

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto SMC CDQ2B2030DZ è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo singolo, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili. Questo modello appartiene alla serie CQ2-Z, nota per la sua costruzione leggera e la capacità di montare interruttori automatici su più superfici.

Specifiche Tecniche

- ****Diametro dell'alesaggio:**** 20 mm
- ****Corsa:**** 30 mm
- ****Tipo di montaggio:**** Foro passante (standard)
- ****Filettatura delle porte:**** M (per alesaggi da 12 a 25 mm)
- ****Pressione operativa massima:**** 1,0 MPa
- ****Pressione operativa minima:**** 0,05 MPa
- ****Intervallo di temperatura operativa:**** -10°C a +60°C
- ****Opzioni:**** Standard (filettatura femmina all'estremità dello stelo)
- ****Serie del cilindro:**** CQ2-Z
- ****Tipo di azione del pistone:**** Doppio effetto
- ****Tipo di cilindro compatto:**** Standard
- ****Tipo di cuscinetto:**** Nessuno
- ****Opzioni incluse:**** Magnetizzato, pronto per l'interruttore
- ****Altezza complessiva:**** 98 mm
- ****Lunghezza complessiva:**** 93,5 mm
- ****Larghezza complessiva:**** 104 mm
- ****Dimensione della porta:**** 3/8 BSPP
- ****Filettatura della porta standard:**** BSPP
- ****Pressione di prova:**** 1,5 MPa
- ****Forza di trazione a 100 psi:**** 3170 N
- ****Forza di spinta a 100 psi:**** 3520 N
- ****Dimensione dello stelo:**** M22x1,5
- ****Filettatura dello stelo standard:**** ISO
- ****Tipo di stelo:**** Stelo singolo
- ****Standard rispettati:**** JIS
- ****Tipo di prodotto:**** Cilindri pneumatici compatti

Caratteristiche Principali

- ****Design Compatto:**** Il corpo ridisegnato offre un ingombro ridotto, ideale per

applicazioni con spazio limitato.

- ****Montaggio Flessibile degli Interruttori:**** Possibilità di montare piccoli interruttori automatici su 4 superfici (2 superfici per alesaggi da 12 a 25 mm) senza proiezioni, migliorando la protezione contro danni accidentali.
- ****Riduzione del Peso:**** Peso ridotto del 5-13% rispetto alla serie CQ2 precedente, facilitando l'installazione e la manutenzione.
- ****Opzioni di Montaggio Versatili:**** Disponibilità di staffe per doppio snodo e staffe a piede compatte, offrendo maggiore flessibilità nelle configurazioni di montaggio.
- ****Compatibilità con Interruttori Automatici:**** Progettato per l'uso con interruttori automatici a stato solido, semplici da impostare e a due colori, migliorando la sicurezza durante le procedure di installazione e manutenzione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto SMC CDQ2B2030DZ è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- ****Automazione Industriale:**** Movimentazione di componenti in linee di assemblaggio.
- ****Macchinari per l'Imballaggio:**** Operazioni di spinta, sollevamento e posizionamento.
- ****Sistemi di Trasporto:**** Controllo di attuatori in nastri trasportatori e sistemi di smistamento.
- ****Robotica:**** Attuazione di movimenti lineari in bracci robotici e dispositivi di presa.

Note

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