

Descrizione del prodotto

Il cilindro piatto Festo DZF-32-10-P-A (codice prodotto 164039) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 10 mm. Grazie al suo design estremamente piatto e alle guarnizioni elastiche su entrambe le estremità, è ideale per applicazioni che richiedono un'elevata densità di imballaggio e montaggio a blocco. La forma ovale del pistone garantisce una protezione contro la rotazione, assicurando un funzionamento preciso e stabile. Inoltre, il pistone magnetico consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche tecniche

- **Codice prodotto:** 164039
- **Codice tipo:** DZF-32-10-P-A
- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 10 mm
- **Angolo massimo di rotazione dell'asta del pistone:** $\pm 0,8^\circ$
- **Ammortizzazione:** Anelli/pad elastici su entrambe le estremità
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Design:** Pistone con asta
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Protezione contro la rotazione/guida:** Pistone ovale
- **Pressione di esercizio:** 1 bar ... 10 bar
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sui fluidi operativi e di pilotaggio:** Funzionamento con lubrificazione a olio possibile (richiesto per uso continuato)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 80 °C
- **Coppia massima per protezione contro la rotazione:** 0,8 Nm
- **Forza teorica a 6 bar, retrazione:** 415 N
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 483 N
- **Massa in movimento a 0 mm di corsa:** 65 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 24 g
- **Peso base con 0 mm di corsa:** 272 g
- **Massa in movimento aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 9 g
- **Tipo di montaggio:** Con filettatura interna, con accessori opzionali
- **Connessione pneumatica:** G1/8

- **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale dell'alloggiamento:** Alluminio anodizzato liscio
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio legato di alta qualità

Applicazioni

Il cilindro piatto DZF-32-10-P-A è adatto per applicazioni che richiedono un design compatto e una protezione contro la rotazione, come sistemi di automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali in spazi ristretti.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.