

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-16-25-P-A (codice prodotto 156511) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 16 mm e una corsa di 25 mm, offre una soluzione efficiente per spazi limitati.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 25 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: 1,2 - 10 bar

Temperatura ambiente: da -20°C a +80°C

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 121 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 90 N

Connessione pneumatica: M5

Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

Caratteristiche Aggiuntive

Il cilindro è dotato di un pistone magnetico per il rilevamento della posizione e presenta un design compatto che richiede il 50% di spazio in meno rispetto ai cilindri standard conformi alla norma ISO 15552. È adatto per operazioni lubrificate, se necessario, e offre una protezione contro la corrosione di classe 2, indicata per sollecitazioni moderate.

Documentazione

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