Descrizione del Prodotto

• Pressione di Esercizio:

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.

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)

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

• 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

• Stelo del pistone in acciaio inossidabile con filettatura maschio M6.

• Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali:

0,15 J

standardizzate.

- 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.