## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-25-100-PPV-A è un cilindro a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo cilindro offre diverse opzioni di montaggio, con o senza componenti aggiuntivi, e dispone di ammortizzatori regolabili in entrambe le posizioni terminali.

## **Specifiche Tecniche**

Serie: DSNU

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 100 mm

Forza teorica a 6 bar: 294,5 N in avanzamento, 247,4 N in ritorno

Pressione di esercizio: da 1 a 10 bar

**Temperatura ambiente:** da -20°C a +80°C

**Tipo di ammortizzazione:** PPV (ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le

estremità)

Connessione pneumatica: G1/8

**Filettatura stelo:** M10x1,25

Materiale del tubo cilindro: Acciaio inossidabile altolegato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile altolegato

Materiale delle guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

**Classe di resistenza alla corrosione:** 2 (stress da corrosione moderato)

Conformità agli standard: ISO 6432

**Caratteristiche Principali** 

- Prestazioni di scorrimento eccellenti e lunga durata operativa.
- Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità per un movimento fluido e controllato.
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.
- Diverse opzioni di montaggio per una maggiore flessibilità nell'installazione.

## **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro DSNU-25-100-PPV-A è ideale per applicazioni in cui sono richiesti movimenti lineari precisi e affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione di materiali e altre applicazioni pneumatiche generali.

## **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.