

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-20-25-A-P-A è progettato secondo la norma ISO 21287, offrendo una soluzione salvaspazio con una riduzione fino al 50% dello spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 20 mm, una corsa di 25 mm e fornisce una forza teorica di 188 N a 6 bar in avanzamento. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità e di un pistone magnetico per la rilevazione della posizione, garantendo prestazioni affidabili e durabilità. Il design del cilindro ottimizza l'utilizzo dello spazio mantenendo la funzionalità, rendendolo adatto a diverse applicazioni industriali dove le dimensioni compatte sono cruciali.

Specifiche Tecniche

Serie: ADN

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 25 mm

Filettatura della stanga del pistone: M8

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 21287

Tipo di stanga del pistone: Filettatura esterna

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stanga del pistone su un solo lato

Pressione di esercizio: 0,6 ... 10 bar

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Fluido operativo: Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Nota sul fluido operativo e pilota: È possibile il funzionamento lubrificato (successivamente richiesto per ulteriori operazioni)

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di avanzamento: 188 N

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 141 N

Carico massimo: 30 g con corsa 0 mm / 6 g aggiuntivi per ogni 10 mm di corsa

Dimensioni: 68,7 mm L x 35,5 mm P x 35,5 mm A

Caratteristiche Principali

- Fino al 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard basati su ISO 15552
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate
- A: Filettatura esterna
- P: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- A: Rilevamento della posizione tramite sensore di prossimità

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica del prodotto disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.