

Descrizione del Prodotto

Il Festo 531029 è un'unità combinata per la preparazione dell'aria, progettata per garantire un trattamento efficiente dell'aria compressa in applicazioni industriali. Questa unità integra diverse funzioni, tra cui regolazione della pressione, filtrazione e lubrificazione, assicurando un funzionamento ottimale dei sistemi pneumatici.

Specifiche Tecniche

Dimensione: 4

Serie: MS

Tipo di attuazione: Elettrico, Manuale, Pneumatico

Blocco dell'attuatore: Manopola rotante con blocco integrato

Posizione di montaggio: Qualsiasi, Verticale +/- 5°

Grado di filtrazione: 0,01 µm ... 40 µm

Scarico condensa: Completamente automatico, Manuale rotante, Semi-automatico

Design: Modulo di diramazione, Filtro a carbone attivo, Regolatore di pressione con manometro, Valvola di avviamento progressivo, Valvola di arresto, Filtro in fibra, Regolatore di filtro con manometro, Regolatore di filtro senza manometro, Essiccatore a membrana, Lubrificatore a nebbia d'olio proporzionale standard, Filtro sinterizzato con separatore centrifugo, con funzione di non ritorno

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

Protezione della coppa: Protezione in plastica

Display della pressione differenziale: Display visivo, Con sensore di pressione

Manometro: con sensore di pressione, con manometro

Pressione di esercizio: 1,5 bar ... 14 bar

Intervallo di regolazione della pressione: 1 bar ... 12 bar

Portata nominale standard: 800 l/min ... 1400 l/min

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

Certificazioni: c UL us - Recognized (OL)

Marcatura CE (vedi dichiarazione di conformità): Secondo la direttiva EMC dell'UE, secondo la direttiva ATEX dell'UE, secondo la direttiva bassa tensione dell'UE

Prevenzione ed esplosione: Zona 1 (ATEX), Zona 2 (ATEX), Zona 21 (ATEX), Zona 22 (ATEX)

Categoria ATEX gas: II 2G, II 3G

Categoria ATEX per polvere: II 2D, II 3D

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

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

Informazioni sui media operativi e pilota: Funzionamento con lubrificazione ad olio possibile (richiesto per ulteriore utilizzo)

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

Temperatura di stoccaggio: -10 °C ... 60 °C

Per l'uso nell'industria alimentare: Vedi informazioni supplementari sui materiali

Temperatura del mezzo: -10 °C ... 60 °C

Temperatura ambiente: -10 °C ... 60 °C

Tipo di montaggio: Con accessori

Connessione pneumatica 1: G1/4, G1/8

Connessione pneumatica 2: G¹/₄, G1/8

Connessione pneumatica 3: G1/4

Materiale della custodia: Alluminio pressofuso

Materiale della coppa: PC

Applicazioni

Il Festo 531029 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un trattamento dell'aria compressa affidabile ed efficiente. La sua capacità di combinare filtrazione, regolazione della pressione e lubrificazione in un'unica unità lo rende adatto per sistemi pneumatici complessi, migliorando le prestazioni e la longevità dei componenti.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo. Assicurarsi che l'unità sia installata e mantenuta da personale qualificato per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente.