

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 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 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.