### 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 1/8Filettatura 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.