

Descrizione del Prodotto

Il gruppo unità di trattamento aria Festo MSB6, codice prodotto 531030, è progettato per garantire un'efficace preparazione dell'aria compressa in applicazioni industriali. Questo dispositivo combina funzioni di filtrazione, regolazione della pressione e lubrificazione, assicurando prestazioni ottimali dei sistemi pneumatici.

Specifiche Tecniche

Dimensioni costruttive: 6

Pressione di esercizio: da 1,5 bar a 20 bar

Intervallo di regolazione della pressione: da 1 bar a 12 bar

Portata nominale standard: da 1.700 l/min a 4.800 l/min

Intervallo di temperatura: da -10°C a 60°C

Grado di filtrazione: da 0,01 µm a 40 µm

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

Materiale della coppa: Policarbonato (PC)

Protezione della coppa: Protezione in plastica integrata come protezione in metallo

Posizione di montaggio: Verticale $\pm 5^\circ$

Tipo di attuazione: Elettrica, Manuale, Pneumatica

Blocco dell'attuatore: Manopola rotante con blocco integrato

Funzione del regolatore: Pressione di uscita costante con compensazione della pressione primaria, scarico secondario e funzione di ritorno del flusso

Display della pressione differenziale: Display visivo con sensore di pressione

Manometro: Con sensore di pressione e manometro

Caratteristiche della bobina: 110 V AC: 50/60 Hz, potenza iniziale 3,0 VA, potenza di

mantenimento 2,4 VA; 230 V AC: 50/60 Hz, potenza iniziale 3,0 VA, potenza di mantenimento 2,4 VA; 24 V DC: 1,5 W; 24 V DC: 1,8 W

Categoria ATEX gas: II 2G, II 3G

Tipo di protezione contro l'ignizione per gas: Ex h IIC T6 Gb X, Ex nA IIC T4 X Gc

Categoria ATEX polvere: II 2D, II 3D

Tipo di protezione contro l'ignizione per polvere: Ex h IIIC T60°C Db X, Ex tc IIIC T105°C X Dc IP65

Protezione contro le esplosioni: Zona 1 (ATEX), Zona 2 (ATEX), Zona 21 (ATEX), Zona 22 (ATEX)

Marcatura CE: Conforme alle direttive UE EMC, ATEX e Bassa Tensione

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura di stoccaggio: da -10°C a 60°C

Certificazione: c UL us - Riconosciuto (OL)

Tipo di montaggio: Con accessori

Funzioni Principali

Il gruppo MSB6 integra diverse funzioni essenziali per la preparazione dell'aria compressa, tra cui:

- Regolatore di pressione con manometro
- Valvola di avviamento progressivo
- Valvola di intercettazione
- Filtro a fibra
- Filtro a carbone attivo
- Essiccatore a membrana
- Lubrificatore a nebbia proporzionale standard
- Modulo di derivazione
- Valvola di avviamento rapido/rapido scarico
- Regolatore di pressione a diaframma di precisione pilotato

- Separatore d'acqua
- Filtro sinterizzato con separatore centrifugo
- Sensore di flusso d'aria
- Regolatore di pressione elettricamente regolabile

Applicazioni

Il gruppo MSB6 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'aria compressa di alta qualità, come sistemi pneumatici in settori quali l'automazione, l'industria alimentare e le applicazioni ATEX.

Note

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