

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBF-C-32-25-PPVA-N3-R (codice prodotto 1773752) è un cilindro a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni che richiedono elevati standard igienici. Presenta un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 25 mm, con ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità per garantire prestazioni ottimali in diverse condizioni operative.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 25 mm

Filettatura stelo pistone: M10x1,25

Ammortizzazione: Ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 15552

Estremità stelo pistone: Filettatura maschio

Configurazione: Pistone, stelo pistone, tubo profilato

Rilevamento posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di esercizio: 0,6 - 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: 3 - elevato stress da corrosione

Temperatura ambiente: -20°C a 80°C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,4 J

Lunghezza ammortizzazione: 17 mm

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 415 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 483 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 108 g

Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 9 g

Peso base a 0 mm di corsa: 472 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 28 g

Tipo di montaggio: Con filettatura interna, con accessori

Connessione pneumatica: G1/8

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 inossidabile ad alta lega

Materiale raschiatore stelo pistone: TPE-U(PU)

Materiale guarnizione ammortizzatore: TPE-U(PU)

Materiale pistone ammortizzatore: POM

Materiale tubo cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Materiale dado: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale cuscinetto: POM

Materiale vite di spurgo: Acciaio zincato

Applicazioni

Il cilindro DSBF-C-32-25-PPVA-N3-R è ideale per applicazioni che richiedono elevati standard igienici, grazie all'utilizzo di materiali di lubrificazione e tenuta approvati dalla FDA. La presenza di un pistone magnetico consente un facile rilevamento della posizione, migliorando il controllo e il monitoraggio nei sistemi automatizzati.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare un distributore autorizzato.