Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSBC-50-200-PPSA-N3 (codice prodotto 1376310) è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- Diametro del pistone: 50 mm

- **Corsa:** 200 mm

- Filettatura del pistone: M16x1,5

- Ammortizzazione: Pneumatica autoregolante (PPS) alle posizioni terminali

- Posizione di montaggio: Qualsiasi- Conformità alla norma: ISO 15552

- Estremità del pistone: Filettatura maschio

Configurazione costruttiva: Pistone, stelo, tubo profilato
Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

- Varianti: Stelo 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]

- **Informazioni sul fluido operativo:** Possibile funzionamento con lubrificazione (richiesto per operazioni successive)

- Classe di resistenza alla corrosione KBK: 2 - stress da corrosione moderato

- Temperatura ambiente: -20°C a 80°C

- Energia d'impatto alle posizioni terminali: 1,0 [

- Lunghezza dell'ammortizzazione: 22 mm

- Forza teorica a 6 bar, ritorno: 990 N

- Forza teorica a 6 bar, avanzamento: 1.178 N

- Massa mobile a 0 mm di corsa: 365 g

- Aumento di peso per 10 mm di corsa: 56 g

- Peso base a 0 mm di corsa: 1.190 g

- Aumento di massa mobile per 10 mm di corsa: 25 g

- **Tipo di fissaggio:** Con filettatura interna, con accessori, selezionabile

- Connessione pneumatica: G1/4

- Informazioni sui materiali: 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 della guarnizione raschiastelo: 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 di spurgo: Acciaio zincato

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.

Note

Le specifiche sopra indicate sono soggette a modifiche da parte del produttore. Si consiglia di verificare sempre le informazioni più recenti direttamente con Festo o con un distributore autorizzato.