

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-50-20-P-A (codice prodotto 156552) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 50 mm e una corsa di 20 mm. Progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto, offre prestazioni elevate in spazi limitati.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 20 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 a 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 inossidabile

Connessione pneumatica: G1/8

Caratteristiche Principali

Il cilindro ADVU-50-20-P-A è dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati, garantendo un funzionamento fluido e una riduzione del rumore. Il design compatto richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552, rendendolo ideale per applicazioni con spazio limitato. Il pistone magnetico consente un facile rilevamento della posizione, migliorando le capacità di controllo e monitoraggio nei sistemi automatizzati.

Applicazioni

Grazie al suo design compatto e alle elevate prestazioni, il cilindro ADVU-50-20-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, inclusi sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali, dove lo spazio è limitato ma sono richieste precisione e affidabilità.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita da Festo.