

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADNGF-32-30-P-A è progettato per applicazioni che richiedono un design salvaspazio senza compromettere le prestazioni. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 30 mm, conforme alla norma ISO 21287. È dotato di ammortizzatori elastici su entrambi i lati per garantire un funzionamento silenzioso e una lunga durata.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 30 mm

Tipo di ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Pressione di esercizio: da 1 a 10 bar

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

Forza teorica con 6 bar, avanzamento: 483 N

Forza teorica con 6 bar, ritorno: 415 N

Massa mobile con corsa di 0 mm: 122 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 38 g

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio legato

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato anodizzato

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287
- Ammortizzatori elastici su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso
- Adatto per il montaggio in qualsiasi posizione
- Compatibile con sensori di prossimità per la rilevazione della posizione
- Resistenza alla corrosione di classe CRC 2, indicata per ambienti con stress corrosivo moderato

Applicazioni Tipiche

Il cilindro ADNGF-32-30-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come nel settore dell'automazione, assemblaggio e manipolazione di materiali.

Note Aggiuntive

Il cilindro è conforme alla direttiva RoHS e può operare con aria compressa secondo la norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'utilizzo con lubrificazione, ma una volta avviato il funzionamento lubrificato, è necessario continuare con esso.