

# MIKROSYSTEM

Przedsiębiorstwo Wdrażania Postępu Technicznego Sp. z o.o.

<https://sterownikifiltrow.pl>

e-mail: [biuro@sterownikiodpylaczy.pl](mailto:biuro@sterownikiodpylaczy.pl)

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

## SOP12

### Sterownik filtra - odpylacza

Maksymalna ilość sterowanych zaworów 12



Sterownik SOP12 jest mikroprocesorowym układem elektronicznym. Sterownik jest zamontowany w niewielkiej, plastikowej obudowie. Można go zasilać bezpośrednio napięciem sieciowym 230V AC. Sterownik należy zainstalować na szynie DIN 35 mm. 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 czyszcząca filtr, ilość cykli czyszczenia ustawiana jest z pulpitu sterownika. Sterownik na bieżąco sprawdza poprawność działania zaworów w przypadku uszkodzenia generowany jest alarm. Ilość sterowanych zaworów jest ustawiana z pulpitu sterownika od 1 do 12. Sterownik jest wyposażony w pulpit operatorski LCD 2 x 8 znaków, umożliwiający ustawianie parametrów i kontrolę pracy układu. Sterownik jest umieszczony w obudowie MODULBOX

Dane układu:

1. Wyjścia cyfrowe 24V DC/1,6A sterowanie zaworami.....12 szt.
2. Wejścia cyfrowe (1. start/stop regeneracji, 2. np. presostat).....2 szt.
3. Wyjście przekaźnikowe (styki NO) 2A/230V AC (sygn. alarmu).....1 szt.
4. Napięcie zasilania zaworów .....24V DC
5. Maksymalna moc pobierana przez zawór .....30 W
6. Zakres czasu trwania impulsu regeneracji - TIR .....0,05-0,30 s
7. Zakres przerwy między impulsami - TMI.....3-250 s
8. Zakres przerwy między cyklami - TMC .....0-60 min.
9. Zasilanie sterownika.....230V AC, 50Hz, 50W
10. Wymiary (szerokość-wysokość-głębokość).....158x90x57 mm