

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto SMC CD55B25-80 è un attuatore a doppio effetto con alesaggio di 25 mm e corsa di 80 mm. Progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità, questo cilindro è conforme agli standard ISO 21287.

## Caratteristiche Principali

- **\*\*Conformità agli Standard ISO 21287\*\***: Garantisce l'intercambiabilità e la compatibilità con altri componenti standardizzati.
- **\*\*Design Compatto\*\***: Ideale per applicazioni con spazi limitati, mantenendo elevate prestazioni.
- **\*\*Montaggio di Sensori su Quattro Lati\*\***: Consente l'installazione di sensori su tutti e quattro i lati del cilindro, offrendo flessibilità nel rilevamento della posizione.  
([pdf.directindustry.com](https://pdf.directindustry.com/pdf/smc/c-d-55-series/82491-525993.html?utm\_source=openai))
- **\*\*Facilità di Manutenzione\*\***: La costruzione con anello di ritegno permette una manutenzione rapida e semplice.  
([pdf.directindustry.com](https://pdf.directindustry.com/pdf/smc/c-d-55-series/82491-525993.html?utm\_source=openai))

## Specifiche Tecniche

- **\*\*Tipo di Azione\*\***: Doppio effetto, stelo singolo
- **\*\*Fluido Operativo\*\***: Aria
- **\*\*Pressione di Prova\*\***: 1,5 MPa
- **\*\*Pressione Massima di Esercizio\*\***: 1,0 MPa
- **\*\*Pressione Minima di Esercizio\*\***: 0,05 MPa
- **\*\*Temperatura di Esercizio\*\***: Senza sensore: da -10 a 70°C; Con sensore: da -10 a 60°C
- **\*\*Ammortizzatori\*\***: Paracolpi elastici su entrambi i lati

- **\*\*Tolleranza sulla Corsa\*\***: +1,0 mm / 0 mm
- **\*\*Velocità di Esercizio\*\***: 50 a 500 mm/s

## **Materiali**

- **\*\*Tubo Cilindro\*\***: Lega di alluminio anodizzata dura
- **\*\*Pistone\*\***: Lega di alluminio cromata
- **\*\*Stelo Pistone\*\***: Acciaio inossidabile con cromatura dura
- **\*\*Anello di Ritegno\*\***: Acciaio al carbonio con rivestimento di fosfato
- **\*\*Paracolpi\*\***: Uretano
- **\*\*Bussola\*\***: Lega per guide
- **\*\*Anello Magnetico\*\***: Acciaio al carbonio nichelato
- **\*\*Dado Estremità Stelo\*\***: Acciaio al carbonio
- **\*\*Guarnizioni\*\***: NBR

## **Opzioni di Montaggio**

- **\*\*Fori Passanti/Filettati su Entrambi i Lati\*\***: Standard
- **\*\*Piedini\*\***: Opzionale
- **\*\*Flangia Testata Anteriore/Posteriore\*\***: Opzionale
- **\*\*Cerniera Maschio\*\***: Opzionale

## **Note**

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

([pdf.directindustry.com](https://pdf.directindustry.com/pdf/smc/c-d-55-series/82491-525993.html?utm\_source=openai))