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 facilità 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.