

## Descrizione del Prodotto

L'ammortizzatore pneumatico DYSC-8-8-Y1F di Festo, codice prodotto 548013, è progettato per fornire un'efficace assorbimento di energia in applicazioni industriali. Con una corsa di 8 mm e una capacità di assorbimento energetico massima di 3 J per corsa, garantisce prestazioni ottimali in diverse situazioni operative. La sua funzione di ammortizzazione auto-regolante e la curva di forza di ammortizzazione rapidamente crescente lo rendono ideale per il controllo preciso del movimento. Inoltre, è dotato di un arresto fisso in metallo, assicurando una decelerazione affidabile e costante.

## Specifiche Tecniche

- **Dimensione:** 8
- **Corsa:** 8 mm
- **Tipo di ammortizzazione:** Auto-regolante
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Rilevamento della posizione:** Assente
- **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
- **Modalità di funzionamento:** A semplice effetto, spinta
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** da -10 °C a 80 °C
- **Lunghezza di ammortizzazione:** 8 mm
- **Forza massima di arresto:** 500 N
- **Assorbimento energetico massimo per corsa:** 3 J
- **Assorbimento energetico massimo per ora:** 18.000 J
- **Energia residua massima:** 0,02 J
- **Forza di ripristino:** 2,5 N
- **Peso del prodotto:** 36 g
- **Tipo di montaggio:** Con controdado
- **Nota sui materiali:** Privo di rame e PTFE, conforme alla direttiva RoHS
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale del corpo:** Acciaio legato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio legato

## Applicazioni

Questo ammortizzatore è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso del

movimento e una decelerazione affidabile, come sistemi di automazione industriale, macchinari di produzione e altre applicazioni pneumatiche.

## **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.

## **Note**

Assicurarsi che l'installazione e l'utilizzo dell'ammortizzatore siano conformi alle specifiche tecniche e alle linee guida fornite da Festo per garantire prestazioni ottimali e sicurezza operativa.