

Descrizione del Prodotto

Il cilindro standard DSBC-50-160-PPVA-N3 di Festo è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. Presenta un diametro del pistone di 50 mm e una corsa di 160 mm, con ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità per un funzionamento ottimale in diverse condizioni di carico e velocità.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 160 mm

Filettatura dell'asta del pistone: M16x1,5

Ammortizzazione: PPV: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità

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 comando: 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 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 di massa mobile per 10 mm di corsa: 25 g

Tipo di fissaggio: Con filettatura femmina, con accessori, selettivamente

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 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

Materiale del dado: Acciaio zincato

Materiale del cuscinetto: POM

Materiale della vite di spurgo: Acciaio zincato

Dimensioni

Lunghezza: 337,8 mm

Larghezza: 64 mm

Altezza: 64 mm

Peso

2,1 kg

Codice GTIN

4052568016494

Numero di tariffa doganale

84123100

Produttore

Festo

Documentazione

Documentazione (inglese): [1366954.pdf](#)

Scheda tecnica del gruppo: DSBC (inglese): [DSBC_ENUS.PDF](#)

Scheda tecnica del gruppo: DSBC (italiano): [DSBC_ITIT.PDF](#)

File 3D-CAD (modello solido): [1366954_DSBC-50-160-PPVA-N3—0.STP](#)