

Descrizione del Prodotto

Il DYSR-16-20-Y5 è un ammortizzatore pneumatico prodotto da Festo, progettato per assorbire impatti e vibrazioni in applicazioni industriali. Con una corsa di 20 mm e una capacità di assorbimento energetico fino a 32 J per ciclo, offre una protezione efficace per macchinari e attrezzature. La sua funzione di ammortizzazione regolabile consente di adattare le caratteristiche di smorzamento alle specifiche esigenze applicative. Il design con filettatura M20x1,25 facilita l'installazione e la manutenzione, mentre la molla di reset integrata garantisce un rapido ritorno alla posizione iniziale dopo ogni ciclo di compressione.

Specifiche Tecniche

Dimensioni: 16

Corsa: 20 mm

Ammortizzazione: Regolabile

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della Posizione: No

Velocità Massima di Impatto: 3 m/s

Tempo di Reset a Temperatura Ambiente: 0,3 s

Tempo di Reset alla Temperatura Minima: 1 s

Modalità di Funzionamento: Monodirezionale, spingente

Classe di Resistenza alla Corrosione: 1 - Basso stress corrosivo

Temperatura Ambiente: da -10 °C a 80 °C

Lunghezza di Ammortizzazione: 20 mm

Forza Massima di Arresto: 1.600 N

Assorbimento Energetico Massimo per Corsa: 32 J

Assorbimento Energetico Massimo per Ora: 100.000 J

Energia Residua Massima: 0,16 J

Forza di Reset: 5,4 N

Peso del Prodotto: 200 g

Tipo di Montaggio: Con controdado

Materiale delle Guarnizioni: NBR

Materiale del Corpo: Acciaio zincato

Materiale dello Stelo del Pistone: Acciaio legato temprato

Note

Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS e alla norma VDMA24364-B2-L relativa alla compatibilità con LABS.