

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo ESNU-10-25-P-A è un cilindro standard a norma ISO 6432, con un alesaggio di 10 mm e una corsa di 25 mm. È progettato per operazioni a semplice effetto con spinta in avanzamento.

Specifiche Tecniche

- **Alesaggio:** 10 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 41,6 N in avanzamento
- **Pressione di esercizio:** da 1,5 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +80°C
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Filettatura stelo:** M4
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Rilevamento posizione:** Predisposto per sensori di prossimità
- **Materiale del tubo cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dello stelo:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 37,3 g
- **Massa mobile a 0 mm di corsa:** 8,5 g
- **Aggiunta di peso per 10 mm di corsa:** 2,7 g
- **Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa:** 1 g
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Conformità RoHS:** Sì

Caratteristiche Principali

- **Design conforme a ISO 6432:** Garantisce compatibilità e intercambiabilità con altri componenti standard.
- **Ammortizzazione elastica:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità per una decelerazione fluida nelle posizioni finali.
- **Predisposizione per sensori di prossimità:** Facilita il rilevamento preciso della posizione dello stelo.
- **Materiali di alta qualità:** Costruito con acciaio inossidabile ad alta lega per il tubo cilindro e lo stelo, assicurando durata e resistenza alla corrosione.
- **Ampio intervallo di temperatura operativa:** Funziona efficacemente in ambienti con temperature comprese tra -20°C e +80°C.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro ESNU-10-25-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione

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