

Descrizione del Prodotto

Il cilindro lineare DFPC-200-300-D di Festo è progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Con un diametro del pistone di 200 mm e una corsa di 300 mm, questo attuatore è ideale per una vasta gamma di utilizzi.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 200 mm

Corsa: 300 mm

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Pressione di esercizio: da 0,6 a 8 bar

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

Connessione pneumatica: G1/4

Conformità alla norma: ISO 5210

Forza teorica a 6 bar (corsa di avanzamento): 18.850 N

Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno): 18.096 N

Consumo d'aria per 10 mm di corsa (avanzamento): 2,199 l

Consumo d'aria per 10 mm di corsa (ritorno): 2,111 l

Massa in movimento per 0 mm di corsa: 3.575,4 g

Peso del prodotto: 17.930 g

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)

Materiale della copertura: Alluminio pressofuso

Conformità RoHS: Conforme

Caratteristiche Aggiuntive

Posizione di montaggio: Qualsiasi

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

Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

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

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

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364 zona III

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 4,8 J

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DFPC-200-300-D è adatto per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili in ambienti industriali, come il controllo di valvole di processo, sistemi di automazione e altre applicazioni pneumatiche.

Note

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