

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-20-80-PPV-A è un cilindro rotondo a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa:** 80 mm
- **Filettatura stelo del pistone:** M8
- **Ammortizzazione:** Pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità agli standard:** CETOP RP 52 P, ISO 6432
- **Estremità dello stelo del pistone:** Filettatura maschio
- **Configurazione:** Pistone, stelo del pistone, tubo cilindro
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Stelo del pistone su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** 1 – 10 bar
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 2 – Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 80 °C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,2 J
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 158,3 N
- **Massa mobile per 0 mm di corsa:** 44 g
- **Peso base per 0 mm di corsa:** 186,8 g
- **Tipo di montaggio:** Con accessori
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale del tubo cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato incolore
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Connessione pneumatica:** G1/8

Caratteristiche Principali

- Eccellente scorrevolezza e lunga durata operativa.
- Dotato di ammortizzazione regolabile in posizione finale.
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.

- Design conforme agli standard internazionali per una facile integrazione nei sistemi esistenti.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale.
- Sistemi di movimentazione.
- Macchinari per l'assemblaggio.
- Applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

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.