

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro piatto Festo DZH-25-100-PPV-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un design estremamente compatto. Grazie al pistone ovale, è protetto contro la rotazione, rendendolo ideale per applicazioni che richiedono un montaggio compatto e una guida precisa.

## Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 100 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 295 N in avanzamento, 247 N in ritorno
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura di esercizio:** da -20°C a +80°C
- **Cuscinetto:** Ammortizzamento pneumatico regolabile su entrambe le estremità (PPV)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Materiale del corpo:** Alluminio
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio legato ad alta resistenza
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Diametro dello stelo:** M10
- **Filettatura dello stelo:** M10 x 1,25
- **Resistenza alla torsione dello stelo del pistone:**  $\pm 2,4^\circ$
- **Lunghezza dell'ammortizzamento:** 17 mm
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 21 g
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Protezione contro la torsione/guida:** Pistone ovale
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Tipo di montaggio:** Tramite filettatura interna o con accessori
- **Dimensioni:** 237,5 mm (L) x 26 mm (P) x 44,5 mm (A)

## Caratteristiche Principali

- **Design estremamente piatto:** Ideale per applicazioni con spazio limitato.
- **Protezione contro la rotazione:** Grazie al pistone ovale, garantisce una guida precisa.
- **Ammortizzamento regolabile:** Permette di adattare le prestazioni del cilindro alle esigenze specifiche dell'applicazione.
- **Versatilità di montaggio:** Diverse opzioni di montaggio con o senza componenti aggiuntivi.
- **Rilevamento della posizione:** Compatibile con sensori di prossimità per un controllo

accurato della posizione.

### **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro piatto Festo DZH-25-100-PPV-A è adatto per applicazioni che richiedono un attuatore compatto con protezione contro la rotazione, come sistemi di bloccaggio, assemblaggi compatti e applicazioni in cui lo spazio è limitato.

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.