

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico standard Festo DSBC-40-100-PPSA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. È dotato di ammortizzazione pneumatica autoregolante su entrambe le estremità, garantendo un movimento fluido e una riduzione delle vibrazioni. Il cilindro presenta una filettatura dello stelo M12x1,25 e può essere montato in qualsiasi posizione.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 40 mm

Corsa: 100 mm

Filettatura dello stelo: M12x1,25

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica autoregolante (PPS)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Pressione di esercizio: 0,6...12 bar

Temperatura ambiente: -20...80 °C

Forza teorica alla pressione di 6 bar: 754 N (corsa in avanzamento), 633 N (corsa in ritorno)

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio legato ad alta resistenza

Connessione pneumatica: G1/4

Conformità agli standard: ISO 15552

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

Dimensioni (Lunghezza x Larghezza x Altezza): 261,9 x 54 x 54 mm

Peso: 1,107 kg

Caratteristiche Principali

- Conformità alla norma ISO 15552 per una facile intercambiabilità
- Ammortizzazione pneumatica autoregolante per un movimento fluido e silenzioso
- Stelo del pistone in acciaio legato ad alta resistenza per una lunga durata
- Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione per una maggiore flessibilità
- Slot per sensori di prossimità per il rilevamento della posizione senza contatto

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSBC-40-100-PPSA-N3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, macchine utensili e linee di assemblaggio.

Accessori Compatibili

- Sensori di prossimità per il rilevamento della posizione
- Staffe di montaggio per diverse configurazioni
- Giunti e raccordi pneumatici

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, si raccomanda l'uso di aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4].