

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADN-16-10-A-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 21287. Grazie al suo design compatto, è ideale per applicazioni con spazi limitati, offrendo prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 10 mm

Filettatura della stanga del pistone: M6

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 21287

Estremità della stanga del pistone: Filettatura maschio

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stanga del pistone su un solo lato

Pressione di esercizio: 1 - 10 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

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

Informazioni sul fluido operativo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

Classe di resistenza alla corrosione: 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura ambiente: -20°C a 80°C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,15 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 90 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 121 N

Massa in movimento a 0 mm di corsa: 15 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 14 g

Peso base a 0 mm di corsa: 79 g

Aggiunta di massa in movimento per 10 mm di corsa: 4 g

Tipo di fissaggio: Con fori passanti, con filettatura interna, con accessori, selezionabile

Connessione pneumatica: M5

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Materiale della stanga del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate
- Ammortizzazione integrata per l'assorbimento dell'energia residua
- Lunga durata grazie a caratteristiche di ammortizzazione eccezionali e fattori di attrito minimi
- Facilità di montaggio con una gamma completa di accessori di montaggio
- Rilevamento della posizione senza contatto tramite sensori di prossimità

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto Festo ADN-16-10-A-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, inclusi sistemi di automazione, assemblaggio, movimentazione e altre applicazioni che richiedono un attuatore pneumatico affidabile e compatto.

Documentazione e Risorse

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