

## **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].