

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico standard DSBC-50-250-PPVA-N3 di Festo è progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Conforme alla norma ISO 15552, questo cilindro offre una corsa di 250 mm e un diametro del pistone di 50 mm, con ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 50 mm
- **Corsa:** 250 mm
- **Filettatura dello stelo del pistone:** M16x1,5
- **Ammortizzazione:** PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** qualsiasi
- **Conformità alla norma:** ISO 15552
- **Estremità dello stelo del pistone:** Filettatura esterna
- **Costruzione:** Pistone, stelo del pistone, tubo profilato
- **Rilevamento della posizione:** Per sensori di prossimità
- **Varianti:** Stelo del pistone su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** 0,4 ... 12 bar
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul fluido operativo e di comando:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 2 - sollecitazione da corrosione moderata
- **Temperatura ambiente:** -20 ... 80 °C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 1 J
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 22 mm
- **Forza teorica a 6 bar, ritorno:** 990 N
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 1.178 N
- **Massa mobile con corsa di 0 mm:** 365 g
- **Aumento di peso per 10 mm di corsa:** 56 g
- **Peso base con corsa di 0 mm:** 1.190 g
- **Aumento della massa mobile per 10 mm di corsa:** 25 g
- **Tipo di fissaggio:** Con filettatura interna, con accessori, opzionale
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Informazioni sul materiale:** Conforme RoHS

- **Materiale del coperchio:** Alluminio pressofuso, rivestito
- **Materiale della guarnizione del pistone:** TPE-U(PU)
- **Materiale del pistone:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio altolegato
- **Materiale del raschiatore dello stelo del pistone:** TPE-U(PU)
- **Materiale della guarnizione del tampone:** TPE-U(PU)
- **Materiale del pistone del tampone:** POM
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale del dado:** Acciaio zincato
- **Materiale del cuscinetto:** POM
- **Materiale della vite a collare:** Acciaio zincato

Dimensioni e Peso

- **Dimensioni (L x P x A):** 428,9 mm x 64,5 mm x 64,5 mm
- **Peso:** 2,6 kg

Documentazione

- **Documentazione tecnica:** [Link alla documentazione](#)
- **File CAD 3D:** [Link al file CAD](#)

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita da Festo.