

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-50-25-PPVA-N3 è un attuatore a doppio effetto con alesaggio di 50 mm e corsa di 25 mm, conforme alla norma ISO 15552. È dotato di ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati e di un'asta del pistone con filettatura esterna M16x1,5.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 25 mm

Filettatura dell'asta del pistone: M16x1,5

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 15552

Estremità dell'asta del pistone: Filettatura esterna

Struttura: 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 lubrificato possibile (richiesto in ulteriori operazioni)

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

Temperatura ambiente: -20 ... 80 °C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 1 J

Lunghezza dell'ammortizzazione: 22 mm

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

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 1.178 N

Massa mobile con corsa di 0 mm: 365 g

Peso supplementare per 10 mm di corsa: 56 g

Peso base con corsa di 0 mm: 1.190 g

Massa supplementare 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 legato di alta qualità

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 forgiato, anodizzato liscio

Materiale del dado: Acciaio zincato

Materiale del cuscinetto: POM

Materiale della vite di spurgo: Acciaio zincato

Documentazione

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica del gruppo DSBC disponibile sul sito ufficiale di Festo.

Note

Le informazioni fornite sono basate sulle specifiche tecniche disponibili e possono essere soggette a modifiche. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di Festo per le informazioni più aggiornate.