

Економайзер Серія E2T



Економайзер для керування імпульсним пневматичним очищенням систем промислового пилословлення.

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 4-20мА, 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 - 20мА (дистанційне зчитування значення Др).
Електромагнітні клапани, з'єднані з блоком керування - це пристрої звичайного 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 призвести до порушень нормальної роботи. Уникайте використання вимірних трубок засмічення до мережі стисненого повітря.	
Максимальний робочий тиск	16 КПа – 0.16 бар