

Descrizione del Prodotto

Il cilindro lineare FESTO DFPC-160-200-D (codice prodotto 8133080) è progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo attuatore lineare è ideale per il controllo di valvole di processo e altre applicazioni che necessitano di movimenti lineari controllati.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 160 mm

Corsa: 200 mm

Funzionamento: Doppio effetto

Pressione di esercizio: da 0,6 a 8 bar

Pressione nominale di esercizio: 6 bar

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

Connessione pneumatica: G1/4

Conformità: VDMA24364 zona III

Materiale del coperchio: Alluminio pressofuso

Materiale del cilindro: Lega di alluminio anodizzato liscio

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

Materiale delle guarnizioni statiche: NBR

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

Forza teorica a 6 bar (corsa di avanzamento): 12.064 N

Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno): 11.581 N

Consumo d'aria per corsa di avanzamento per 10 mm: 1,407 l

Consumo d'aria per corsa di ritorno per 10 mm: 1,351 l

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 3,3 J

Resistenza agli urti: Test di urto con livello di severità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Resistenza alle vibrazioni: Test di applicazione per il trasporto con livello di severità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

Schema dei fori della flangia: F10

Conformità RoHS: Conforme

Peso del prodotto: 8.920 g

Massa mobile per corsa 0 mm: 2.102 g

Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 64,34 g

Peso base per corsa 0 mm: 5.948,7 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 148,61 g

Smorzamento: Anelli/piastre di smorzamento elastici su entrambe le estremità

Nota sul mezzo di esercizio e di pilotaggio: Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)

Tipo di montaggio: Su flangia secondo ISO 5210 con bullone distanziatore

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DFPC-160-200-D è comunemente utilizzato in settori come l'automazione industriale, il controllo delle valvole di processo e altre applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del prodotto, è consigliabile seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, all'uso e alla manutenzione del cilindro.