

Descrizione del prodotto

Il cilindro compatto Festo ADN-32-250-I-P-A-Q è un attuatore pneumatico a doppio effetto, progettato secondo la norma ISO 21287. È caratterizzato da un design compatto e da una vasta gamma di varianti che ne permettono l'utilizzo in diverse applicazioni industriali.

Specifiche tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 250 mm
- **Filettatura stelo pistone:** Filettatura interna
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento posizione:** Per sensore di prossimità
- **Protezione contro la rotazione:** Stelo del pistone quadrato
- **Tipo di stelo del pistone:** Ad un'estremità
- **Pressione di esercizio:** 0,6 bar ... 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -40 °C ... 120 °C
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento:** 415 N ... 483 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 415 N
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale del coperchio:** Alluminio anodizzato
- **Materiale del tubo cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Conformità ATEX:** II 2G Ex h IIC T4 Gb per gas; II 2D Ex h IIIC T120°C Db per polveri
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L, VDMA24364 zona III
- **Classe di pulizia:** Classe 4 secondo ISO 14644-1, Classe 5 secondo ISO 14644-1
- **Conformità CE:** Secondo la Direttiva ATEX dell'UE
- **Resistenza alla corrosione (CRC):** 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione; 2 - Sollecitazione da corrosione moderata; 3 - Alta sollecitazione da corrosione
- **Conformità RoHS:** Conforme

Applicazioni

Il cilindro compatto Festo ADN-32-250-I-P-A-Q è ideale per applicazioni che richiedono un attuatore pneumatico affidabile e compatto, con protezione contro la rotazione e capacità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità. È adatto per ambienti con temperature estreme e offre una buona resistenza alla corrosione, rendendolo versatile per diverse industrie.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo o di contattare un rappresentante autorizzato.