

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto SMC CDQ2B25-10DZ è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo singolo, progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Questo modello fa parte della serie CQ2-Z, nota per la sua versatilità e capacità di montare sensori su più superfici senza necessità di staffe aggiuntive.

Caratteristiche Principali

- Cilindro compatto a doppio effetto con stelo singolo.
- Alesaggio di 25 mm e corsa di 10 mm.
- Pressione operativa massima di 1 MPa.
- Intervallo di temperatura operativa da -10°C a +60°C.
- Filettatura delle porte: M5x0.8.
- Possibilità di montare sensori su più superfici senza staffe aggiuntive.

Specifiche Tecniche

- Diametro del foro: 25 mm.
- Corsa standard: 10 mm.
- Pressione operativa: da 0,05 MPa a 1 MPa.
- Pressione di prova: 1,5 MPa.
- Temperatura operativa: da -10°C a +60°C.
- Tipo di montaggio: foro passante.
- Tipo di ammortizzazione: nessuna.
- Filettatura dello stelo: M10x1.25 femmina.
- Filettatura delle porte: M5x0.8.

- Forza di spinta a 0,7 MPa: 344 N.
- Forza di trazione a 0,7 MPa: 264 N.

Opzioni e Accessori

- Predisposizione per sensori magnetici.
- Possibilità di montare sensori su più superfici senza l'uso di staffe.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro CDQ2B25-10DZ è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni personalizzate, si consiglia di consultare il catalogo del produttore o contattare un rappresentante SMC autorizzato.