

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSNU-8-25-P-A è un attuatore standard basato sulla norma ISO 6432, progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità. Questo cilindro a doppio effetto presenta un alesaggio di 8 mm e una corsa di 25 mm, rendendolo ideale per operazioni di posizionamento e bloccaggio di componenti di piccole dimensioni.

Specifiche Tecniche

Serie: DSNU

Codice Prodotto: 19178

Alesaggio: 8 mm

Corsa: 25 mm

Forza Teorica a 6 bar: 30,2 N in avanzamento, 22,6 N in ritorno

Pressione di Esercizio: da 1,5 a 10 bar

Temperatura di Esercizio: da -20°C a +80°C

Connessione Pneumatica: M5

Filettatura Stelo: M4

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

Materiale del Cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale dello Stelo: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle Guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)

Conformità Normativa: ISO 6432, CETOP RP 52 P

Classe di Resistenza alla Corrosione: 2 (stress da corrosione moderato)

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della Posizione: Per sensore di prossimità

Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali: 0,03 J

Massa Mobile a 0 mm di Corsa: 7,5 g

Peso Base a 0 mm di Corsa: 34,6 g

Aggiunta di Peso per 10 mm di Corsa: 2,4 g

Aggiunta di Massa Mobile per 10 mm di Corsa: 1 g

Caratteristiche Principali

- Prestazioni di scorrimento eccellenti e lunga durata operativa.
- Ammortizzazione pneumatica autoregolante che si adatta in modo ottimale alle variazioni di carico e velocità.
- Design modulare che facilita l'integrazione nel sistema pneumatico.
- Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione per una maggiore flessibilità applicativa.

Applicazioni Tipiche

- Industria marina
- Automazione industriale
- Produzione farmaceutica

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.