

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto SMC CDQ2B50TF50DZ è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo singolo, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili.

Caratteristiche principali

- ****Design Compatto****: Il corpo del cilindro è progettato per risparmiare spazio, rendendolo ideale per installazioni con spazio limitato.
- ****Versatilità di Montaggio****: È possibile montare piccoli interruttori automatici su 4 superfici (2 superfici per i diametri da 12 a 25 mm), senza sporgenze, migliorando la sicurezza e l'estetica.
- ****Leggerezza****: Il peso è stato ridotto dal 5 al 13% rispetto alla serie CQ2 esistente, facilitando la manipolazione e l'installazione.
- ****Opzioni di Montaggio Aggiuntive****: Sono stati aggiunti supporti pivot per doppia forcilla e staffe a piede di tipo compatto, aumentando le possibilità di installazione.
- ****Compatibilità con Interruttori Automatici****: Il cilindro è predisposto per l'installazione di interruttori automatici, migliorando la funzionalità e il controllo.

Specifiche Tecniche

- ****Tipo di Azione****: Doppio effetto, stelo singolo.
- ****Diametro del Foro****: 50 mm.
- ****Corsa Standard****: 50 mm.
- ****Tipo di Filettatura delle Porte****: G (ISO 228/1).
- ****Pressione di Prova****: 1,5 MPa.
- ****Intervallo di Pressione di Esercizio****: 0,05 a 1 MPa.
- ****Intervallo di temperatura di esercizio****: -10 a +60 °C.
- ****Velocità del pistone****: 50 a 500 mm/s.

- ****Tipo di Montaggio****: Foro passante (standard).
- ****Opzioni del Corpo****: Filettatura femmina all'estremità dello stelo.
- ****Opzioni incluse****: Magnetizzato, pronto per l'interruttore.

Dimensioni

- ****Lunghezza Complessiva****: 58,5 mm.
- ****Larghezza Complessiva****: 71 mm.
- ****Altezza Complessiva****: 64 mm.

Materiali

- ****Materiale del Corpo****: Lega di alluminio.
- ****Materiale dello Stelo del Pistone****: Acciaio al carbonio.
- ****Materiale delle Guarnizioni****: NBR (gomma nitrilica).

Aggiuntivo

- ****Interruttori automatici****: Il cilindro è compatibile con interruttori automatici, che possono essere montati su più superfici senza sporgenze.
- ****Supporti di Montaggio****: Disponibili supporti pivot per doppia forcella e staffe a piede di tipo compatto per diversi portatili di montaggio.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto SMC CDQ2B50TF50DZ è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni pneumatiche affidabili, come nell'automazione industriale, nelle macchine utensili e nei sistemi di movimentazione.

Nota

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