

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto SMC modello CDQ2A50TF-25DZ appartiene alla serie CQ2-Z ed è progettato per applicazioni che richiedono un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo singolo. Questo cilindro è caratterizzato da un design compatto che consente un risparmio di spazio e una maggiore flessibilità di installazione. È dotato di scanalature per il montaggio di sensori su più superfici, facilitando l'integrazione con sistemi di automazione.

Specifiche Tecniche

- ****Diametro del foro:**** 50 mm
- ****Corsa:**** 25 mm
- ****Tipo di azione:**** Doppio effetto
- ****Tipo di montaggio:**** Filettature su entrambe le estremità
- ****Opzioni:**** Standard (filettatura femmina all'estremità dello stelo)
- ****Serie del cilindro:**** CQ2-Z
- ****Tipo di prodotto:**** Cilindro pneumatico compatto
- ****Filettatura delle porte:**** M (per alesaggi da 12 a 25 mm); Rc, NPT o G (per alesaggi da 32 a 100 mm)
- ****Capacità di montaggio di sensori:**** Sì

Caratteristiche Principali

- ****Design Compatto:**** La serie CQ2-Z è progettata per ridurre l'ingombro, rendendo il cilindro ideale per applicazioni con spazio limitato.
- ****Versatilità di Montaggio:**** Le scanalature integrate permettono il montaggio di sensori su più superfici senza l'uso di staffe aggiuntive, migliorando la facilità di installazione e la sicurezza.
- ****Riduzione del Peso:**** Il corpo ridisegnato offre una riduzione del peso complessiva tra il 5% e il 13%, a seconda del modello, migliorando l'efficienza operativa.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro CDQ2A50TF-25DZ è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Sistemi di automazione industriale
- Macchinari per l'assemblaggio
- Attrezzature per l'imballaggio
- Applicazioni in cui lo spazio è limitato e si richiede un attuatore pneumatico compatto ed

efficiente.

Note

- ****Compatibilità con Sensori:**** Il cilindro è progettato per l'uso con autointerruttori a stato solido, semplici da impostare e a due colori, garantendo una protezione totale contro potenziali danni accidentali e migliorando la sicurezza durante le procedure di installazione e manutenzione.
- ****Opzioni di Personalizzazione:**** Sono disponibili diverse opzioni e configurazioni per soddisfare esigenze specifiche, inclusi diversi tipi di filettature per le porte e opzioni di montaggio.

Riferimenti

- [Motion - SMC CDQ2A50TF-25DZ](<https://www.motion.com/products/sku/09981764>)
- [RS Components - SMC CDQ2A50TF-25DZ](<https://it.rs-online.com/web/p/cilindri-pneumatici-con-stelo/2546875>)
- [MISUMI - SMC CDQ2A50TF-25DZ](<https://us.misumi-ec.com/vona2/detail/221006300510/?HissuCode=CDQ2A50TF-25DZ>)