

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-25-125-PPS-A è un attuatore a doppio effetto con un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 125 mm. È progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità, offrendo un'ammortizzazione pneumatica auto-regolante su entrambe le estremità.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 125 mm
- **Tipo di ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica auto-regolante (PPS)
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura di esercizio:** da -20 °C a 80 °C
- **Forza teorica a 6 bar:** 294,5 N (corsa in avanzamento), 247,4 N (corsa di ritorno)
- **Connessione pneumatica:** G1/8"
- **Filettatura stelo pistone:** M10 x 1,25
- **Materiale del cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Conformità agli standard:** ISO 6432

Caratteristiche Principali

- Design compatto e leggero
- Ammortizzazione auto-regolante per adattarsi a variazioni di carico e velocità
- Adatto per il rilevamento di posizione tramite sensori di prossimità
- Elevata resistenza alla corrosione grazie ai materiali utilizzati
- Montaggio flessibile in qualsiasi posizione

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-25-125-PPS-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

Codice Prodotto

559287

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sul montaggio, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.