

Економайзер Серія E2T



Економайзер для керування імпульсним пневматичним очищенням систем промислового пиловловлення.

Цифрове управління диференціальним тиском від внутрішнього датчика, який дозволяє визначити точний рівень засмічення фільтра. Є 2 релейних контакти на виході і 2 цифрових на вході.

Широкий і яскравий дисплей, який дозволяє в будь-який час розрахувати стан засмічення фільтра, позиції активних електромагнітних клапанів й активні аварійні сигнали. Інноваційне програмне забезпечення контролюється потужним мікропроцесором, роблячи його простим у зверненні інструментом навіть для недосвідчених користувачів.

КЛАПАНИ ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус Виготовлено з ABS
 Ступінь захисту від води і пилу IP 65
 Ударостійкий IK08/07 (8 джоулей) (EN62262)

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИСТРОЮ

7-сегментний світлодіодний дисплей, 3 цифри розміром 0,8"
 Чотири режими роботи: ручний; автоматичний; автоматичний з примусовим циклом; пропорційний
 Робочий час виражено в секундах і хвилинах з вибраним діапазоном для будь-якої функції
 Одиниця виміру тиску - кПа (кПа)
 Напряга живлення 115-230 VAc 50-60 Hz, обирається за допомогою перемички (опція 24 VAc / Vdc)
 Вихідна напруга 24Vdc, 24-115-230VAc обирається за допомогою перемички
 Функція промивання з вимкненим вентилятором (пост-очищення) за допомогою порога "Др вентилятора" в автоматичному / автоматичному з примусовим циклом / пропорційному режимі і через контакт в ручному режимі з вибором числа циклів числом до 99
 Лічильник повних і часткових годин для виконання ТО
 Два аварійних реле
 Аварійний сигнал максимального Др (фільтр засмічений)
 Аварійний сигнал мінімального Др (рукав / картридж порваний) з можливістю вмикання / вимкнення)
 Аварійний сигнал електроклапана в неробочому стані
 Аварійний сигнал ТО фільтруючих елементів (з можливістю вмикання / вимкнення)
 Активізація очищення від зовнішнього контакту
 Вхід дозволу присутності стисненого повітря
 Функція попередньої обробки (з можливістю вмикання / вимкнення)
 Вихід 4-20mA, пропорційне зчитування dP для дистанційного зчитування величини тиску

Ручне вмикання електроклапана

Джерело електроживлення 115 VAC 50-60 Hz – 25W; 230 VAC 50-60 Hz – 25W; 24 VAC 50-60 Hz – 25W (опція); 24 VDC – 25W (опція)

Увага! Перед підключенням пристрою прочитайте інструкцію з монтажу

Вихідна напруга на вибір 24Vdc; 24VAc; 115VAc; 230VAc

Входи та виходи не ізольовані гальванічно Роз'єм дозволу (дистанційне вмикання очищення).
 Роз'єм вентилятора (пост-очищення).
 4 - 20mA (дистанційне зчитування значення Др).

Електромагнітні клапани, з'єднані з блоком керування - це пристрої зазвичай закритого типу.
 При включенні одного з них відбувається відкриття та подача струменя повітря

Реле аварійного сигналу Два сигнальних реле - це 2 сухих контакти до клем 4-5 і 6-7.
 Максимально допустиме навантаження: 3A @ 250VAc - 2A @ 24Vdc

Плавкий запобіжник 1 x 1 A @ 230VAc
 1 x 2 A @ 115VAc
 1 x 3 A @ 24VAc (опція)
 1 x 3 A @ 24Vdc (опція)

Робоча температура -10°C ÷ 55°C

Температура зберігання -20°C ÷ 60°C

Характеристики таймера **Тривалість імпульсу (відкриття клапана)** 50 мс ÷ 5 с
Час паузи (інтервал між відкриттями клапанів) 1 с ÷ 999 с

Датчик диференціального тиску Діапазон тиску, що вимірюється: 0 ÷ 4 КПа

Увага! Більш високий тиск може призвати до порушень нормальної роботи.
 Уникайте використання вимірювальних трубок засмічення до мережі стисненого повітря.

Максимальний робочий тиск 16 КПа – 0.16 бар