

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico rotondo Festo DSNU-50-160-PPV-A è un attuatore a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Conforme alla norma ISO 6432, questo cilindro offre una soluzione compatta e versatile per una vasta gamma di applicazioni.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 50 mm
- **Corsa:** 160 mm
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Ammortizzazione:** Pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)
- **Filettatura dello stelo del pistone:** M16 x 1,5
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a 80 °C
- **Forza teorica alla corsa di avanzamento a 6 bar:** 1.178,1 N
- **Forza teorica alla corsa di ritorno a 6 bar:** 989,6 N
- **Massa in movimento:** 813 g
- **Peso del prodotto:** 1.727 g
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Rilevamento della posizione:** Tramite sensore di prossimità
- **Materiale del corpo del cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)

Caratteristiche Principali

- **Design compatto:** Ideale per spazi ristretti grazie al suo profilo rotondo conforme alla norma ISO 6432.
- **Ammortizzazione regolabile:** Permette una regolazione precisa della velocità e della forza di fine corsa, migliorando le prestazioni e la durata del cilindro.
- **Materiali di alta qualità:** Costruito con acciaio inossidabile ad alta lega per il corpo e lo stelo del pistone, garantendo resistenza alla corrosione e lunga durata.
- **Flessibilità di montaggio:** Può essere installato in qualsiasi posizione, offrendo versatilità nelle applicazioni.
- **Compatibilità con sensori:** Progettato per l'uso con sensori di prossimità, facilitando il monitoraggio della posizione e l'integrazione nei sistemi di automazione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-50-160-PPV-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Automazione di macchinari
- Sistemi di movimentazione
- Linee di assemblaggio
- Processi di imballaggio
- Applicazioni in ambienti con requisiti igienici elevati, grazie alla sua costruzione in acciaio inossidabile

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione. È inoltre consigliabile verificare la compatibilità del cilindro con l'applicazione specifica e le condizioni operative.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, disegni e istruzioni di montaggio, si prega di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.