#### Descrizione del Prodotto

Il cilindro normalizzato FESTO DSBC-125- -PPVA-N3 è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. È progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

## **Specifiche Tecniche**

- Diametro del pistone: 125 mm
- **Corsa:** da 1 mm a 2800 mm
- Pressione di esercizio: da 0,2 bar a 10 bar
- Temperatura ambiente: da -20 °C a 80 °C
- Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento: 7363 N
- Forza teorica a 6 bar, corsa in ritorno: 6881 N
- **Tipo di ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica, regolabile su entrambe le estremità
- Filettatura stelo: M27x2
- Connessione pneumatica: G1/2
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Rilevamento posizione: Per sensore di prossimità
- Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 Stress da corrosione moderato

#### Materiali

- Materiale del coperchio: Alluminio pressofuso, rivestito
- Materiale del pistone: Lega di alluminio forgiato
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio ad alta lega
- Materiale della guarnizione del pistone: TPE-U(PU)
- Materiale della guarnizione raschiatore dello stelo: TPE-U(PU)
- Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- Materiale del cuscinetto: POM

### **Caratteristiche Aggiuntive**

- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 3,3 J
- Lunghezza dell'ammortizzazione: 45 mm
- Massa mobile per corsa 0 mm: 2245 q
- **Peso base per corsa 0 mm:** 6611 g
- Aumento della massa mobile per 10 mm di corsa: 63 g

- Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 151 g

### Note

- Conformità: Conforme alla direttiva RoHS
- Funzionamento con lubrificazione: Possibile; se utilizzato, sarà sempre necessario

# Accessori Consigliati

Per garantire un'installazione e un funzionamento ottimali, si consiglia l'uso di accessori compatibili forniti da FESTO.

### **Download**

Per ulteriori dettagli tecnici e disegni, è possibile scaricare la documentazione tecnica dal sito ufficiale di FESTO.