

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-12-5-P-A (codice 156500) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 12 mm e una corsa di 5 mm, offre una soluzione efficiente per movimenti lineari in spazi limitati.

Caratteristiche Tecniche

Diametro del pistone: 12 mm

Corsa: 5 mm

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Principio di funzionamento: Doppio effetto

Estremità dello stelo del pistone: Filettatura interna

Configurazione costruttiva: Pistone, stelo del pistone

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo del pistone su un solo lato

Pressione di esercizio: 1,2 - 10 bar

Fluidi operativi: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

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

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

Temperatura ambiente: -20°C - 80°C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,07 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 51 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 68 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 8 g

Peso supplementare per 10 mm di corsa: 15 g

Peso base a 0 mm di corsa: 87 g

Supplemento massa mobile per 10 mm di corsa: 2 g

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

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 dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale del tubo cilindro: Lega di alluminio forgiato

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.