

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-50-125-PPVA-N3 (codice prodotto 1366953) è un attuatore a doppio effetto con diametro del pistone di 50 mm e corsa di 125 mm. Progettato secondo la norma ISO 15552, offre ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati e una costruzione robusta adatta a diverse applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 125 mm

Filettatura dell'asta del pistone: M16x1,5

Ammortizzazione: PPV: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 15552

Estremità dell'asta del pistone: Filettatura maschio

Configurazione costruttiva: Pistone, asta del pistone, tubo profilato

Rilevamento della posizione: Per sensori di prossimità

Varianti: Asta 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 con lubrificazione possibile (richiesto per operazioni successive)

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

Temperatura ambiente: -20 ... 80 °C

Energia d'impatto nelle 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 con corsa di 0 mm: 365 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 56 g

Peso base con corsa di 0 mm: 1.190 g

Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 25 g

Tipo di fissaggio: Con filettatura interna, con accessori, a scelta

Connessione pneumatica: G1/4

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale della testata: Alluminio pressofuso, rivestito

Materiale della guarnizione del pistone: TPE-U(PU)

Materiale del pistone: Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio altolegato

Materiale del raschiatore dell'asta 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, anodizzato liscio

Materiale del dado: Acciaio zincato

Materiale del cuscinetto: POM

Materiale della vite di spurgo: Acciaio zincato

Dimensioni

Lunghezza: 303,9 mm

Larghezza: 64,5 mm

Altezza: 64,5 mm

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica del prodotto disponibile al seguente link: [Scheda Tecnica Festo 1366953](#)

Note

Il cilindro è progettato per il rilevamento di posizione senza contatto tramite sensori di prossimità montati nelle scanalature lungo il corpo del cilindro. Un'ampia gamma di accessori consente l'installazione del cilindro in quasi tutte le posizioni desiderate.