## **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 (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.