

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSBC-50-100-PPVA-N3 (codice prodotto 1366952) è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 100 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 sensore di prossimità

Varianti: Asta 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 e di controllo: 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, ritorno: 990 N

Forza teorica a 6 bar, avanzamento: 1.178 N

Massa mobile 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 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 dell'asta del pistone: Acciaio ad alta lega

Materiale del raschiatore dell'asta del pistone: TPE-U(PU)

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

Materiale del pistone dell'ammortizzazione: POM

Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato duro

Materiale della scanalatura: Acciaio zincato

Materiale del cuscinetto: POM

Materiale della vite di spurgo: Acciaio zincato

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile al seguente link: [Scheda Tecnica Festo 1366952](#)

Accessori

Per un funzionamento ottimale, si consiglia l'utilizzo di accessori compatibili forniti da Festo, come sensori di prossimità e staffe di montaggio specifiche per la serie DSBC.

Note

Assicurarsi che l'installazione e la manutenzione del cilindro siano eseguite da personale qualificato, seguendo le linee guida fornite da Festo, per garantire sicurezza e prestazioni ottimali.