

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-32-5-A-P-A è progettato secondo la norma ISO 21287, offrendo una soluzione efficiente in termini di spazio con una riduzione fino al 50% dello spazio di installazione rispetto ai cilindri ISO 15552. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 5 mm, fornendo una forza teorica di 483 N a 6 bar in avanzamento. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati e di un pistone magnetico per la rilevazione della posizione, garantendo un funzionamento fluido e durabilità. Il suo design compatto e le caratteristiche prestazionali lo rendono adatto a diverse applicazioni industriali dove lo spazio è limitato.

Specifiche Tecniche

- **Serie:**

ADN

- **Tipo di funzionamento:**

Doppio effetto

- **Diametro del pistone:**

32 mm

- **Corsa:**

5 mm

- **Filettatura stelo pistone:**

M10x1,25

- **Ammortizzazione:**

Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

- **Rilevamento della posizione:**

Per sensore di prossimità

- **Pressione di esercizio:**

0,6 bar ... 10 bar

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

483 N

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

415 N

- **Temperatura ambiente:**

-20 °C ... 80 °C

- **Materiale del corpo:**

Lega di alluminio anodizzato

- **Materiale dello stelo del pistone:**

Acciaio legato di alta qualità

- **Materiale delle guarnizioni:**

TPE-U(PUR)

- **Connessione pneumatica:**

G1/8

- **Conformità:**

ISO 21287

Applicazioni

Il cilindro compatto Festo ADN-32-5-A-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari in spazi ristretti, come nel settore dell'automazione,

assemblaggio e manipolazione di materiali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.