

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-20-25-PPV-A è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità. Grazie al suo design compatto e alla costruzione in acciaio inossidabile, offre una lunga durata e resistenza alla corrosione.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 188,5 N in avanzamento, 158,3 N in ritorno
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a 80 °C
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Filettatura stelo:** M8
- **Cuscinetto:** Ammortizzamento pneumatico regolabile su entrambe le estremità (PPV)
- **Materiale del cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle testate:** Lega di alluminio anodizzato incolore
- **Peso base per corsa 0 mm:** 186,8 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 7,2 g
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 44 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 4 g
- **Conformità agli standard:** ISO 6432, CETOP RP 52 P
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Rilevamento della posizione:** Tramite sensore di prossimità
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Conformità RoHS:** Sì

Caratteristiche Principali

- **Design conforme a ISO 6432:** Garantisce compatibilità e intercambiabilità con altri componenti standard.
- **Ammortizzamento pneumatico regolabile (PPV):** Permette un adattamento ottimale alle variazioni di carico e velocità, migliorando le prestazioni e la durata del cilindro.
- **Materiali di alta qualità:** Costruzione in acciaio inossidabile e alluminio anodizzato per una maggiore resistenza alla corrosione e una lunga durata.
- **Rilevamento della posizione:** Compatibile con sensori di prossimità per un controllo

preciso della posizione del pistone.

- ****Versatilità di montaggio:**** Può essere installato in qualsiasi posizione, offrendo flessibilità nelle applicazioni.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-20-25-PPV-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come:

- Sistemi di automazione industriale
- Macchine per l'imballaggio
- Linee di assemblaggio
- Applicazioni di movimentazione e posizionamento

Documentazione e Risorse

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