

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo AEVULQ-16-20-A-P-A (codice prodotto 157076) è progettato per applicazioni che richiedono una soluzione salvaspazio senza compromettere le prestazioni. Questo cilindro a semplice effetto, con azione di spinta, presenta un design compatto che richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552. È dotato di un pistone magnetico per il rilevamento della posizione e di anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati.

Specifiche Tecniche

Serie: AEVULQ

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 20 mm

Tipo di filettatura dello stelo: Filettatura maschio

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Tipo di stelo: Ad un'estremità

Temperatura ambiente: da -20 °C a 80 °C

Pressione di esercizio: da 1,3 a 10 bar

Forza teorica alla corsa di avanzamento a 6 bar: 111 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)

Protezione contro la torsione/guida: Stelo del pistone quadrato

Posizione di montaggio: Opzionale

Tipo di montaggio: Con foro passante o con accessori

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

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

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,1 J

Massa mobile per 0 mm di corsa: 12 g

Peso base per 0 mm di corsa: 89 g

Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 4 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 15 g

Applicazioni

Il cilindro compatto Festo AEVULQ-16-20-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato, offrendo una soluzione efficiente senza compromettere le prestazioni. È adatto per l'uso in sistemi pneumatici che richiedono un'azione di spinta a semplice effetto con rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Note

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