

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro compatto SMC CDQ2B32TF-10DZ è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo singolo, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili. La serie CQ2 è stata ridisegnata per offrire una maggiore facilità di montaggio dei sensori e una riduzione del peso complessivo del cilindro.

## **Caratteristiche Principali**

- Design compatto che consente l'installazione in spazi ristretti.
- Scanalature integrate per il montaggio dei sensori su tutte e quattro le superfici, eliminando la necessità di staffe aggiuntive.
- Riduzione del peso del cilindro tra il 5% e il 13% rispetto ai modelli precedenti, a seconda delle dimensioni.
- Compatibile con autointeruttori a stato solido a due colori per una facile impostazione e rilevamento.

## **Specifiche Tecniche**

- Diametro del foro: 32 mm
- Corsa: 10 mm
- Tipo di montaggio: Foro passante (standard)
- Tipo di filettatura delle porte: G (32-100 mm di alesaggio)
- Intervallo di temperatura operativa: da -10°C a 70°C
- Pressione massima di esercizio: 1 MPa (10 bar)
- Peso: 204 g

## **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro CDQ2B32TF-10DZ è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi limitati, come sistemi di assemblaggio automatizzati, macchine per l'imballaggio e attrezzature per la movimentazione dei materiali.

## **Note**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione. Assicurarsi che il cilindro sia compatibile con le specifiche esigenze dell'applicazione e che sia utilizzato entro i limiti operativi indicati.