

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 g
- **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.