

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-20-100-PPS-A è un attuatore a doppio effetto con un alesaggio di 20 mm e una corsa di 100 mm. È progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità, offrendo un'ammortizzazione pneumatica autoregolante per adattarsi a variazioni di carico e velocità.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 559275
- **Serie:** DSNU
- **Alesaggio:** 20 mm
- **Corsa:** 100 mm
- **Tipo di Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica autoregolante (PPS)
- **Pressione Operativa:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura Operativa:** da -20°C a +80°C
- **Connessione Pneumatica:** G 1/8
- **Filettatura Stelo Pistone:** M8
- **Forza Teorica a 6 bar:** 188,5 N in avanzamento, 158,3 N in ritorno
- **Materiale Corpo Cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale Stelo Pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale Guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Conformità Normativa:** ISO 6432

Caratteristiche e Vantaggi

- Ammortizzazione pneumatica autoregolante che si adatta automaticamente a variazioni di carico e velocità, eliminando la necessità di regolazioni manuali.
- Design compatto conforme alla norma ISO 6432, garantendo intercambiabilità e facilità di installazione.
- Stelo del pistone in acciaio inossidabile resistente alla corrosione per una maggiore durata.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Adatto per applicazioni con velocità medio-basse e energie d'impatto medie.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-20-100-PPS-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di

materiali.

Accessori Compatibili

- Supporti di montaggio per sensori SME-8/SMT-8 per alesaggio da 20 mm.
- Sensori magnetici per slot a T, 24VDC PNP/NPN con connettore M8 a 3 pin.
- Cavi M8 a 3 pin, alta flessibilità, disponibili in diverse lunghezze.
- Valvole di controllo del flusso montate su porta con filettatura G1/8 per tubi di vari diametri.
- Staffa di montaggio a piede e piede a forcina per diverse opzioni di installazione.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.