

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto ADVUL-50-40-P-A di Festo è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 50 mm e una corsa di 40 mm. Progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto, offre un'elevata forza teorica e una costruzione robusta.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 40 mm

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Design: Pistone, stelo del pistone

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo del pistone su un solo lato

Protezione contro la torsione/guida: Asta di guida con piastra a forcella

Pressione di esercizio: 1 - 10 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

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

Informazioni sul fluido operativo e di pilotaggio: Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per ulteriori operazioni)

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

Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,64 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 1.178 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 1.057 N

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

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale delle viti di fissaggio: Acciaio zincato

Materiale del coperchio: 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

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVUL-50-40-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione

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