Descrizione del Prodotto

Il cilindro piatto Festo DZF-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: ±1°

- 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.