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 q
- Massa mobile per corsa 0 mm: 44 g
- Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 7,2 q

• 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.