

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO AEVU-16-20-A-P-A (codice prodotto 156984) è progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto, offrendo una soluzione efficiente in termini di spazio rispetto ai cilindri standard ISO 15552. Con un diametro del pistone di 16 mm e una corsa di 20 mm, questo cilindro a semplice effetto fornisce una forza teorica di 111 N a 6 bar. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati e include un pistone magnetico per il rilevamento della posizione. Il suo design compatto lo rende ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato senza compromettere le prestazioni.

Specifiche Tecniche

Serie: AEVU

Tipo di cilindro: Compatto, semplice effetto

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 20 mm

Filettatura dell'asta del pistone: Filettatura maschio

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

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Tipo di asta del pistone: A un'estremità

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Pressione di esercizio: 1,3 a 10 bar

Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

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

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

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

Forza teorica a 6 bar: 111 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 12 g

Peso base a 0 mm di corsa: 89 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 15 g

Connessione pneumatica: M5

Materiale delle viti di fissaggio: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato

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

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Note Aggiuntive

Il cilindro è progettato per un funzionamento a semplice effetto con spinta. È possibile l'operazione lubrificata, ma una volta iniziata, sarà necessaria per tutte le operazioni successive. Il montaggio può essere effettuato tramite fori passanti o con accessori appropriati.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.