

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-12-100-P-A-Q-S2, codice prodotto 193988, è un cilindro tondo a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432. È progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 12 mm
- **Corsa:** 100 mm
- **Unità di bloccaggio:** Nessuna
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Proprietà dei materiali speciali:** Nessuna
- **Protezione contro la rotazione:** Asta del pistone quadrata
- **Tipo di asta del pistone:** Asta passante
- **Filettatura dell'asta del pistone:** Filettatura maschio
- **Pressione di esercizio:** 1,5 bar ... 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 120 °C
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar):** 51 N (ritrazione) ... 68 N (avanzamento)
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale del cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Conformità:** RoHS

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 6432, ideale per spazi ristretti.
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e senza vibrazioni.
- Asta del pistone quadrata per prevenire la rotazione, garantendo precisione nel movimento lineare.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Materiali resistenti alla corrosione per una lunga durata in ambienti industriali.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale

- Sistemi di movimentazione
- Macchine utensili
- Sistemi di assemblaggio

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale di Festo.