

Sterownik filtrów off-line SO40Z



Sterownik SO40Z

Sterownik jest przeznaczony do sterowania filtrami typu **on-line** i **off-line**. W trybie off-line regeneracja filtra odbywa się przy zamkniętych komorach, przez co jest ona skuteczniejsza.

Komory zamykane są siłownikami pneumatycznymi, które są sterowane elektrozaworami otwieranymi przez sterownik.

Dostępne są dwa tryby pracy: czasowy i progowy. W trybie progowym regeneracja jest zależna od różnicy ciśnień, co poprawia skuteczność regeneracji i oszczędza sprężone powietrze.

Funkcje:

- kontrola zwarc i przerw w połączeniach zaworów
- wyświetlanie numerów uszkodzonych zaworów
- dodatkowe cykle regeneracji po wyłączeniu wentylatora
- cztery algorytmy kolejności załączania zaworów
- czasowe załączanie napędu odbioru pyłu
- pomiar temperatury z progami alarmowym

Wejścia dwustanowe:

- zdalne wyłączenie
- zdalne zatrzymanie regeneracji
- kontrola obrotów napędu

Wyjścia dwustanowe:

- zdalna sygnalizacja alarmu
- zdalna sygnalizacja pracy
- napęd odbioru pyłu

Sterownik posiada obudowę panelową. Można go zamówić umieszczonego w szafce obiektowej. Istnieje także możliwość zamontowania dodatkowego wyposażenia elektrycznego (wtedy szafka jest odpowiednio większa).

Podstawowe parametry techniczne

Zasilanie sterownika	20VAC* lub 24VDC
Elektrozawory	24VDC/25W
Maks. liczba elektrozaworów	144
Zakres pomiarowy ΔP	0..2,5kPa/4..20mA
Pomiar temperatury	0..250°C/PT100
Wyjścia dwustanowe	styk beznapięciowy
Wejścia dwustanowe	24VDC/8mA
Interfejs szeregowy (opcja)	MODBUS RTU RS485 (RS232)
Zakres temperatury pracy	-20..50 °C
Wymiary sterownika	
obudowa panelowa	144x144x80 mm
szafka z tworzywa IP65	400x300x150mm

**Sterownik jest dostarczany z transformatorem 230/20VAC*

Sposób zamawiania

SO40Z **X** - **K** - **Z** - **N**

