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 mmLarghezza: 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.