

Descrizione del Prodotto

L'ammortizzatore Festo DYSW-7-10-Y1F (codice prodotto 548072) è progettato per assorbire efficacemente l'energia cinetica, garantendo operazioni fluide e riducendo l'usura dei componenti meccanici. Questo ammortizzatore è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'attenuazione degli urti affidabile e senza manutenzione.

Caratteristiche Principali

- ****Autoregolazione****: L'ammortizzatore si adatta automaticamente alle condizioni operative, offrendo una curva di ammortizzazione morbida e progressiva.
- ****Costruzione Robusta****: Realizzato in acciaio legato di alta qualità, garantisce durabilità e resistenza alla corrosione.
- ****Installazione Versatile****: Può essere montato in qualsiasi posizione grazie al filetto continuo con esagono interno.
- ****Manutenzione Zero****: Progettato per funzionare senza necessità di manutenzione, riducendo i tempi di inattività.

Specifiche Tecniche

- ****Forza Massima di Impatto****: 300 N
- ****Diametro Stelo****: 3 mm
- ****Diametro Cilindro****: M10 x 1
- ****Corsa****: 10 mm
- ****Lunghezza Totale****: 62,05 mm
- ****Velocità Massima di Impatto****: 3 m/s
- ****Tempo di Ripristino a Temperatura Ambiente****: 0,2 s
- ****Temperatura Ambiente Operativa****: da -10 °C a 80 °C
- ****Consumo Energetico Massimo per Corsa****: 2,5 J

- ****Consumo Energetico Massimo per Ora****: 15.000 J
- ****Forza di Ripristino****: 1,2 N
- ****Peso del Prodotto****: 21 g

Materiali

- ****Corpo****: Acciaio legato
- ****Stelo del Pistone****: Acciaio legato
- ****Guarnizioni****: NBR

Applicazioni Tipiche

- ****Linee di Produzione****: Protezione delle macchine in linee di produzione automatizzate da impatti eccessivi.
- ****Assemblaggio Automobilistico****: Assorbimento di forze improvvise nei processi di assemblaggio, garantendo precisione e qualità.
- ****Sistemi di Movimentazione Materiali****: Ideale per nastri trasportatori e altri sistemi di movimentazione dove è necessaria l'attenuazione degli urti.
- ****Robotica****: Migliora le prestazioni e l'affidabilità dei sistemi robotici fornendo una gestione efficace degli impatti.

Note Aggiuntive

- ****Conformità****: Conforme alla direttiva RoHS, privo di rame e PTFE.
- ****Classe di Resistenza alla Corrosione****: CRC 2 - Stress da corrosione moderato.
- ****Posizione di Montaggio****: Qualsiasi, grazie al design versatile.

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si consiglia di consultare il [datasheet ufficiale di Festo](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id_1907109/).