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]
- 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 q
- 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.