

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-25-80-PPV-A è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo cilindro presenta un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 80 mm, offrendo una forza teorica di 294,5 N in avanzamento e 247,4 N in ritorno a 6 bar di pressione.

Specifiche Tecniche

Serie: DSNU

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 80 mm

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

Azione del cilindro: Doppio effetto

Carico massimo in movimento: 71 g con corsa 0 mm; 6 g per ogni 10 mm di corsa

Connessione pneumatica: G1/8

Diametro dello stelo: M10

Filettatura dello stelo: 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 dello stelo: Acciaio inossidabile ad alta lega

Dimensioni: Lunghezza 221,5 mm; Larghezza 26,5 mm

Caratteristiche Principali

- Prestazioni di scorrimento eccellenti e lunga durata operativa.
- Ammortizzazione pneumatica autoregolante che si adatta in modo ottimale alle variazioni di carico e velocità.
- Dotato di ammortizzazione regolabile in posizione finale.
- Conforme alla norma ISO 6432, garantendo dimensioni di montaggio standardizzate.
- Stelo del pistone in acciaio inossidabile con filettatura maschio.
- Ampia gamma di lunghezze di corsa e diametri del pistone configurabili per adattarsi a diverse applicazioni.
- Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione grazie alla conformità alla norma ISO 6432.

Applicazioni

Il cilindro DSNU-25-80-PPV-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione industriale, macchine per l'assemblaggio e processi di movimentazione materiali.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di montaggio, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.