Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico tondo della serie DSNU di Festo è progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo cilindro a doppio effetto offre un'ampia gamma di diametri e corse per soddisfare diverse esigenze operative.

Caratteristiche Principali

- **Doppio Effetto**: Consente movimenti in entrambe le direzioni, aumentando la versatilità nelle applicazioni.
- **Materiali di Alta Qualità**: Corpo in lega di alluminio anodizzato e asta del pistone in acciaio inossidabile altolegato per resistenza alla corrosione e lunga durata.
- **Ammortizzazione Pneumatica**: Ammortizzazione regolabile per un funzionamento silenzioso e senza vibrazioni.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del Pistone**: Disponibile in vari diametri, ad esempio 25 mm.
- **Corsa**: Variabile in base al modello, ad esempio 320 mm.
- **Pressione di Esercizio**: 0,1-1 MPa.
- **Forza Teorica a 6 bar**: In avanzamento: 294,5 N; in retrazione: 247,4 N.
- **Collegamento Pneumatico**: G1/8.
- **Filettatura Asta del Pistone**: M10x1,25.
- **Energia d'Urto nelle Posizioni Finali**: 0,3 J.
- **Massa Mobile**: 71 g.
- **Peso Base con Corsa 0 mm**: 238 g.
- **Peso Aggiuntivo per Corsa di 10 mm**: 11 g.
- **Lunghezza dell'Ammortizzazione**: 6 mm.

Applicazioni Tipiche

Ideale per l'automazione industriale, macchine utensili, sistemi di assemblaggio e altre applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

Note

Le specifiche sopra indicate sono riferite al modello DSNU-25-320-PPS-A. Per informazioni dettagliate su altri modelli, consultare la documentazione tecnica specifica.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile su [MISUMI Online Shop](https://it.misumi-ec.com/vona2/detail/221302449625/?HissuCode=DSNU-25-320-PPS-A).