

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-50-80-P-A (codice prodotto 156558) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 50 mm e una corsa di 80 mm, offre una soluzione efficiente per sistemi pneumatici compatti.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 80 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

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di esercizio: 0,8 - 10 bar

Temperatura ambiente: -20°C - 80°C

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

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

Massa mobile a 0 mm di corsa: 112 g

Peso base a 0 mm di corsa: 560 g

Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio altolegato

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

Connessione pneumatica: G1/8

Caratteristiche Principali

- Design compatto che richiede il 50% di spazio in meno rispetto ai cilindri standard conformi a ISO 15552.
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento fluido.
- Stelo del pistone con filettatura interna.
- Rilevamento della posizione tramite sensore di prossimità.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVU-50-80-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.