

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico standard Festo DSNU-20-25-P-A è un attuatore a doppio effetto con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 25 mm. Progettato secondo la norma ISO 6432, è ideale per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Filettatura dello stelo del pistone:** M8
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione flessibili su entrambe le estremità (P)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Pressione di esercizio:** 1 - 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 80 °C
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 188,5 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 158,3 N
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale del cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Conformità alle normative:** CETOP RP 52 P, ISO 6432

Caratteristiche Principali

- Prestazioni di scorrimento eccellenti e lunga durata
- Ammortizzazione pneumatica autoregolante che si adatta in modo ottimale alle variazioni di carico e velocità
- Dotato di anelli elastici di ammortizzazione nelle posizioni finali
- Adatto per il rilevamento di prossimità tramite sensori

Dimensioni e Peso

- **Lunghezza totale:** 157 mm
- **Larghezza:** 21,3 mm
- **Peso base per corsa 0 mm:** 186,8 g
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 44 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 7,2 g

- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 4 g

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-20-25-P-A è utilizzato in una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui l'automazione di macchinari, sistemi di movimentazione e assemblaggio, grazie alla sua conformità agli standard internazionali e alla sua versatilità.

Documentazione Tecnica

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