#### Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-50-250-PPSA-N3 è un attuatore a doppio effetto con diametro del pistone di 50 mm e corsa di 250 mm. Progettato secondo lo standard ISO 15552, è dotato di ammortizzazione pneumatica auto-regolante su entrambe le estremità, garantendo un movimento fluido e silenzioso.

## **Specifiche Tecniche**

• **Diametro del pistone:** 50 mm

• **Corsa:** 250 mm

• Forza teorica a 6 bar: 1178 N in avanzamento, 990 N in ritorno

• Pressione di esercizio: da 0,4 a 12 bar

• Temperatura ambiente: da -20°C a +80°C

• Connessione pneumatica: G1/4

• Filettatura stelo: M16x1,5

• Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

• Materiale dello stelo: Acciaio legato ad alta resistenza

• Materiale del pistone: Lega di alluminio forgiato

• Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PU)

• Materiale del cuscinetto: POM

• Materiale del tappo: Alluminio pressofuso, rivestito

• Conformità: ISO 15552

• Classe di resistenza alla corrosione: 2 (stress da corrosione moderato)

### Caratteristiche Principali

- Ammortizzazione pneumatica auto-regolante su entrambe le estremità per un movimento fluido e silenzioso.
- Progettato secondo lo standard ISO 15552, garantendo intercambiabilità e facilità di montaggio.
- Stelo in acciaio legato ad alta resistenza per una lunga durata e affidabilità.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità montati nelle scanalature del cilindro.
- Adatto per operazioni con aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

### **Applicazioni**

Il cilindro DSBC-50-250-PPSA-N3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono

movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione materiali.

# **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di montaggio, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.