

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto SMC modello CDQ2KB32TF-15DZ è progettato per applicazioni che richiedono un'azione a doppio effetto con stelo singolo. Questo modello è caratterizzato da un design compatto che consente un notevole risparmio di spazio e peso rispetto ai cilindri tradizionali con tiranti. Inoltre, è dotato di un pistone magnetico che facilita l'integrazione con sensori di posizione.

Specifiche Tecniche

Diametro del foro: 32 mm

Corsa: 15 mm

Tipo di azione: Doppio effetto

Pressione di prova: 15 bar

Intervallo di pressione operativa: da 0,05 MPa (0,51 kgf/cm²) a 1 MPa (10 bar)

Intervallo di temperatura operativa: da -10°C a +70°C (senza interruttore automatico);
da -10°C a +60°C (con interruttore automatico)

Connessione delle porte: Filettatura G 1/8

Dimensioni: 45 mm (lunghezza) x 49,5 mm (larghezza) x 45 mm (altezza)

Filettatura dell'estremità dello stelo: Filettatura interna femmina

Materiale delle guarnizioni: Nitrile

Lubrificazione: Non richiesta

Compatibilità con interruttori automatici: Adatto per interruttori a stato solido come i modelli 161-782 e 161-798

Caratteristiche Principali

- Design compatto che consente un risparmio di spazio e peso.
- Pistone magnetico per il rilevamento della posizione.

- Ampio intervallo di pressione operativa, adatto a diverse applicazioni.
- Intervallo di temperatura operativa che consente l'uso in ambienti variabili.
- Connessioni filettate G 1/8 per una facile integrazione nei sistemi esistenti.
- Guarnizioni in nitrile che garantiscono una lunga durata e riducono la necessità di manutenzione.
- Non richiede lubrificazione aggiuntiva, riducendo i costi di manutenzione.
- Compatibile con una varietà di interruttori automatici per il monitoraggio della posizione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro CDQ2KB32TF-15DZ è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e si richiede un'azione a doppio effetto. È comunemente utilizzato in sistemi di automazione industriale, macchinari per l'assemblaggio, linee di produzione e altre applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, è importante seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione. Assicurarsi che il cilindro sia utilizzato entro i limiti di pressione e temperatura specificati e che sia compatibile con gli interruttori automatici selezionati.