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]
- 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.