

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-50-40-A-P-A (codice articolo 536316) è progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto senza compromettere le prestazioni. Conforme alla norma ISO 21287, questo cilindro a doppio effetto offre una soluzione efficiente per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 40 mm

Pressione di esercizio: da 0,6 a 10 bar

Filettatura stelo pistone: M12 x 1,25

Connessione pneumatica: G1/8

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

Forza teorica a 6 bar: 1178 N in avanzamento, 1057 N in ritorno

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Caratteristiche Principali

- ****Design Compatto:**** Fino al 50% di spazio di installazione in meno rispetto ai cilindri standard conformi a ISO 15552.
- ****Ampia Gamma di Varianti:**** Configurabile per soddisfare esigenze applicative personalizzate.

- ****Ammortizzazione Integrata:**** Anelli/placche di ammortizzazione elastici per assorbire l'energia residua, prolungando la durata del cilindro.
- ****Rilevamento di Posizione Senza Contatto:**** Slot per il montaggio a filo di sensori di prossimità su tre lati.
- ****Facilità di Montaggio:**** Opzioni di montaggio flessibili con fori passanti e filettature interne.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro Festo ADN-50-40-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione materiali e altre applicazioni pneumatiche generali.

Documentazione

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