Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-50-10-P-A (codice prodotto 156550) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 50 mm e una corsa di 10 mm. Progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto, offre prestazioni affidabili in spazi limitati.

Specifiche Tecniche

Tipo: Cilindro compatto ADVU

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 10 mm

Tipo di filettatura dell'asta del pistone: Filettatura interna

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

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 in avanzamento: 1.178 N

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

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile

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

Connessione pneumatica: G1/8

Caratteristiche Principali

Il design compatto del cilindro ADVU consente un risparmio di spazio fino al 50% rispetto ai cilindri standard ISO 15552, rendendolo ideale per applicazioni con spazio di installazione

limitato. Gli anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati garantiscono un funzionamento fluido e una riduzione del rumore. Inoltre, il pistone magnetico facilita il rilevamento della posizione, migliorando le capacità di controllo e monitoraggio nei sistemi automatizzati.

Applicazioni

Il cilindro compatto ADVU-50-10-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui linee di assemblaggio automatizzate, macchine per l’imballaggio e sistemi di trasporto, dove lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili.