

Descrizione del Prodotto

Il cilindro standard Festo DSBC-50-50-PPVA-N3 (codice prodotto 1366950) è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. Progettato per applicazioni industriali, offre prestazioni affidabili e versatilità grazie alle sue caratteristiche tecniche avanzate.

Caratteristiche Tecniche

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 50 mm

Filettatura dello stelo del pistone: M16x1,5

Ammortizzazione: PPV: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità

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 a 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 a 80 °C

Energia d'impatto alle 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: 1.178 N

Massa in movimento 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 della massa in movimento per 10 mm di corsa: 25 g

Tipo di fissaggio: Con filettatura femmina, 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 ad alta lega

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 del dado: Acciaio zincato

Materiale del cuscinetto: POM

Materiale della vite di spurgo: Acciaio zincato

Dimensioni e Peso

Dimensioni (L x P x A): 228,9 mm x 64,5 mm x 64,5 mm

Peso: 1,5 kg

Codici e Certificazioni

Codice GTIN: 4052568231125

Codice doganale: 84123100

Conformità RoHS: Conforme

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, è possibile consultare le seguenti risorse:

[Scheda tecnica del prodotto](#)

[Scheda tecnica del gruppo DSBC](#)

[Scheda tecnica del gruppo DSBC \(italiano\)](#)

[File 3D-CAD \(modello solido\)](#)

Note

Il cilindro DSBC-50-50-PPVA-N3 è progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità. La sua costruzione robusta e le opzioni di ammortizzazione regolabile lo rendono adatto a una vasta gamma di utilizzi industriali.