

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO 536267.25.I.P.A. è un attuatore pneumatico a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Questo cilindro è conforme alla norma ISO 21287 e presenta un diametro del pistone di 32 mm con una corsa di 250 mm.

Specifiche Tecniche

- **Serie:**

ADN

- **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

- **Proprietà speciali dei materiali:**

Nessuna

- **Protezione contro la rotazione:**

Asta del pistone quadrata

- **Tipo di stelo pistone:**

Su un'estremità

- **Filettatura personalizzata:**

Nessuna

Caratteristiche Operative

- **Pressione di esercizio:**

0,6 bar ... 10 bar

- **Temperatura ambiente:**

-40 °C ... 120 °C

- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:**

415 N ... 483 N

- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:**

415 N

- **Massima energia d'impatto nelle posizioni finali:**

0,40 J

- **Massima velocità di esercizio:**

1 m/s

Materiali

- **Corpo del cilindro:**

Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

- **Copertura:**

Alluminio anodizzato

- **Stelo del pistone:**

Acciaio inossidabile ad alta lega

- **Guarnizioni:**

TPE-U(PUR)

Conformità e Certificazioni

- **Conformità LABS (PWIS):**

VDMA24364-B1/B2-L

- **Classe di pulizia:**

Classe 4 secondo ISO 14644-1

- **Conformità RoHS:**

Conforme

- **Marcatura CE:**

Secondo la Direttiva ATEX

- **Protezione contro le esplosioni:**

Zona 1 (ATEX), Zona 2 (ATEX), Zona 21 (ATEX), Zona 22 (ATEX)

Note Aggiuntive

Il cilindro compatto FESTO 536267.25.I.P.A. è progettato per applicazioni che richiedono un design compatto senza compromettere le prestazioni. La sua costruzione robusta e le caratteristiche tecniche lo rendono adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.