

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-50-50-PPSA-N3 (codice prodotto 1376305) è un attuatore a doppio effetto con diametro del pistone di 50 mm e corsa di 50 mm. Progettato secondo la norma ISO 15552, è adatto per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 50 mm

Filettatura stelo del pistone: M16x1,5

Ammortizzazione: PPS: Ammortizzazione pneumatica autoregolante

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 15552

Estremità dello stelo del pistone: Filettatura maschio

Configurazione costruttiva: Pistone, stelo del pistone, tubo profilato

Rilevamento della posizione: Per sensore 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]

Informazioni sul fluido operativo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

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

Temperatura ambiente: -20°C - 80°C

Energia d'impatto alle posizioni finali: 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

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 56 g

Peso base a 0 mm di corsa: 1.190 g

Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 25 g

Tipo di fissaggio: Con filettatura femmina, con accessori, selettivamente

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 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 della scanalatura: Acciaio zincato

Materiale del cuscinetto: POM

Materiale della vite di spurgo: Acciaio zincato

Dimensioni

Lunghezza: 228,9 mm

Larghezza: 64,5 mm

Altezza: 64,5 mm

Caratteristiche Aggiuntive

Il cilindro è progettato per il rilevamento di posizione senza contatto ed è compatibile con una vasta gamma di accessori, permettendo l'installazione in quasi tutte le posizioni.

L'ammortizzazione pneumatica autoregolante alle posizioni finali garantisce un funzionamento fluido e silenzioso.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile al seguente link: [Scheda Tecnica Festo 1376305](#)