### **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 mmCorsa: 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),

 $[landefeld.com] (https://www.landefeld.com/artikel/en/dsnu-20-125-ppv-a-19240-standards-based-cylind/OT-FESTO000856?utm\_source=openai), [uk.rs-landards-based-cylind/OT-FESTO000856] (landards-based-cylind/OT-FESTO000856) (landards-based-cylind/OT-FESTO00856) (landards-based-cylind/OT-FESTO00856) (landards-based-cylind/OT-FESTO00856) (landards-based-cylind/OT-FESTO00856) (landards-based-cylind/OT-FESTO0856) (landards-based-cylind/OT-FES$ 

online.com](https://uk.rs-online.com/web/p/pneumatic-piston-rod-cylinders/1214751?utm\_source=openai))