

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO ADN-40-50-A-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 21287. Progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto, offre una soluzione efficiente in termini di spazio senza compromettere le prestazioni.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 40 mm

Corsa: 50 mm

Filettatura della stanga del pistone: M10x1,25

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (tipo P)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità agli standard: 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]

Nota sul fluido operativo: È possibile il funzionamento lubrificato (richiesto per operazioni successive)

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

Temperatura ambiente: -20 ... 80 °C

Energia d'impatto alle posizioni finali: 0,70 J

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

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 37 g

Peso base a 0 mm di corsa: 346 g

Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 9 g

Tipo di fissaggio: Con fori passanti, con filettatura femmina, con accessori

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Materiale della stanga del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme a ISO 21287
- Ammortizzazione integrata per assorbire l'energia residua
- Lunga durata grazie a caratteristiche di ammortizzazione eccezionali e fattori di attrito minimi
- Facilità di montaggio con una gamma completa di accessori per quasi tutti i tipi di installazione
- Elevata flessibilità grazie alla vasta gamma di varianti
- Rilevamento della posizione senza contatto tramite sensori di prossimità

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto FESTO ADN-40-50-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nei sistemi di automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.