

## **Descrizione del Prodotto**

Il Festo YSRW-10-17 (codice prodotto 191195) è un ammortizzatore pneumatico auto-regolante progettato per fornire una curva di forza di ammortizzazione progressiva. Questo componente è ideale per applicazioni che richiedono una decelerazione delicata e un funzionamento a basse vibrazioni, migliorando l'efficienza dei sistemi di automazione industriale.

## **Specifiche Tecniche**

**Dimensione:** 10

**Corsa:** 17 mm

**Forza massima d'impatto:** 700 N

**Velocità massima d'impatto:** 3 m/s

**Assorbimento energetico massimo per corsa:** 8 J

**Assorbimento energetico massimo per ora:** 30.000 J

**Forza di reset:** 3,5 N

**Tempo di reset a temperatura ambiente:** 0,2 s

**Tempo di reset alla temperatura ambiente minima:** 1 s

**Temperatura ambiente:** da -10 °C a 80 °C

**Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 (stress da corrosione moderato)

**Materiale del corpo:** Acciaio zincato

**Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio altolegato

**Materiale delle guarnizioni:** NBR

**Posizione di montaggio:** Qualsiasi

**Tipo di montaggio:** Con dado di bloccaggio

**Conformità RoHS:** Sì

### **Caratteristiche Principali**

- Ammortizzatore idraulico con funzione di controllo del flusso controllato dal percorso.
- Curva di forza di ammortizzazione che aumenta lentamente.
- Corsa di ammortizzazione lunga.
- Tempi di ciclo brevi possibili grazie al filetto di montaggio continuo con superficie piana per chiave.
- Esente da manutenzione.

### **Applicazioni Tipiche**

Il Festo YSRW-10-17 è utilizzato in una varietà di applicazioni industriali per fornire decelerazione controllata e ridurre le vibrazioni in sistemi di automazione, migliorando la durata e l'affidabilità dei componenti meccanici.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo o presso i distributori autorizzati.