

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a profilo tondo Festo DSNU-32-80-PPV-A è un attuatore a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Con un alesaggio di 32 mm e una corsa di 80 mm, offre una forza teorica di 482,5 N in avanzamento e 415 N in ritorno a 6 bar. È dotato di ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità per garantire un funzionamento fluido e ridurre l'usura. La presenza di un pistone magnetico consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità, facilitando l'integrazione in sistemi automatizzati.

Specifiche Tecniche

Serie del produttore: DSNU

Codice prodotto: 196023

Alesaggio: 32 mm

Corsa: 80 mm

Azione: Doppio effetto

Collegamento pneumatico: G 1/8

Filettatura stelo pistone: Maschio M10x1,25

Tipo di ammortizzamento: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)

Pressione operativa: da 1 a 10 bar

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

Forza teorica a 6 bar: 482,5 N in avanzamento, 415 N in ritorno

Materiale del cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)

Conformità: ISO 8573-1:2010 [7:4:4], VDMA 24364-B1/B2-L

Classe di resistenza alla corrosione: 2 - Stress da corrosione moderato

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Peso: 493 g

Caratteristiche Principali

- Design compatto e leggero per una facile integrazione in vari sistemi.
- Ammortizzazione pneumatica regolabile per un funzionamento fluido e riduzione dell'usura.
- Pistone magnetico per il rilevamento preciso della posizione.
- Materiali di alta qualità per una lunga durata e resistenza alla corrosione.
- Adatto per applicazioni con requisiti di precisione elevata.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Linee di assemblaggio
- Sistemi di movimentazione
- Robotica
- Macchinari per l'imballaggio

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione. È importante assicurarsi che il cilindro sia compatibile con le specifiche esigenze dell'applicazione e che sia utilizzato entro i limiti operativi indicati.