## 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.