

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVUL-63-15-P-A (codice prodotto 156904) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti. Dotato di un pistone con diametro di 63 mm e una corsa di 15 mm, offre una forza teorica di 1.870 N a 6 bar in avanzamento e 1.750 N in ritorno. Il design include anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento fluido e silenzioso. Il pistone è resistente alla torsione grazie a una barra di guida con piastra a forcella, garantendo un movimento preciso. È compatibile con sensori di prossimità per una rilevazione accurata della posizione.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 63 mm
- **Corsa:** 15 mm
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Struttura del design:** Pistone, stelo del pistone
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Stelo del pistone su un lato
- **Protezione contro la torsione/guida:** Barra di guida con piastra a forcella
- **Pressione di esercizio:** 1 ... 10 bar
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** 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 ... 80 °C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,7 J
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 1.870 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 1.750 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-63-15-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi limitati, come sistemi di assemblaggio automatizzati, macchine per l'imballaggio e attrezzature di movimentazione dei materiali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.