

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-32-15-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 15 mm, fornendo una forza teorica di 483 N a 6 bar in avanzamento. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità e di un pistone magnetico per il rilevamento della posizione, garantendo un funzionamento fluido e un controllo preciso. Il design del cilindro promuove longevità e prestazioni affidabili in varie applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Serie: ADN

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 15 mm

Forza teorica a 6 bar (avanzamento): 483 N

Forza teorica a 6 bar (ritorno): 415 N

Pressione di esercizio: 0,6 - 10 bar

Temperatura ambiente: da -20°C a +80°C

Connessione pneumatica: G1/8

Filettatura stelo pistone: M10 x 1,25

Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Rilevamento posizione: Tramite sensore di prossimità

Materiale corpo cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale stelo pistone: Acciaio legato di alta qualità

Conformità standard: ISO 21287

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287
- Riduzione dello spazio di installazione fino al 50% rispetto ai cilindri ISO 15552
- Ammortizzazione elastica integrata per assorbire l'energia residua
- Rilevamento della posizione senza contatto tramite sensori di prossimità
- Elevata durata grazie a caratteristiche di ammortizzazione eccezionali e fattori di attrito minimi
- Facilità di montaggio con una gamma completa di accessori per quasi tutti i tipi di installazione

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto Festo ADN-32-15-A-P-A è ideale per applicazioni in spazi ristretti dove è richiesta un'elevata produttività. Grazie al suo design compatto e alle numerose varianti disponibili, può essere utilizzato in una vasta gamma di settori industriali, tra cui l'automazione, l'assemblaggio e la manipolazione di materiali.

Documentazione Tecnica

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