

Descrizione del Prodotto

Il Festo 185750, noto anche come LFR-3/8-D-MIDI-KD-A, è un'unità di preparazione dell'aria che combina un filtro regolatore, una valvola di arresto elettricamente azionata a 24 V DC e una valvola di avviamento progressivo pneumaticamente azionata. Questa combinazione è progettata per garantire un'efficace gestione dell'aria compressa in applicazioni industriali.

([sp-spareparts.com](https://www.sp-spareparts.com/en/p/lfr-3-8-d-midi-kd-a-festo?utm_source=opennai))

Specifiche Tecniche

- **Serie:** LFR (Filtro regolatore)
- **Connessione pneumatica:** Filettatura femmina G3/8
- **Versione:** Serie D, metallo
- **Funzione:** Regolatore di pressione direttamente azionato
- **Dimensione:** MIDI (dimensione griglia 55 mm)
- **Combinazione unità di servizio:** Filtro regolatore, valvola di arresto elettricamente azionata, valvola di avviamento progressivo pneumaticamente azionata
- **Scarico condensa:** Completamente automatico
- **Materiale della custodia:** Zinco pressofuso
- **Materiale della coppa:** Policarbonato (PC) con protezione in metallo
- **Grado di filtrazione:** 40 µm
- **Pressione di esercizio:** 3 bar ... 12 bar
- **Intervallo di regolazione della pressione:** 2,5 bar ... 12 bar
- **Portata nominale standard:** 1.890 l/min
- **Temperatura ambiente:** -10 °C ... 60 °C
- **Posizione di montaggio:** Verticale +/-5°
- **Volume massimo della condensa:** 43 ml
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Peso del prodotto:** 2.100 g
- **Connessione pneumatica, porta 1 e 2:** G3/8

Funzionalità Principali

- **Filtro Regolatore:** Garantisce un'aria compressa pulita e regolata, proteggendo i componenti a valle.
- **Valvola di Arresto Elettricamente Azionata:** Permette l'interruzione del flusso d'aria tramite un segnale elettrico a 24 V DC.

- **Valvola di Avviamento Progressivo Pneumaticamente Azionata:** Assicura un avvio graduale del sistema pneumatico, prevenendo picchi di pressione.
- **Scarico Condensa Automatico:** Rimuove automaticamente la condensa accumulata, mantenendo l'efficienza del sistema.

Applicazioni Tipiche

L'unità di preparazione dell'aria Festo 185750 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della pressione dell'aria compressa, filtrazione efficace e gestione automatica della condensa. È comunemente utilizzata in sistemi pneumatici per garantire prestazioni ottimali e protezione dei componenti a valle.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo o di contattare un rappresentante autorizzato.