#### 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.