

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-25-250-PPV-A è un cilindro rotondo standard conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 250 mm, con ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV). È dotato di una barra del pistone in acciaio inossidabile con filettatura M10 x 1,25 e connessioni pneumatiche G1/8. Il cilindro è adatto per un'ampia gamma di applicazioni grazie alla sua lunga durata e alle prestazioni di scorrimento eccellenti.

## Specifiche Tecniche

- **Serie**: DSNU
- **Diametro del pistone**: 25 mm
- **Corsa**: 250 mm
- **Forza massima a 6 bar**: 295 N in avanzamento, 247 N in ritorno
- **Azione del cilindro**: Doppio effetto
- **Carico massimo**: 71 g con corsa 0 mm; 6 g per ogni 10 mm di corsa
- **Connessione pneumatica**: G1/8
- **Diametro della barra del pistone**: M10
- **Filettatura della barra del pistone**: M10 x 1,25
- **Pressione di esercizio**: da 1 a 10 bar
- **Temperatura di esercizio**: da -20°C a +80°C
- **Tipo di ammortizzazione**: PPV (ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità)
- **Materiale del cilindro e della barra del pistone**: Acciaio inossidabile
- **Dimensioni**: Lunghezza 391,5 mm, larghezza 26,5 mm
- **Peso**: 513 g

## Caratteristiche Principali

- **Conformità agli standard**: Conforme alla norma ISO 6432, garantendo dimensioni di montaggio metriche standardizzate.
- **Materiali di alta qualità**: Barra del pistone in acciaio inossidabile con filettatura maschio, garantendo resistenza alla corrosione e lunga durata.
- **Ammortizzazione regolabile**: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità per un assorbimento ottimale dell'energia nelle posizioni finali, ideale per carichi medi e pesanti e applicazioni ad alta velocità.
- **Flessibilità di montaggio**: Può essere montato in qualsiasi posizione grazie alla

conformità alla norma ISO 6432, con una vasta gamma di accessori di montaggio disponibili per diverse configurazioni.

- **\*\*Prestazioni affidabili\*\***: Eccellenti prestazioni di scorrimento e lunga durata operativa, adatto per un'ampia gamma di applicazioni industriali.

### **Applicazioni Tipiche**

- **\*\*Automazione industriale\*\***: Utilizzato in sistemi di movimentazione e assemblaggio per movimenti lineari precisi.

- **\*\*Macchinari per l'imballaggio\*\***: Impiegato per operazioni di spinta, sollevamento e posizionamento.

- **\*\*Sistemi di trasporto\*\***: Adatto per il controllo di nastri trasportatori e altri dispositivi di movimentazione materiali.

- **\*\*Industria automobilistica\*\***: Utilizzato in linee di produzione per operazioni di pressatura e assemblaggio.

### **Note Aggiuntive**

- **\*\*Manutenzione\*\***: Richiede una manutenzione minima grazie alla qualità dei materiali e alla progettazione robusta.

- **\*\*Compatibilità\*\***: Ampia gamma di accessori disponibili per adattarsi a diverse esigenze applicative.

- **\*\*Sicurezza\*\***: Progettato per operare in condizioni ambientali variabili, garantendo sicurezza e affidabilità.

### **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.