

Descrizione del Prodotto

Il raccordo di riduzione ad innesto rapido SMC KQ2R08-10A è progettato per collegare tubi di diametro esterno 8 mm a raccordi di diametro 10 mm. Realizzato in resina PBT, offre una soluzione leggera e compatta per applicazioni pneumatiche e idrauliche.

Caratteristiche Principali

- Compatibile con tubi in FEP, PFA, nylon, nylon morbido e poliuretano.
- Adatto per fluidi come aria e acqua.
- Campo di pressione di esercizio: da -100 kPa a 1 MPa.
- Temperatura di esercizio: da -5°C a 60°C (senza congelamento); per l'acqua, da 0°C a 40°C.
- Il collare di rilascio consente una facile rimozione del tubo senza danneggiarlo.
- Non destinato all'uso in sistemi di acqua potabile.

Specifiche Tecniche

- Diametro esterno del tubo applicabile: 8 mm (Porta 1), 10 mm (Porta 2).
- Materiale del corpo: resina PBT.
- Pressione di scoppio: 3 MPa.
- Temperatura minima di esercizio: -5°C (senza congelamento); 0°C per l'acqua.
- Temperatura massima di esercizio: 60°C (senza congelamento); 40°C per l'acqua.
- Colore: corpo bianco con pulsante di rilascio grigio chiaro.
- Lunghezza totale: 41 mm.
- Diametro complessivo: 15,2 mm.

Applicazioni

Il raccordo KQ2R08-10A è ideale per applicazioni che richiedono connessioni rapide e affidabili in sistemi pneumatici e idraulici, inclusi vuoto e aria compressa. È adatto anche per l'uso con acqua, purché non destinata al consumo umano.

Vantaggi

- Montaggio e smontaggio rapidi grazie al design one-touch.
- Riduzione del 30% della forza necessaria per l'inserimento e tenuta del tubo.
- Resistenza ridotta del 20% durante la fase di rimozione, facilitando il montaggio e riducendo i costi di manodopera.
- Design compatto e leggero, con dimensioni ridotte del 23% in larghezza e del 24% in altezza rispetto ai modelli precedenti, risultando il 57% più leggero.

Note

Assicurarsi che il raccordo non venga utilizzato in sistemi destinati al trasporto di acqua potabile. Verificare sempre la compatibilità dei materiali e delle specifiche tecniche con l'applicazione prevista.