

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO AEVUZ-25-20-A-P-A (codice 157270) è un attuatore pneumatico a semplice effetto con azione di trazione. Grazie al suo design compatto, richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard conformi alla norma ISO 15552, rendendolo ideale per applicazioni industriali dove l'ottimizzazione dello spazio è cruciale.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 20 mm
- **Tipo di filettatura dello stelo del pistone:** Filettatura maschio
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Tipo di stelo del pistone:** Ad un'estremità
- **Temperatura ambiente:** Da -20 °C a 80 °C
- **Pressione di esercizio:** Da 1 a 10 bar
- **Forza teorica a 6 bar:** 221 N
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale delle viti di fissaggio:** Acciaio zincato
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,1 J
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 26 g
- **Peso base per corsa 0 mm:** 180 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 6 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 28 g
- **Posizione di montaggio:** A scelta
- **Tipo di montaggio:** Con foro passante o con accessori

Note Aggiuntive

Il cilindro è progettato per funzionare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con lubrificazione; tuttavia, una volta avviato il funzionamento lubrificato, sarà sempre necessario mantenere la lubrificazione. Il cilindro è adatto per il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Applicazioni Tipiche

Grazie al suo design compatto e alle sue caratteristiche tecniche, il cilindro AEVUZ-25-20-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e si richiede un attuatore affidabile e preciso, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e manipolazione di componenti.

Documentazione Tecnica

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