

MIKROSYSTEM

Przedsiębiorstwo Wdrażania Postępu Technicznego Sp. z o.o.

<https://sterownikifiltrow.pl>

e-mail: biuro@sterownikiodpylaczy.pl

Kępa ul. Akacyjowa 17 – 46-022 Luboszyce tel./fax 77 4416650

SOP08

Sterownik filtra - odpylacza

Maksymalna ilość sterowanych zaworów 8



Sterownik jest zamontowany w niewielkiej, plastikowej obudowie IP65. Można go zasilać bezpośrednio napięciem sieciowym 230V AC. Sterownik można zainstalować zarówno na szynie DIN 35 mm, jak i na konstrukcji filtra. Układ pracuje w trybie cyklicznym. Po podaniu sygnału START sterownik zaczyna pracę. Załączane są kolejno wszystkie podłączone zawory na czas impulsu TIR, z czasem odstępu między impulsami zaworów TMI. Po impulsie regeneracji ostatniego zaworu układ odlicza czas między cyklami TMC i rozpoczyna pracę od początku - od pierwszego zaworu, w przypadku ustawienia wartości TMC równej 0 układ pracuje bez przerwy TMC i po impulsie regeneracji ostatniego zaworu bierze pod uwagę czas odstępu między impulsami TMI i zaczyna pracę od początku - od pierwszego zaworu. Po zakończeniu pracy (zdjęcie sygnału START) sterownik wykonuje regenerację doczyszczającą filtr, ilość cykli doczyszczających ustawiana jest z pulpitu sterownika od 0 do 5 gdzie 0 oznacza brak regeneracji doczyszczającej. Sterownik na bieżąco sprawdza poprawność działania zaworów w przypadku uszkodzenia generowany jest alarm. Ilość sterowanych zaworów jest ustawiana z pulpitu sterownika od 1 do 8. Sterownik jest wyposażony w pulpit operatorski LCD 2 x 8 znaków, umożliwiający ustawianie parametrów i kontrolę pracy układu. Sterownik jest umieszczony w obudowie pyłoszczelnej IP65 z klapą zabezpieczającą przystosowaną do zamknięcia na kłódkę.



MIKROSYSTEM

Przedsiębiorstwo Wdrażania Postępu Technicznego Sp. z o.o.

<https://sterownikifiltrow.pl>

e-mail: biuro@sterownikiodpylaczy.pl

Kępa ul. Akcyjowa 17 – 46-022 Luboszyce tel./fax 77 4416650

Dane układu:

1. Wyjścia cyfrowe 24V DC/1,6A sterowanie zaworami.....8 szt.
2. Wejścia cyfrowe (1. start/stop regeneracji, 2. np. presostat).....2 szt.
3. Wyjście przekaźnikowe (styk NO) 2A/230V AC (sygn. alarmu).....1 szt.
4. Napięcie zasilania zaworu24V DC
5. Maksymalna moc pobierana przez zawór36 W
6. Zakres czasu trwania impulsu regeneracji - TIR0,05 - 0,50 s
7. Zakres przerwy między impulsami - TMI.....3 - 250 s
8. Zakres przerwy między cyklami - TMC0 - 60 min.
9. Zasilanie sterownika.....230V AC, 50Hz, 50W
10. Wymiary (szerokość-wysokość-głębokość).....166x161x121 mm



PARAMETR	zakres	zmiana jednostkowa	ustawiono w pamięci
Czas impulsu regeneracji TIR [s]	0,05-0,50	0,01	0,15
Czas między impulsowy TMI [s]	3-250	1	3
Czas między cykliczny TMC [min]	0-60	1	0
Ilość cykli doczyszczających Icz	0-5	1	1
Ilość zamontowanych zaworów Nzaw	1-8	1	8
Tryb pracy Tryb	A/C		C
Kontrola zaworów Kzaw	T/N		T