

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto SMC modello CQ2B50TF-10DZ è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo singolo, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e un'installazione versatile. Questo modello appartiene alla serie CQ2-Z, nota per la sua compattezza e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- ****Diametro del foro****: 50 mm
- ****Corsa****: 10 mm
- ****Tipo di azione****: Doppio effetto
- ****Tipo di stelo****: Singolo
- ****Filettatura dello stelo****: M18x1.5 femmina ISO
- ****Tipo di montaggio****: Foro passante (standard)
- ****Tipo di filettatura delle porte****: G (BSPP)
- ****Dimensione delle porte****: 1/4 BSPP
- ****Pressione di prova****: 1,5 MPa
- ****Intervallo di pressione operativa****: 0,05 a 1 MPa
- ****Forza di spinta a 100 psi****: 1370 N
- ****Forza di trazione a 100 psi****: 1150 N
- ****Intervallo di temperatura operativa****: -10 a +60 °C
- ****Standard conformi****: JIS
- ****Lunghezza totale****: 58,5 mm
- ****Larghezza totale****: 71 mm
- ****Altezza totale****: 64 mm
- ****Opzioni incluse****: Magnetizzato, pronto per interruttore
- ****Serie del cilindro****: CQ2-Z
- ****Tipo di prodotto****: Cilindri pneumatici compatti

Caratteristiche Principali

- ****Design Compatto****: La serie CQ2-Z offre un design compatto che consente un'installazione in spazi ristretti, mantenendo al contempo elevate prestazioni.
- ****Versatilità di Montaggio****: Le scanalature per il montaggio dei sensori sono presenti su quattro superfici, permettendo l'installazione di interruttori automatici in base alle esigenze specifiche dell'applicazione.
- ****Affidabilità****: Costruito secondo gli standard JIS, garantisce durata e prestazioni costanti nel tempo.

- ****Facilità di Manutenzione****: Il design modulare facilita la manutenzione e la sostituzione dei componenti, riducendo i tempi di inattività.

Applicazioni Tipiche

- ****Automazione Industriale****: Ideale per sistemi di movimentazione e assemblaggio che richiedono attuatori compatti e affidabili.
- ****Macchinari Specializzati****: Adatto per macchine utensili, sistemi di imballaggio e altre applicazioni dove lo spazio è limitato.
- ****Robotica****: Utilizzato in applicazioni robotiche per il controllo preciso del movimento in spazi ristretti.

Note

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