

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBF-C-100-125-PPSA-N3-R è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni che richiedono un design igienico e una facile pulizia. Questo cilindro è dotato di una guarnizione del pistone in TPE-U(PU) e di un'asta del pistone in acciaio inossidabile ad alta lega, garantendo resistenza alla corrosione e durata nel tempo.

Specifiche Tecniche

Serie: DSBF

Versione del prodotto: Design facile da pulire

Caratteristiche di funzionamento: Standard

Diametro del pistone: 100 mm

Corsa: 125 mm

Tipo di asta del pistone: Unilaterale

Filettatura dell'asta del pistone: Filettatura maschio M20x1.5

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica auto-regolante su entrambe le estremità

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Conformità alla norma: ISO 15552

Temperatura ambiente: da -20 °C a 80 °C

Pressione di esercizio: da 0,4 bar a 12 bar

Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento): 4712 N

Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno): 4418 N

Connessione pneumatica: G1/2

Materiale del cilindro: Lega di alluminio anodizzato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale della guarnizione del pistone: TPE-U(PU)

Materiale della copertura: Alluminio pressofuso, rivestito

Materiale del cuscinetto: POM

Materiale del pistone: Lega di alluminio forgiato

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

Materiale del cuscinetto del pistone: POM

Materiale del dado: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle viti a collare: Acciaio zincato

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 3 - Elevata sollecitazione alla corrosione

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 2,5 J

Massa mobile per corsa 0 mm: 1045 g

Massa aggiuntiva per 10 mm di corsa: 39 g

Massa base per corsa 0 mm: 4551 g

Massa aggiuntiva per 10 mm di corsa: 106 g

Posizione di montaggio: A scelta

Tipo di montaggio: Tramite filettatura interna o con accessori

Nota sul mezzo operativo e pilota: È possibile il funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)

Nota sui materiali: Conforme RoHS

Applicazioni

Il cilindro DSBF-C-100-125-PPSA-N3-R è ideale per applicazioni che richiedono un design igienico e una facile pulizia, come nell'industria alimentare e farmaceutica. La sua costruzione resistente alla corrosione e le guarnizioni conformi alla FDA lo rendono adatto per ambienti con elevati standard igienici.

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.