

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-20-125-PPV-A è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Con un alesaggio di 20 mm e una corsa di 125 mm, offre una forza teorica di 188,5 N in avanzamento e 158,3 N in ritorno a 6 bar. È dotato di ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità per un funzionamento fluido e una lunga durata.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** DSNU
- **Codice Prodotto:** 19240
- **Alesaggio:** 20 mm
- **Corsa:** 125 mm
- **Forza Teorica a 6 bar:** 188,5 N (avanzamento), 158,3 N (ritorno)
- **Pressione di Esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura di Esercizio:** da -20°C a +80°C
- **Connessione Pneumatica:** G1/8
- **Filettatura Stelo:** M8
- **Ammortizzazione:** Pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)
- **Materiale Cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale Stelo:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale Guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Conformità Normativa:** ISO 6432, CETOP RP 52 P
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Rilevamento Posizione:** Per sensore di prossimità
- **Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC):** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali:** 0,2 J
- **Massa Mobile per 0 mm di Corsa:** 44 g
- **Massa Mobile Aggiuntiva per 10 mm di Corsa:** 4 g
- **Peso Base per 0 mm di Corsa:** 186,8 g
- **Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa:** 7,2 g
- **Lunghezza Ammortizzazione:** 15 mm
- **Dimensioni:** 257 mm (Lunghezza) x 21,3 mm (Diametro)

Caratteristiche Principali

- **Conformità agli Standard:** Progettato secondo la norma ISO 6432, garantisce intercambiabilità e compatibilità con altri componenti standard.

- **Ammortizzazione Regolabile:** Gli ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità permettono un adattamento ottimale alle diverse condizioni operative, migliorando le prestazioni e prolungando la durata del cilindro.
- **Materiali di Alta Qualità:** Realizzato con acciaio inossidabile ad alta lega per il cilindro e lo stelo, offre resistenza alla corrosione e affidabilità in ambienti industriali impegnativi.
- **Rilevamento della Posizione:** Compatibile con sensori di prossimità, facilita il monitoraggio e il controllo preciso della posizione del pistone.
- **Flessibilità di Montaggio:** Può essere installato in qualsiasi posizione, offrendo versatilità nelle applicazioni.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-20-125-PPV-A è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Sistemi di automazione e assemblaggio
- Macchine per l'imballaggio
- Linee di produzione
- Applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, disegni e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo o dai distributori autorizzati.

Note

Le specifiche tecniche e le caratteristiche del prodotto possono variare in base alle esigenze specifiche dell'applicazione. Si raccomanda di verificare sempre le informazioni più recenti e di consultare un esperto Festo per assicurarsi che il prodotto sia adatto all'uso previsto.

([sp-spareparts.com](https://www.sp-spareparts.com/en/p/dsnu-20-125-ppv-a-festo?utm_source=openai), [landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/en/dsnu-20-125-ppv-a-19240-standards-based-cylind/OT-FESTO000856?utm_source=openai), [uk.rs-online.com](https://uk.rs-online.com/web/p/pneumatic-piston-rod-cylinders/1214751?utm_source=openai))