

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-63-25-P-A (codice prodotto 156562) è progettato per applicazioni pneumatiche che richiedono una soluzione salvaspazio. Con un diametro del pistone di 63 mm e una corsa di 25 mm, offre una forza teorica di 1.870 N a 6 bar in avanzamento. Il cilindro è a doppio effetto e presenta anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento fluido. Il pistone magnetico consente una facile rilevazione della posizione, migliorando il controllo e la precisione nei sistemi automatizzati.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 63 mm

Corsa: 25 mm

Tipo di ammortizzazione: Anelli/piastrine di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Estremità dello stelo del pistone: Filettatura interna

Costruzione: Pistone, stelo del pistone

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo del pistone su un solo lato

Pressione di esercizio: 0,6 ... 10 bar

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

Informazioni sul fluido operativo e di controllo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 - Resistenza media alla corrosione

Temperatura ambiente: -20 ... 80 °C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,7 J

Forza teorica a 6 bar, ritorno: 1.750 N

Forza teorica a 6 bar, avanzamento: 1.870 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 134 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 107 g

Peso base a 0 mm di corsa: 1.059 g

Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 16 g

Tipo di montaggio: Con fori passanti, con accessori, opzionale

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale della vite di fissaggio: Acciaio zincato

Materiale della copertura: Lega di alluminio forgiato

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

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio altolegato

Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da Festo.