

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADNGF-32-40-P-A è progettato secondo la norma ISO 21287 e dotato di guida a cuscinetto liscio. La sua asta del pistone è protetta contro la rotazione mediante aste di guida e piastra a forcella, garantendo un funzionamento preciso e affidabile. Questo cilindro è ideale per applicazioni che richiedono un design compatto senza compromettere le prestazioni.

Specifiche Tecniche

- ****Diametro del pistone:**** 32 mm
- ****Corsa:**** 40 mm
- ****Forza teorica a 6 bar (corsa di avanzamento):**** 483 N
- ****Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):**** 415 N
- ****Tipo di ammortizzazione:**** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- ****Tipo di azionamento:**** Doppio effetto
- ****Pressione di esercizio:**** 1 - 10 bar
- ****Temperatura ambiente:**** -20 °C ... 80 °C
- ****Posizione di montaggio:**** Qualsiasi
- ****Rilevamento della posizione:**** Tramite sensore di prossimità
- ****Connessione pneumatica:**** G1/8
- ****Materiale del corpo:**** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- ****Materiale dell'asta del pistone:**** Acciaio ad alta lega
- ****Conformità RoHS:**** Sì

Caratteristiche Principali

- ****Design Compatto:**** Conforme alla norma ISO 21287, offre un ingombro ridotto mantenendo elevate prestazioni.
- ****Guida Integrata:**** La guida con asta e piastra a forcella impedisce la rotazione dell'asta del pistone, migliorando la capacità di carico e la precisione.
- ****Ammortizzazione Elastica:**** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e senza vibrazioni.
- ****Rilevamento della Posizione:**** Compatibile con sensori di prossimità per un monitoraggio preciso della posizione.
- ****Materiali di Alta Qualità:**** Corpo in lega di alluminio anodizzato e asta del pistone in acciaio ad alta lega per una lunga durata e resistenza alla corrosione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro ADNGF-32-40-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- ****Automazione Industriale:**** Movimentazione precisa di componenti in linee di assemblaggio.
- ****Macchine per l'Imballaggio:**** Controllo accurato dei movimenti in processi di confezionamento.
- ****Sistemi di Trasporto:**** Operazioni di sollevamento e posizionamento in nastri trasportatori.
- ****Robotica:**** Attuazione di movimenti lineari in bracci robotici.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo o presso i distributori autorizzati.