

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSNU-25-50-P-A è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità, garantisce un funzionamento fluido e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 19221
- **Serie:** DSNU
- **Tipo di Azione:** Doppio effetto
- **Diametro del Pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Connessione Pneumatica:** G 1/8
- **Filettatura Stelo Pistone:** M10x1,25
- **Ammortizzazione:** Anelli elastici su entrambe le estremità
- **Pressione di Esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura Ambiente:** da -20°C a +80°C
- **Forza Teorica a 6 bar (Avanzamento):** 294,5 N
- **Forza Teorica a 6 bar (Ritorno):** 247,4 N
- **Materiale Stelo Pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale Cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale Guarnizioni:** TPE-U (PU), NBR
- **Materiale Testate:** Lega di alluminio anodizzata incolore
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità Normativa:** ISO 6432, CETOP RP 52 P
- **Classe di Resistenza alla Corrosione:** 2 (resistenza media alla corrosione)
- **Energia d'Impatto nelle Posizioni Estreme:** 0,30 J
- **Massa in Movimento a 0 mm di Corsa:** 71 g
- **Peso Base a 0 mm di Corsa:** 238 g
- **Aggiunta di Peso per 10 mm di Corsa:** 11 g
- **Connessione Elettrica:** Predisposto per sensori di prossimità
- **Certificazioni:** Conforme alla direttiva RoHS
- **Paese di Origine:** Germania

Caratteristiche e Vantaggi

- **Conformità agli Standard:** Rispetta la norma ISO 6432, garantendo dimensioni di

montaggio standardizzate e intercambiabilità con altri cilindri pneumatici.

- **Materiali di Alta Qualità:** Stelo del pistone in acciaio inossidabile ad alta lega e corpo cilindro in acciaio inossidabile, assicurano resistenza alla corrosione e lunga durata.
- **Ammortizzazione Flessibile:** Anelli di ammortizzazione elastici integrati per un assorbimento efficace dell'energia, ideale per applicazioni con carichi leggeri e basse velocità.
- **Versatilità di Montaggio:** Possibilità di installazione in qualsiasi posizione, con una vasta gamma di accessori disponibili per diverse esigenze applicative.
- **Facilità di Manutenzione:** Design semplice che facilita le operazioni di manutenzione e sostituzione dei componenti.

Applicazioni Tipiche

- **Automazione Industriale:** Movimentazione di componenti in linee di assemblaggio.
- **Macchine per l'Imballaggio:** Operazioni di spinta, trazione e posizionamento.
- **Settore Alimentare:** Applicazioni che richiedono componenti resistenti alla corrosione e facili da pulire.
- **Industria Elettronica:** Processi di assemblaggio che necessitano di movimenti precisi e controllati.

Documentazione Tecnica

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

Note

Le specifiche tecniche e le caratteristiche del prodotto possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Si consiglia di verificare sempre le informazioni più recenti direttamente con il produttore o il distributore autorizzato.