

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-16-25-PPS-A è un attuatore a doppio effetto con diametro del pistone di 16 mm e corsa di 25 mm. Progettato secondo lo standard ISO 6432, offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:**

559263

- **Serie:**

DSNU

- **Diametro del Pistone:**

16 mm

- **Corsa:**

25 mm

- **Tipo di Azione:**

Doppio effetto

- **Connessione Pneumatica:**

M5

- **Filettatura Stelo Pistone:**

M6 (maschio)

- **Tipo di Ammortizzazione:**

Ammortizzazione pneumatica auto-regolante (PPS)

- **Pressione di Esercizio:**

1 - 10 bar

- **Temperatura di Esercizio:**

-20°C a +80°C

- **Forza Teorica a 6 bar:**

Avanzamento: 120,6 N; Ritorno: 103,7 N

- **Materiale Stelo Pistone:**

Acciaio inossidabile ad alta lega

- **Materiale Cilindro:**

Acciaio inossidabile ad alta lega

- **Materiale Coperchio:**

Lega di alluminio anodizzata incolore

- **Materiale Guarnizioni:**

NBR, TPE-U(PU)

- **Conformità Standard:**

ISO 6432, VDMA24364-B1/B2-L

- **Classe di Resistenza alla Corrosione:**

2 (stress da corrosione moderato)

- **Posizione di Montaggio:**

Qualsiasi

- **Rilevamento di Posizione:**

Per sensore di prossimità

- **Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali:**

0,15 J

- **Lunghezza Ammortizzazione:**

12 mm

- **Massa in Movimento a 0 mm di Corsa:**

23 g

- **Peso Base a 0 mm di Corsa:**

89,9 g

- **Aggiunta di Peso per 10 mm di Corsa:**

4,6 g

- **Aggiunta di Massa in Movimento per 10 mm di Corsa:**

2 g

- **Tipo di Montaggio:**

Con accessori

- **Conformità RoHS:**

Sì

Caratteristiche e Benefici

- Conforme allo standard ISO 6432, garantendo dimensioni di montaggio metriche standardizzate.
- Stelo del pistone in acciaio inossidabile con filettatura maschio M6.

- Ammortizzazione pneumatica auto-regolante (PPS) che si adatta automaticamente ai cambiamenti di carico e velocità, eliminando la necessità di regolazioni manuali.
- Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione, offrendo flessibilità nelle applicazioni.
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.
- Materiali di alta qualità che assicurano una lunga durata operativa e resistenza alla corrosione.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Sistemi di movimentazione
- Macchine per l'imballaggio
- Robotica
- Settore automotive

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si consiglia di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione del cilindro. L'uso di accessori originali Festo è raccomandato per assicurare la compatibilità e l'affidabilità del sistema.