

Descrizione del Prodotto

Il Festo 548073 è un ammortizzatore pneumatico della serie DYSW, progettato per assorbire urti e vibrazioni in applicazioni industriali. Questo modello è autoadattante, con una curva caratteristica progressiva, garantendo un'ammortizzazione efficace e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 548073
- **Serie:** DYSW
- **Modello:** DYSW-8-14-Y1F
- **Forza Massima di Arresto:** 500 N
- **Diametro Stelo:** 4 mm
- **Diametro Cilindro:** M12 x 1
- **Corsa:** 14 mm
- **Materiale:** Acciaio legato
- **Lunghezza Totale:** 80,05 mm
- **Peso del Prodotto:** 42 g
- **Temperatura Ambiente:** da -10 °C a 80 °C
- **Velocità Massima di Impatto:** 3 m/s
- **Tempo di Ripristino a Temperatura Ambiente:** 0,2 s
- **Tempo di Ripristino alla Temperatura Ambiente Minima:** 1 s
- **Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC):** 2 - Moderata esposizione alla corrosione
- **Conformità RoHS:** Sì
- **Materiale Guarnizioni:** NBR
- **Materiale Corpo:** Acciaio altolegato
- **Materiale Stelo del Pistone:** Acciaio altolegato

Caratteristiche Principali

- **Autoadattante:** L'ammortizzatore si regola automaticamente per fornire una forza di ammortizzazione ottimale.
- **Curva Caratteristica Progressiva:** Fornisce un'ammortizzazione graduale, riducendo l'impatto e le vibrazioni.
- **Corsa Lunga:** Permette tempi di ciclo brevi e un'ammortizzazione efficace.
- **Manutenzione Non Necessaria:** Progettato per funzionare senza necessità di manutenzione regolare.
- **Montaggio Flessibile:** Può essere installato in qualsiasi posizione grazie al filetto di

montaggio continuo con esagono interno.

Applicazioni Tipiche

- ****Linee di Assemblaggio Automatizzate:**** Per assorbire urti durante movimenti rapidi.
- ****Sistemi di Movimentazione Materiali:**** Per garantire transizioni fluide di carichi pesanti.
- ****Macchinari per Imballaggio:**** Per controllare movimenti precisi e ridurre le vibrazioni.
- ****Applicazioni Industriali Generali:**** Dove l'assorbimento degli urti è cruciale per il funzionamento del sistema.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.

Note

Le specifiche sopra indicate sono soggette a modifiche da parte del produttore. Si consiglia di verificare sempre le informazioni più recenti direttamente con Festo o con un distributore autorizzato.