

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-40-15-P-A (codice prodotto 156542) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 40 mm e una corsa di 15 mm, offre una soluzione efficiente per spazi limitati.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 40 mm

Corsa: 15 mm

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Estremità dello stelo del pistone: Filettatura interna

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di esercizio: 0,8 - 10 bar

Temperatura ambiente: -20°C a 80°C

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 754 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 686 N

Connessione pneumatica: G1/8

Materiali

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio altolegato

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

Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Caratteristiche Aggiuntive

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

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,52 J

Massa in movimento a 0 mm di corsa: 63 g

Peso base con 0 mm di corsa: 433 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 59 g

Aggiunta di massa in movimento per 10 mm di corsa: 9 g

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

Note

Il cilindro è progettato per funzionare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'operazione con lubrificazione dell'aria; tuttavia, una volta avviata, la lubrificazione deve essere mantenuta per tutta la durata di utilizzo del cilindro.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo o presso i distributori autorizzati.