformità Normativa:** ISO 8573-1:2010, RoHS Compliant
- **Paese di Origine:** Giappone

Caratteristiche e Vantaggi

- **Installazione semplice:** il sistema di attacco rapido consente un'installazione rapida e senza sforzo, riducendo i tempi di assemblaggio.
- **Flessibilità:** la connessione girevole a 360° consente un orientamento versatile, adattandosi a diversi sistemi di sistema.
- **Durabilità:** i materiali di alta qualità, come il PBT e l'ottone nichelato, garantiscono una lunga durata e resistenza all'usura.
- **Affidabilità:** La guarnizione in NBR assicura una tenuta ermetica, prevenendo perdite e garantendo un funzionamento sicuro del sistema pneumatico.
- **Compatibilità:** Adatto per l'uso con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 e acqua secondo le dichiarazioni del produttore.

Applicazioni Tipiche

- **Automazione Industriale:** Utilizzato in sistemi pneumatici per il controllo di attuatori e valvole.
- **Industria Alimentare:** Adatto per applicazioni che richiedono componenti conformi alle normative RoHS.
- **Settore Medico:** Impiegato in apparecchiature che necessitano di connessioni pneumatiche affidabili e sicure.
- **Industria Automobilistica:** Utilizzato nei sistemi di assemblaggio e produzione che richiedono connessioni pneumatiche efficienti.

Nota Aggiuntiva

- **Manutenzione:** Si consiglia di controllare periodicamente le connessioni per garantire l'integrità e la sicurezza del sistema.
- **Installazione:** assicurarsi che le superfici della connessione siano pulite e prive di detriti per garantire una tenuta ottimale.
- **Compatibilità:** verificare la compatibilità dei materiali con i fluidi utilizzati nel sistema per prevenire reazioni chimiche indesiderate.

Documentazione Tecnica

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