

Descrizione del Prodotto

L'ammortizzatore Festo YSR-12-12-C è un dispositivo auto-regolante progettato per assorbire l'energia cinetica e ridurre le vibrazioni in applicazioni industriali. Grazie alla sua struttura compatta e alla capacità di adattarsi automaticamente alle condizioni operative, garantisce un'efficace dissipazione dell'energia e una maggiore durata dei componenti meccanici.

Specifiche Tecniche

Dimensioni: 12

Corsa: 12 mm

Tipo di Ammortizzazione: Auto-regolante

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della Posizione: Non disponibile

Velocità Massima di Impatto: 3 m/s

Tempo di Ripristino a Temperatura Ambiente: 0,2 s

Tempo di Ripristino alla Temperatura Minima: 1 s

Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC): 2 (Stress da corrosione moderato)

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

Forza Massima di Arresto: 1.000 N

Energia Massima Assorbita per Corsa: 10 J

Energia Massima Assorbita all'Ora: 36.000 J

Energia Residua Massima: 0,05 J

Forza di Ripristino: 5 N

Peso del Prodotto: 74 g

Tipo di Montaggio: Con controdamper

Materiale delle Guarnizioni: NBR

Materiale del Corpo: Acciaio zincato

Materiale dello Stelo del Pistone: Acciaio al carbonio

Caratteristiche Principali

- Ammortizzatore idraulico con funzione di controllo del flusso regolata dal percorso
- Curva di forza di ammortizzazione in rapido aumento
- Corsa di ammortizzazione breve
- Filettatura di montaggio continua
- Esente da manutenzione

Applicazioni Tipiche

L'ammortizzatore YSR-12-12-C è ideale per l'uso in sistemi pneumatici e meccanici dove è necessario controllare e dissipare l'energia cinetica, come in macchinari industriali, linee di produzione automatizzate e attrezzature robotiche.

Note

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