

# MIKROSYSTEM

Przedsiębiorstwo Wdrażania Postępu Technicznego Sp. z o.o.  
www.sterownikiodpylaczy.pl e-mail:biuro@sterownikiodpylaczy.pl  
Kępa ul. Akacyjowa 17 – 46-022 Luboszyce tel./fax 77 4416650

---

## SOP32

### Sterownik filtra - odpylacza

Maksymalna ilość sterowanych zaworów 32



Sterownik SOP32 jest bardzo nowoczesnym 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. W trybie cyklicznym 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. 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 (wykrywa zarówno przerwę jak i zwarcie zaworu) w przypadku uszkodzenia generowany jest alarm. 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.....8 szt.
2. Wyjścia cyfrowe 24V DC/1,6A sterowanie komorami.....4 szt.
3. Wejście cyfrowe (start/stop) regeneracji.....1 szt.
4. Wyjście przekaźnikowe (styk NO) 2A/230V AC (sygn. alarmu).....1 szt.
5. Napięcie zasilania zaworu .....24V DC
6. Maksymalna moc pobierana przez zawór .....25W
7. Zakres czasu trwania impulsu regeneracji - TIR .....0,05 - 0,30 s
8. Zakres przerwy między impulsami - TMI.....0,3 - 250 s
9. Zakres przerwy między cyklami - TMC .....0 - 60 min.
10. Zasilanie sterownika.....230V AC, 50Hz, 50W
11. Wymiary (szerokość-wysokość-głębokość).....158x90x57 mm