

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto FESTO ADVU-32-10-P-A (codice 156531) è progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto senza compromettere le prestazioni. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 10 mm, offrendo una soluzione efficiente per una varietà di applicazioni pneumatiche.

Specifiche Tecniche

Tipo: Cilindro compatto ADVU

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 10 mm

Forza teorica a 6 bar: 483 N in avanzamento, 415 N in ritorno

Pressione di esercizio: da 0,8 a 10 bar

Temperatura di esercizio: da -20°C a +80°C

Attacco pneumatico: G1/8

Filettatura dell'asta del pistone: M6

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Tipo di ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (P)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Classe di resistenza alla corrosione: 2 - Stress da corrosione moderato

Energia d'impatto alle posizioni finali: 0,40 J

Massa mobile a 0 mm di corsa: 49 g

Aumento di peso per ogni 10 mm di corsa: 40 g

Peso base a 0 mm di corsa: 300 g

Aumento della massa mobile per ogni 10 mm di corsa: 9 g

Tipo di fissaggio: Con fori passanti, con accessori

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

Materiale delle coperture: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle viti a testa piatta: Acciaio zincato

Caratteristiche Principali

Il cilindro compatto ADVU-32-10-P-A offre un design che richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard conformi alla norma ISO 15552, rendendolo ideale per applicazioni in spazi ristretti. È dotato di un pistone magnetico che consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità, migliorando le capacità di controllo e monitoraggio nei sistemi automatizzati. Inoltre, gli anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità garantiscono un funzionamento fluido e riducono il rumore durante l'operazione.

Applicazioni Tipiche

Questo cilindro è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi limitati, come nel settore dell'automazione, assemblaggio, manipolazione dei materiali e altre applicazioni pneumatiche.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da FESTO.