

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo ESNU-16-50-P-A è un cilindro a profilo tondo conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni a singolo effetto con funzione di spinta. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità per garantire un funzionamento fluido e una lunga durata. Il pistone magnetico consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità, facilitando il controllo preciso nei sistemi automatizzati.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 50 mm

Forza teorica a 6 bar: 106,5 N

Tipo di azionamento: Singolo effetto, spinta

Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di esercizio: 1,2 - 10 bar

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

Connessione pneumatica: M5

Filettatura stelo pistone: M6

Materiale del cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)

Conformità alle norme: ISO 6432, CETOP RP 52 P

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Tipo di montaggio: Con accessori

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

Massa mobile a 0 mm di corsa: 23 g

Peso base a 0 mm di corsa: 89,9 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 4,6 g

Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 2 g

Caratteristiche Principali

- Prestazioni di scorrimento ottimali e lunga durata
- Ammortizzazione elastica su entrambe le estremità per un funzionamento silenzioso
- Rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità per un controllo preciso
- Design robusto e resistente alla corrosione, adatto per ambienti con stress da corrosione moderato

Applicazioni Tipiche

Il cilindro ESNU-16-50-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione

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