

Descrizione del Prodotto

Il prodotto FESTO con codice 531029.14.C4.H2.H3.I5.N3 è un'unità di servizio combinata della serie MS, progettata per la preparazione dell'aria compressa in sistemi pneumatici. Questa unità integra diverse funzioni per garantire un'aria di qualità ottimale per le applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Dimensione:** 4
- **Pressione di esercizio:** da 1,5 bar a 14 bar
- **Tipo di attuazione:** Elettrica, Manuale, Pneumatica
- **Posizione di montaggio:** Opzionale, verticale con tolleranza di $\pm 5^\circ$
- **Connessioni pneumatiche:** G1/8, G1/4
- **Scarico condensa:** Automatico, manuale rotante o semi-automatico
- **Protezione della coppa:** Protezione in plastica
- **Display differenziale di pressione:** Display visivo o tramite sensore di pressione
- **Portata nominale standard:** da 800 l/min a 1.400 l/min
- **Temperatura ambiente:** da -10 °C a 60 °C
- **Temperatura del fluido:** da -10 °C a 60 °C
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso
- **Materiale della coppa:** PC (polycarbonato)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Idoneità per uso alimentare:** Consultare le informazioni supplementari sui materiali
- **Certificazioni:** CE (Direttiva EMC UE, Direttiva ATEX UE, Direttiva Bassa Tensione UE), c UL us - Riconosciuto (OL)
- **Protezione contro le esplosioni:** Zone 1, 2, 21, 22 (ATEX)
- **Categoria ATEX gas:** II 2G, II 3G
- **Categoria ATEX 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 X Dc IP65
- **Funzione del regolatore:** Pressione di uscita costante tramite compensazione della pressione primaria, con scarico secondario e funzione di ritorno del flusso
- **Gamma di regolazione della pressione:** da 1 bar a 12 bar
- **Grado di filtrazione:** da 0,01 µm a 40 µm
- **Blocco dell'attuatore:** Manopola rotante con blocco integrato

- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- **Tipo di montaggio:** Con accessori
- **Scarico condensa:** Automatico, manuale rotante o semi-automatico
- **Protezione della coppa:** Protezione in plastica
- **Display differenziale di pressione:** Display visivo o tramite sensore di pressione
- **Portata nominale standard:** da 800 l/min a 1.400 l/min
- **Temperatura ambiente:** da -10 °C a 60 °C
- **Temperatura del fluido:** da -10 °C a 60 °C
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso
- **Materiale della coppa:** PC (polycarbonato)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Idoneità per uso alimentare:** Consultare le informazioni supplementari sui materiali
- **Certificazioni:** CE (Direttiva EMC UE, Direttiva ATEX UE, Direttiva Bassa Tensione UE), c UL us - Riconosciuto (OL)
- **Protezione contro le esplosioni:** Zone 1, 2, 21, 22 (ATEX)
- **Categoria ATEX gas:** II 2G, II 3G
- **Categoria ATEX 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 X Dc IP65
- **Funzione del regolatore:** Pressione di uscita costante tramite compensazione della pressione primaria, con scarico secondario e funzione di ritorno del flusso
- **Gamma di regolazione della pressione:** da 1 bar a 12 bar
- **Grado di filtrazione:** da 0,01 µm a 40 µm
- **Blocco dell'attuatore:** Manopola rotante con blocco integrato
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- **Tipo di montaggio:** Con accessori

Applicazioni

Questa unità di servizio combinata è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'aria compressa pulita e regolata, garantendo prestazioni ottimali e protezione dei componenti pneumatici a valle.

Note

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