

## Descrizione del Prodotto

L'unità di servizio Festo LFR-1/2-D-DI-MAXI-KD-A (codice prodotto 192457) è una combinazione di regolatore di filtro, valvola di accensione/spegnimento con bobina solenoide da 24 V DC e valvola di avviamento progressivo. È progettata per la preparazione dell'aria compressa in sistemi pneumatici, garantendo un'aria pulita e regolata per un funzionamento ottimale dei componenti a valle.

## Specifiche Tecniche

- **Dimensione:** Maxi
- **Serie:** D
- **Connessione pneumatica:** G1/2"
- **Intervallo di pressione di esercizio:** 3 - 12 bar
- **Intervallo di regolazione della pressione:** 2,5 - 12 bar
- **Portata nominale standard:** 3.000 l/min
- **Grado di filtrazione:** 40 µm
- **Scarico condensa:** completamente automatico
- **Volume massimo di condensa:** 43 cm<sup>3</sup>
- **Temperatura del fluido:** -10 °C ... 60 °C
- **Temperatura ambiente:** -10 °C ... 60 °C
- **Posizione di montaggio:** verticale ±5°
- **Materiale del corpo:** zinco pressofuso
- **Materiale della coppa:** policarbonato
- **Protezione della coppa:** protezione metallica
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità RoHS:** sì
- **Paese di origine:** Ungheria
- **Numero tariffario:** 84811005
- **US ECCN:** EAR99
- **EU ECCN:** NLR
- **SVHC:** Acido perfluorobutano solfonico (PFBS) e suoi sali (23-gen-2024)

## Funzionalità Principali

- **Regolatore di filtro:** rimuove le particelle solide e l'umidità dall'aria compressa, garantendo un'aria pulita per i componenti a valle.
- **Valvola di accensione/spegnimento:** consente l'interruzione o l'attivazione del flusso d'aria nel sistema pneumatico.

- **Valvola di avviamento progressivo:** permette un aumento graduale della pressione, proteggendo i componenti pneumatici da picchi di pressione improvvisi.
- **Scarico condensa automatico:** rimuove automaticamente la condensa accumulata, riducendo la necessità di manutenzione manuale.

### **Applicazioni Tipiche**

Questa unità di servizio è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'aria compressa pulita e regolata, come sistemi di automazione, linee di produzione e macchinari pneumatici.

### **Note Aggiuntive**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.