

Descrizione del Prodotto

Il cilindro piatto Festo DZF-25-25-P-A (codice 164028) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un design estremamente piatto, ideale per applicazioni in spazi ristretti. Grazie alla forma ovale del pistone, offre protezione contro la rotazione, rendendolo adatto per montaggi compatti e assemblaggi a blocco.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** DZF
- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 295 N in avanzamento, 247 N in ritorno
- **Tipo di azionamento:** Doppio effetto
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +80°C
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (P)
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità (A)
- **Materiale del corpo:** Alluminio anodizzato liscio
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Dimensioni:** 95 mm (L) x 20 mm (P) x 56 mm (A)
- **Tipo di montaggio:** Filettato
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Protezione contro la torsione:** Pistone ovale
- **Coppia massima per protezione contro la torsione:** 0,5 Nm
- **Angolo di torsione massimo dello stelo del pistone:** $\pm 1^\circ$
- **Massa mobile per 0 mm di corsa:** 40 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 6 g
- **Peso base per 0 mm di corsa:** 168 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 18 g

Caratteristiche Principali

- Design estremamente piatto
- Protezione contro la rotazione grazie alla forma speciale del pistone
- Assemblaggio compatto con montaggio a blocco

- Ideale per assemblaggi su collettore
- Filettatura interna
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati
- Rilevamento della posizione tramite sensore di prossimità

Applicazioni Tipiche

Il cilindro piatto DZF-25-25-P-A è particolarmente adatto per applicazioni che richiedono un design compatto e una protezione contro la rotazione, come nel caso di assemblaggi a blocco o in spazi ristretti.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.