

Descrizione del Prodotto

Il modulo di preparazione dell'aria FESTO 531029.18.C4.I5.N2.WP è progettato per garantire un trattamento efficiente dell'aria compressa in sistemi pneumatici, combinando diverse funzioni in un'unica unità compatta.

Specifiche Tecniche

- ****Dimensione****: 4
- ****Serie****: MS
- ****Tipo di azionamento****: Elettrico, Manuale, Pneumatico
- ****Posizione di montaggio****: Qualsiasi, Verticale +/- 5°
- ****Grado di filtrazione****: 0,01 µm - 40 µm
- ****Scarico condensa****: Completamente automatico, Manuale rotante, Semi-automatico
- ****Design strutturale****: 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 standard proporzionale, 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
- ****Simbolo****: 00991761
- ****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****: Secondo la direttiva EMC dell'UE, secondo la direttiva ATEX dell'UE, secondo la direttiva sulla bassa tensione dell'UE, secondo la direttiva RoHS dell'UE
- ****Marcatura UKCA****: Secondo le istruzioni EMC del Regno Unito, secondo le istruzioni EX del Regno Unito, secondo le istruzioni RoHS del Regno Unito, secondo le istruzioni per apparecchiature elettriche del Regno Unito
- ****Prevenzione ed esplosione****: Zona 1 (ATEX), Zona 1 (UKEX), Zona 2 (ATEX), Zona 2 (UKEX), Zona 21 (ATEX), Zona 21 (UKEX), Zona 22 (ATEX), Zona 22 (UKEX)

- **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 contro l'ignizione per polvere**: Ex h IIIC T60°C Db X, Ex tc IIIC T105°C IP65 Dc X
- **Informazioni sui media operativi e pilota**: Funzionamento con lubrificazione a olio possibile (richiesto per un uso continuato)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC)**: 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità LABS (PWIS)**: VDMA24364-B1/B2-L
- **Temperatura di stoccaggio**: -10 °C - 60 °C
- **Per l'uso nell'industria alimentare**: Vedere le informazioni sui materiali supplementari
- **Temperatura del mezzo**: -10 °C - 60 °C
- **Temperatura ambiente**: -10 °C - 60 °C
- **Tipo di montaggio**: Con accessori
- **Connessione pneumatica 1**: G1/8, G1/4
- **Connessione pneumatica 2**: G1/8, G1/4
- **Connessione pneumatica 3**: G1/4
- **Materiale dell'alloggiamento**: Alluminio pressofuso
- **Materiale della coppa**: PC

Applicazioni

Il modulo di preparazione dell'aria FESTO 531029.18.C4.I5.N2.WP è ideale per applicazioni in cui è necessaria una preparazione affidabile dell'aria compressa, come nei settori dell'automazione industriale, della produzione e in ambienti che richiedono elevati standard di purezza dell'aria.

Note

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