

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADN-40-10-A-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 21287. Progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto, offre elevate prestazioni in spazi limitati.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 40 mm

Corsa: 10 mm

Filettatura della stanga del pistone: M10x1,25

Tipo di ammortizzazione: Anelli/piastre 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: 0,6 ... 10 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

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

Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 754 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 686 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 80 g

Peso base a 0 mm di corsa: 346 g

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato

Materiale della stanga del pistone: Acciaio legato

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

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287, ideale per spazi ristretti.
- Ammortizzazione elastica integrata per assorbire l'energia residua.
- Rilevamento della posizione senza contatto tramite sensori di prossimità.
- Elevata durata grazie a caratteristiche di ammortizzazione ottimali e attrito minimo.
- Facilità di montaggio con una gamma completa di accessori per diverse configurazioni di installazione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADN-40-10-A-P-A è adatto per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi limitati, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.