

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-20-40-PPV-A è un attuatore a doppio effetto con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 40 mm. Progettato secondo la norma DIN ISO 6432, è ideale per applicazioni che richiedono elevate velocità e carichi medi o elevati.

Caratteristiche Principali

- **Conformità agli Standard**: Conforme alla norma DIN ISO 6432, garantendo dimensioni di montaggio standardizzate e intercambiabilità.
- **Cuscinetto Pneumatico Regolabile**: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità per un assorbimento ottimale dell'energia nelle posizioni finali.
- **Materiali di Alta Qualità**: Stelo del pistone e tubo del cilindro in acciaio inossidabile ad alta lega; coperchi in lega di alluminio forgiato anodizzato incolore.
- **Rilevamento della Posizione**: Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento preciso della posizione.
- **Versatilità di Montaggio**: Diverse opzioni di montaggio, con o senza componenti aggiuntivi, per adattarsi a varie applicazioni.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di Cilindro**: Cilindro rotondo con stelo del pistone
- **Modalità di Funzionamento**: Doppio effetto
- **Diametro del Pistone**: 20 mm
- **Corsa**: 40 mm
- **Connessione Pneumatica**: G1/8
- **Pressione di Esercizio Massima**: 10 bar
- **Temperatura Ambiente**: Da -20°C a +80°C
- **Classe di Resistenza alla Corrosione**: 2 (stress da corrosione moderato)

- **Forza Teorica a 6 bar (corsa in avanzamento)**: 188,5 N
- **Forza Teorica a 6 bar (corsa di ritorno)**: 158,3 N
- **Peso Base per 0 mm di Corsa**: 186,8 g
- **Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa**: 7,2 g
- **Massa Mobile per 0 mm di Corsa**: 44 g
- **Massa Mobile Aggiuntiva per 10 mm di Corsa**: 4 g
- **Lunghezza dell'Ammortizzazione**: 15 mm
- **Filettatura dello Stelo del Pistone**: M8

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-20-40-PPV-A è adatto per applicazioni che richiedono:

- Movimenti ad alta velocità
- Carichi medi o elevati
- Elevate energie d'impatto
- Precisione nel rilevamento della posizione

Note Aggiuntive

- **Conformità RoHS**: Sì
- **Conformità LABS (PWIS)**: VDMA24364-B1/B2-L
- **Montaggio**: Possibile con accessori
- **Posizione di Montaggio**: Qualsiasi
- **Protezione contro la Rotazione**: Nessuna
- **Proprietà dei Materiali Speciali**: Nessuna

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e disegni CAD, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.