

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-20-100-PPV-A è un cilindro a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. È dotato di ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità e supporta il rilevamento di posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa:** 100 mm
- **Filettatura stelo pistone:** M8
- **Ammortizzazione:** Ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità (PPV)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a +80 °C
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 188,5 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 158,3 N
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **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)
- **Conformità:** RoHS

Caratteristiche Aggiuntive

- **Conformità agli standard:** CETOP RP 52 P, ISO 6432
- **Rilevamento di posizione:** Predisposto per sensori 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
- **Peso base per 0 mm di corsa:** 186,8 g
- **Montaggio:** Con accessori

Applicazioni Tipiche

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

di materiali e altre applicazioni pneumatiche.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si consiglia di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione del cilindro.

Documentazione Tecnica

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