

Descrizione del Prodotto

Il raccordo ad innesto rapido a L modello QSML-1/8-4 di Festo è progettato per applicazioni pneumatiche che richiedono connessioni compatte e affidabili. Questo raccordo miniaturizzato consente un'elevata densità di componenti in spazi ristretti, offrendo una soluzione efficiente per sistemi pneumatici complessi.

Caratteristiche Principali

- Design miniaturizzato per massimizzare la densità dei componenti in spazi limitati.
- Filettatura maschio orientabile con esagono esterno per un'installazione flessibile.
- Adatto per applicazioni pneumatiche con temperature fino a 80°C e pressioni fino a 14 bar.
- Realizzato in PBT (polibutilene tereftalato) e ottone nichelato per una maggiore resistenza alla corrosione.
- Conforme alla norma ISO 8573-1:2010 per l'aria compressa.

Specifiche Tecniche

- Tipo di raccordo: Raccordo ad innesto rapido a L
- Pressione operativa massima: 14 bar
- Materiale del raccordo: PBT (polibutilene tereftalato)
- Connessione pneumatica: Filettatura maschio R1/8
- Diametro esterno del tubo: 4 mm
- Intervallo di temperatura operativa: da -10°C a +80°C
- Peso: 6 g

Materiali

- Corpo: PBT (polibutilene tereftalato)

- Parti in ottone: Nichelate per una maggiore resistenza alla corrosione
- Anello di rilascio: POM (poliossimetilene)
- Guarnizione del tubo: NBR (gomma nitrilica)

Applicazioni

Il raccordo QSML-1/8-4 è ideale per sistemi pneumatici che richiedono connessioni compatte e affidabili, come in macchinari industriali, automazione e robotica, dove lo spazio è limitato e le prestazioni elevate sono essenziali.

Certificazioni e Conformità

- Conforme alla direttiva RoHS
- Nessuna SVHC (Sostanza estremamente preoccupante) presente al 25 giugno 2020

Note Aggiuntive

- Il raccordo può essere ruotato di 360° per facilitare l'installazione.
- La filettatura ISO R con rivestimento in PTFE consente il riutilizzo del raccordo fino a cinque volte senza necessità di componenti di tenuta aggiuntivi.
- Adatto per operazioni con aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:-:-].