

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSBC-50-160-PPSA-N3 è un attuatore a doppio effetto con foro da 50 mm e corsa di 160 mm. Progettato secondo la norma ISO 15552, è dotato di ammortizzazione pneumatica autoregolante su entrambe le estremità, garantendo prestazioni ottimali e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 160 mm

Filettatura stelo pistone: M16x1,5

Tipo di ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica autoregolante (PPS)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità agli standard: 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: 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: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

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

Temperatura ambiente: -20°C - 80°C

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

Lunghezza ammortizzazione: 22 mm

Forza teorica a 6 bar, ritorno: 990 N

Forza teorica a 6 bar, 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 massa in movimento 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 copertura: Alluminio pressofuso, rivestito

Materiale guarnizione pistone: TPE-U(PU)

Materiale pistone: Lega di alluminio forgiato

Materiale stelo pistone: Acciaio altolegato

Materiale raschiatore stelo pistone: TPE-U(PU)

Materiale guarnizione ammortizzatore: TPE-U(PU)

Materiale pistone ammortizzatore: POM

Materiale tubo cilindro: Lega di alluminio, anodizzato liscio

Materiale dado: Acciaio zincato

Materiale cuscinetto: POM

Materiale vite di spurgo: Acciaio zincato

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si prega di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare il supporto tecnico autorizzato.