

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto SMC modello CQ2B20-10D è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo singolo, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili. Questo modello fa parte della serie CQ2, nota per il suo design compatto e la versatilità nelle opzioni di montaggio.

Caratteristiche Principali

- ****Design Compatto****: Il corpo ridisegnato offre un risparmio di spazio significativo, rendendolo ideale per applicazioni con spazio limitato.
- ****Riduzione del Peso****: Il peso del cilindro è stato ridotto dal 5% al 13% rispetto ai modelli precedenti, migliorando l'efficienza complessiva del sistema.
- ****Montaggio degli Interruttori****: È possibile montare piccoli interruttori automatici su quattro superfici (due superfici per alesaggi da 12 a 25 mm) senza proiezioni, garantendo una protezione totale contro potenziali danni accidentali.
- ****Opzioni di Montaggio****: Sono disponibili staffe per doppio snodo e staffe a piede di tipo compatto, offrendo flessibilità nelle opzioni di installazione.

Specifiche Tecniche

- ****Diametro Alesaggio****: 20 mm
- ****Corsa del Cilindro****: 10 mm
- ****Tipo di Azione****: Doppio effetto, stelo singolo
- ****Pressione di Esercizio****: 0,1 MPa (1 bar) fino a 1 MPa (10 bar)
- ****Intervallo di Temperatura****: -10°C a 70°C
- ****Tipo di Filettatura delle Porte****: Rc/M
- ****Opzione Stelo****: Filettatura femmina standard
- ****Opzione Corpo****: Standard
- ****Peso****: 112 g

Applicazioni Tipiche

Il cilindro CQ2B20-10D è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Sistemi di automazione industriale
- Macchinari per l'assemblaggio
- Linee di produzione con spazio limitato
- Applicazioni che richiedono un controllo preciso del movimento lineare

Note Aggiuntive

- ****Interruttori Automatici****: Questo modello può essere equipaggiato con interruttori automatici per il rilevamento della posizione, montabili senza staffe aggiuntive grazie alle scanalature integrate nel corpo del cilindro.
- ****Opzioni di Montaggio****: Le staffe di montaggio e i bulloni possono essere ordinati separatamente o come parte di un kit, a seconda delle esigenze specifiche dell'applicazione.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli e risorse, consultare il catalogo online di SMC: [Catalogo SMC CQ2B20-10D](#)