

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSBC-50-100-PPSA-N3 (codice prodotto 1376307) è un attuatore a doppio effetto con diametro del pistone di 50 mm e corsa di 100 mm. Progettato secondo la norma ISO 15552, è dotato di ammortizzazione pneumatica auto-regolante (PPS) alle estremità, garantendo prestazioni ottimali e lunga durata.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 100 mm

Filettatura stelo pistone: M16x1,5

Ammortizzazione: PPS: Ammortizzazione pneumatica auto-regolante

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 15552

Estremità stelo pistone: Filettatura maschio

Configurazione costruttiva: Pistone, stelo pistone, tubo profilato

Rilevamento posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo pistone su un solo lato

Pressione di esercizio [bar]: 0,4 - 12

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 [°C]: -20 a 80

Energia d'impatto alle posizioni finali [J]: 1,0

Lunghezza ammortizzazione [mm]: 22

Forza teorica a 6 bar, ritorno [N]: 990

Forza teorica a 6 bar, avanzamento [N]: 1.178

Massa mobile a 0 mm di corsa [g]: 365

Aumento di peso per 10 mm di corsa [g]: 56

Peso base a 0 mm di corsa [g]: 1.190

Aumento massa mobile per 10 mm di corsa [g]: 25

Tipo di fissaggio: Con filettatura interna, con accessori, opzionale

Connessione pneumatica: G1/4

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale copertura: Alluminio pressofuso, rivestito

Materiale guarnizione pistone: TPE-U(PU)

Materiale pistone: Lega di alluminio forgiato

Materiale stelo pistone: Acciaio altolegato

Materiale raschiatore guarnizione stelo pistone: TPE-U(PU)

Materiale guarnizione ammortizzatore: TPE-U(PU)

Materiale pistone ammortizzatore: POM

Materiale tubo cilindro: Lega di alluminio, anodizzato

Materiale dado: Acciaio zincato

Materiale cuscinetto: POM

Materiale vite di spurgo: Acciaio zincato

Dimensioni

Lunghezza: 277,8 mm

Larghezza: 64 mm

Altezza: 64 mm

Peso

1,2 kg

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si prega di consultare la pagina ufficiale di Festo o il distributore autorizzato.