

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO AEN-25-25-A-P-A (codice prodotto 536417) è un attuatore pneumatico a semplice effetto progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Questo cilindro è conforme alla norma ISO 21287 e presenta un diametro del pistone di 25 mm con una corsa di 25 mm.

Caratteristiche Principali

- **Serie**: AEN
- **Tipo di funzionamento**: Semplice effetto, spinta
- **Diametro del pistone**: 25 mm
- **Corsa**: 25 mm
- **Filettatura dello stelo del pistone**: Filettatura maschio
- **Ammortizzazione**: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione**: Predisposto per sensore di prossimità
- **Direzione attiva**: Spinta
- **Pressione di esercizio**: 1 bar ... 10 bar
- **Temperatura ambiente**: -20 °C ... 120 °C
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar)**: 246 N (corsa in avanzamento)
- **Connessione pneumatica**: M5
- **Materiale del corpo**: Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dello stelo del pistone**: Acciaio inossidabile altolegato
- **Conformità**: RoHS

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto AEN-25-25-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili. È comunemente utilizzato in sistemi di automazione industriale, macchine per l'imballaggio e altre applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, si raccomanda di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Inoltre, è possibile il funzionamento lubrificato; tuttavia, una volta avviato il funzionamento lubrificato, sarà sempre necessario.

Accessori Raccomandati

- ****Sensori di prossimità****: Per il rilevamento della posizione del pistone
- ****Staffa di montaggio****: Per un'installazione sicura e stabile
- ****Raccordi pneumatici****: Per una connessione efficiente al sistema pneumatico

Download

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