

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto SMC CDQ2A32TF-150DCZ è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo singolo, progettato per applicazioni che richiedono una corsa lunga in spazi ristretti. Appartenente alla serie CQ2-Z, questo cilindro offre un design compatto e leggero, ideale per ottimizzare lo spazio e ridurre il peso complessivo delle macchine.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di Azione:** Doppio effetto, stelo singolo
- **Diametro del Pistone:** 32 mm
- **Corsa Standard:** 150 mm
- **Tipo di Filettatura delle Porte:** Rc, NPT o G
- **Opzioni di Montaggio:** Filettatura su entrambe le estremità
- **Tipo di Ammortizzatore:** Paracolpi in gomma
- **Compatibilità con Sensori:** Possibilità di montare sensori su 4 superfici senza sporgenze

Specifiche Tecniche

- **Pressione di Esercizio Minima:** 0,05 MPa
- **Pressione di Esercizio Massima:** 1 MPa
- **Pressione di Prova:** 1,5 MPa
- **Intervallo di Temperatura di Esercizio:** da -10°C a +60°C
- **Forza di Spinta a 100 psi:** 563 N
- **Forza di Trazione a 100 psi:** 422 N
- **Dimensioni Complessive:**
 - Altezza: 45 mm
 - Larghezza: 49,5 mm
 - Lunghezza: 212,5 mm
- **Dimensioni dello Stelo:** M14x1,5 (filettatura femmina)
- **Tipo di Filettatura delle Porte:** BSPP (British Standard Pipe Parallel)

Opzioni e Accessori

- **Magnete Incorporato:** Sì, per il rilevamento della posizione
- **Compatibilità con Sensori:** Sì, con possibilità di montaggio su 4 superfici senza sporgenze
- **Opzioni di Montaggio:** Staffe di montaggio disponibili per diverse configurazioni

Conformità e Sicurezza

Il cilindro CDQ2A32TF-150DCZ è conforme agli standard JIS e soddisfa i requisiti di sicurezza per applicazioni industriali.

Applicazioni Tipiche

Questo cilindro è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi limitati, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione di materiali e altre applicazioni pneumatiche.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare il catalogo del produttore o contattare il supporto tecnico SMC.