#### Descrizione del Prodotto

Il connettore a innesto QS-12-8 di Festo è un raccordo pneumatico diritto riduttore progettato per collegare tubi con diametri esterni di 12 mm e 8 mm. Questo componente è ideale per applicazioni che richiedono una connessione sicura e affidabile in sistemi pneumatici.

### **Specifiche Tecniche**

• Codice Prodotto: 130608

• Serie: QS

• **Diametro Nominale:** 5,2 mm

• Connessione Pneumatica 1: Per tubo con diametro esterno di 12 mm

• 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 a 80 °C

• Materiale del Corpo: PBT (Polibutilentereftalato)

• Materiale della Ghiera di Sblocco: POM (Poliossimetilene)

• Materiale della Guarnizione: NBR (Nitrile Butadiene Rubber)

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

• Colore della Ghiera di Sblocco: Blu

• Posizione di Montaggio: Qualsiasi

• Classe di Resistenza alla Corrosione: 1 (basso stress corrosivo)

• Peso del Prodotto: 16 g

## Caratteristiche Principali

- La griffa di ritenzione in acciaio inossidabile all'interno del raccordo mantiene il tubo saldamente senza danneggiarne la superficie.
- Assorbe in modo sicuro vibrazioni e picchi di pressione.
- Una guarnizione in gomma nitrilica garantisce una tenuta perfetta tra il tubo e il corpo del raccordo.
- Tutte le parti in ottone dei raccordi a innesto Festo sono nichelate, offrendo un'elevata resistenza alla corrosione.
- I filetti conici ISO R hanno un rivestimento autotenuta in PTFE, permettendo il riutilizzo del raccordo fino a cinque volte senza necessità di componenti di tenuta aggiuntivi.
- Il raccordo può essere allineato dopo l'assemblaggio.
- Basso stress corrosivo.

# **Applicazioni**

Il connettore a innesto QS-12-8 è adatto per l'uso con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-] e acqua, secondo la dichiarazione del produttore disponibile sul sito di Festo. È progettato per applicazioni in cui è richiesta una connessione pneumatica affidabile e resistente.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile al seguente link: <u>Scheda Tecnica 130608</u>