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 funzionamer	nto:

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.