

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSBC-50-400-PPVA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo cilindro offre una corsa di 400 mm e un diametro del pistone di 50 mm, garantendo una forza teorica di avanzamento di 1178 N a 6 bar.

Specifiche Tecniche

Serie: DSBC

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 400 mm

Filettatura della stanga del pistone: M16x1,5

Tipo di ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità agli standard: ISO 15552

Estremità della stanga del pistone: Filettatura maschio

Configurazione costruttiva: Pistone, stanga del pistone, tubo profilato

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stanga del pistone su un solo lato

Pressione di esercizio: 0,4 - 12 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

Fluidi operativi: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Informazioni sul fluido operativo e di comando: Funzionamento lubrificato possibile (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 nelle posizioni finali: 1,0 J

Lunghezza dell'ammortizzazione: 22 mm

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 990 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 1178 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: 1190 g

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

Tipo di fissaggio: Con filettatura interna, 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 della stanga del pistone: Acciaio altolegato

Materiale del raschiatore della stanga del pistone: TPE-U(PU)

Materiale della guarnizione dell'ammortizzatore: TPE-U(PU)

Materiale del pistone dell'ammortizzatore: 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

Dimensioni

Lunghezza: 578,9 mm

Larghezza: 64,5 mm

Altezza: 64,5 mm

Caratteristiche Principali

- Progettato per il rilevamento di posizione senza contatto
- Ampia gamma di accessori per un'installazione versatile
- Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità per un funzionamento silenzioso e senza vibrazioni

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si prega di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare il supporto tecnico autorizzato.