

Descrizione del Prodotto

Il DFPC-125-150-D è un attuatore lineare pneumatico a doppio effetto prodotto da Festo, progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 125 mm

Corsa: 150 mm

Pressione di esercizio: da 0,6 a 8 bar (da 8,7 a 116 psi)

Posizione di montaggio: qualsiasi

Connessione pneumatica: G1/8

Forza teorica a 6 bar (87 psi), corsa di avanzamento: 7.363 N

Forza teorica a 6 bar (87 psi), corsa di ritorno: 7.069 N

Consumo d'aria per corsa di avanzamento per 10 mm: 0,859 l

Consumo d'aria per corsa di ritorno per 10 mm: 0,825 l

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

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364 zona III

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

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 1,1 J

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

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

Conformità alla norma ISO: ISO 5210

Schema dei fori della flangia: F10

Materiali

Materiale del coperchio: Alluminio pressofuso

Materiale del raschiatore dello stelo del pistone: TPE-U(PU)

Materiale delle guarnizioni statiche: NBR

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato anodizzato liscio

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale del dado: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale della barra di collegamento: Acciaio inossidabile ad alta lega

Note Aggiuntive

Il DFPC-125-150-D è conforme alla direttiva RoHS e supporta il funzionamento con aria lubrificata, che una volta iniziato deve essere mantenuto. È progettato per essere montato su flange secondo la norma ISO 5210 e può essere installato in qualsiasi posizione.