

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO ADVULQ-25-25-A-P-A (codice prodotto 156784) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo a sezione quadrata, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e un'elevata precisione nel controllo del movimento.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 25 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

Intervallo di temperatura ambiente: da -20 °C a +80 °C

Pressione di esercizio: da 1 a 10 bar

Forza teorica a 6 bar (corsa di avanzamento): 295 N

Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno): 247 N

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale dello stelo: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

Protezione contro la torsione/guida: Stelo a sezione quadrata

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

Posizione di montaggio: Opzionale

Tipo di montaggio: Con foro passante o con accessori

Caratteristiche Aggiuntive

Il cilindro è progettato per operare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con lubrificazione, ma una volta avviata, la lubrificazione deve essere mantenuta costante. L'energia d'impatto nelle posizioni finali è di 0,1 J. Il peso base per una corsa di 0 mm è di 180 g, con una massa mobile di 26 g. Il peso aggiuntivo per ogni 10 mm di corsa è di 28 g, mentre la massa mobile aggiuntiva per ogni 10 mm di corsa è di 6 g.

Applicazioni Tipiche

Grazie al suo design compatto e alle sue caratteristiche tecniche, il cilindro ADVULQ-25-25-A-P-A è ideale per applicazioni in spazi ristretti che richiedono precisione e affidabilità, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e manipolazione di componenti.