

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-20-50-PPS-A è un attuatore a doppio effetto con diametro del pistone di 20 mm e corsa di 50 mm. Progettato secondo lo standard ISO 6432, offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Tipo di azione:** Doppio effetto
- **Connessione pneumatica:** G 1/8
- **Filettatura stelo pistone:** M8, maschio
- **Pressione operativa:** 1 ... 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -20°C ... +80°C
- **Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):** 188,5 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 158,3 N
- **Materiale stelo pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Conformità agli standard:** ISO 6432, VDMA24364-B1/B2-L
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Rilevamento posizione:** Per sensore di prossimità
- **Tipo di ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica auto-regolante (PPS) su entrambe le estremità

Caratteristiche e Vantaggi

- Conforme allo standard ISO 6432, garantendo dimensioni di montaggio metriche 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.
- Lunga durata operativa.
- Funzionamento a doppio effetto.
- Ammortizzazione pneumatica auto-regolante che si adatta dinamicamente ai cambiamenti di carico e velocità, riducendo i tempi di installazione e regolazione.

Applicazioni

Il cilindro DSNU-20-50-PPS-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione materiali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di montaggio, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.