

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo DSNU-12-10-P-A di Festo è un attuatore standard conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo cilindro a doppio effetto presenta un alesaggio di 12 mm e una corsa di 10 mm, rendendolo ideale per movimenti lineari in spazi ristretti.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 19189
- **Serie:** DSNU
- **Alesaggio:** 12 mm
- **Corsa:** 10 mm
- **Tipo di Azione:** Doppio effetto
- **Pressione di Esercizio:** da 1,5 a 10 bar
- **Temperatura di Esercizio:** da -20°C a +80°C
- **Forza Teorica a 6 bar (Avanzamento):** 67,9 N
- **Forza Teorica a 6 bar (Ritorno):** 50,9 N
- **Connessione Pneumatica:** M5
- **Filettatura Stelo:** M6
- **Tipo di Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Materiale del Cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dello Stelo:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle Guarnizioni:** NBR e TPE-U(PU)
- **Conformità Normativa:** ISO 6432

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 6432, che garantisce dimensioni di montaggio standardizzate.
- Stelo in acciaio inossidabile con filettatura maschio per una connessione sicura.
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un assorbimento ottimale dell'energia, ideale per applicazioni con carichi leggeri e basse velocità.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Ampia gamma di accessori disponibili per un'installazione flessibile in diverse applicazioni.

Applicazioni Tipiche

- Industria automobilistica
- Industria siderurgica
- Linee di assemblaggio e confezionamento
- Macchinari agricoli
- Industria tessile
- Produzione di elettrodomestici

Note Aggiuntive

Il cilindro DSNU-12-10-P-A è progettato per funzionare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'operazione con lubrificazione, ma una volta avviata, la lubrificazione deve essere mantenuta per tutta la durata di utilizzo del cilindro. Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS, garantendo l'assenza di sostanze pericolose.

Documentazione e Risorse

- [Pagina del prodotto sul sito ufficiale di Festo](#)
- [Scheda tecnica dettagliata](#)
- [Modelli CAD 3D](#)

Note

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione tecnica fornita da Festo o contattare il supporto tecnico autorizzato.