

## **Descrizione del Prodotto**

Il raccordo a innesto FESTO QS-1/4-8-I (codice prodotto 153016) è progettato per connessioni pneumatiche rapide e affidabili. Questo raccordo diritto presenta un filetto maschio R1/4 e un attacco per tubo con diametro esterno di 8 mm, ideale per applicazioni che richiedono facilità di installazione e tenuta sicura.

## **Specifiche Tecniche**

**Serie:** QS

**Dimensione Nominale:** 6,3 mm

**Connessione Pneumatica 1:** Filetto maschio R1/4

**Connessione Pneumatica 2:** Per tubo con diametro esterno di 8 mm

**Pressione di Esercizio:** Da -0,95 a 14 bar

**Temperatura di Esercizio:** Da -10°C a +80°C

**Materiale del Corpo:** Ottone nichelato

**Materiale della Ghiera di Sblocco:** POM (Poliossimetilene)

**Materiale della Guarnizione del Tubo:** NBR (Nitrile Butadiene Rubber)

**Materiale del Segmento di Bloccaggio del Tubo:** Acciaio inossidabile ad alta lega

**Posizione di Montaggio:** Qualsiasi

**Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC):** 1 - Basso stress da corrosione

**Colore della Ghiera di Sblocco:** Blu

**Peso del Prodotto:** 13 g

## **Caratteristiche Principali**

- Il raccordo utilizza un principio push-pull che consente un'installazione rapida e semplice.

- La guarnizione in NBR garantisce una tenuta affidabile tra il tubo e il corpo del raccordo.
- Il corpo in ottone nichelato offre una resistenza elevata alla corrosione, prolungando la durata del prodotto.
- La ghiera di sblocco in POM facilita la disconnessione del tubo senza danneggiarlo.
- Adatto per l'uso con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-] e acqua secondo le dichiarazioni del produttore.

### **Applicazioni**

Il raccordo a innesto QS-1/4-8-I è ideale per sistemi pneumatici in cui sono richieste connessioni rapide e affidabili, come in linee di produzione automatizzate, macchinari industriali e applicazioni che necessitano di frequenti operazioni di montaggio e smontaggio dei tubi.

### **Note**

- Il raccordo è conforme alla direttiva RoHS, garantendo l'assenza di sostanze pericolose.
- È possibile l'uso con operazioni lubrificate.
- La pressione di esercizio varia in funzione della temperatura; consultare la documentazione tecnica per dettagli specifici.

### **Documentazione**

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