#### **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-20-160-PPV-A è un cilindro a doppio effetto conforme alla norma DIN ISO 6432, progettato per la rilevazione di prossimità. Offre diverse opzioni di montaggio, con o senza componenti aggiuntivi, e dispone di ammortizzatori di fine corsa regolabili.

#### **Specifiche Tecniche**

- Codice Prodotto: 19241

- Serie: DSNU

- Diametro del Pistone: 20 mm

- Corsa: 160 mm

- Filettatura Stelo Pistone: M8

- **Ammortizzazione:** PPV, ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le

estremità

- Posizione di Montaggio: Qualsiasi- Pressione di Esercizio: da 1 a 10 bar

- Temperatura Ambiente: da -20°C a +80°C

- Connessione Pneumatica: G 1/8

- 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)

- Classe di Resistenza alla Corrosione: 2 (stress da corrosione moderato)

- Energia d'Impatto alle Posizioni Finali: 0,20 J

- Forza Teorica a 6 bar, Avanzamento: 188,5 N

- Forza Teorica a 6 bar, Ritorno: 158,3 N

- Massa Mobile a 0 mm di Corsa:  $44,0~\mathrm{g}$ 

- **Peso Base a 0 mm di Corsa:** 186,8 g

- Aggiunta di Peso per 10 mm di Corsa: 7,2 g

- Aggiunta di Massa Mobile per 10 mm di Corsa: 4 g

- Lunghezza dell'Ammortizzazione: 15 mm

## **Caratteristiche Principali**

- Conforme alla norma DIN ISO 6432
- Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- Diverse opzioni di montaggio
- Adatto per la rilevazione di prossimità

- Costruzione in acciaio inossidabile per una maggiore durata e resistenza alla corrosione

# **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro DSNU-20-160-PPV-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

### **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.