

# 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

---

## SOP08A

### Sterownik pulsatorów pneumatycznych – armatek powietrznych

Maksymalna ilość sterowanych zaworów 8



Sterownik jest zamontowany w niewielkiej, plastikowej obudowie IP65. Można go zasilac bezpośrednio napięciem sieciowym 230V AC. Sterownik można zainstalować zarówno na szynie DIN 35 mm, jak i na ścianie lub konstrukcji obiektu, możliwe jest usytuowanie na zewnątrz ponieważ sterownik jest odporny na warunki atmosferyczne. Układ pracuje w trybie cyklicznym (sekwencyjnym). 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. 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, umożliwiającą ustawianie parametrów i kontrolę pracy układu. Sterownik jest umieszczony w obudowie pyłoszczelnej IP65 z klapą zabezpieczającą przystosowaną do zamknięcia na kłódkę. Sterownik SOP08A opcjonalnie może mieć możliwość załączania wybranego przez operatora numeru zaworu niezależnie od pracy w cyklu oraz wprowadzania parametrów pracy po uprzednim podaniu czterocyfrowego kodu PIN.

#### Dane układu:

1. Wyjścia cyfrowe 24V DC/1,6A sterowanie zaworami.....8 szt.
2. Wejścia cyfrowe (1. start/stop, 2. np. presostat).....2 szt.
3. Wyjście przekaźnikowe (styk NO) 2A/230V AC (sygn. alarmu).....1 szt.
4. Napięcie zasilania zaworu .....24V DC
5. Maksymalna moc pobierana przez zawór .....20 W
6. Zakres czasu trwania impulsu regeneracji - TIR .....1-10 s
7. Zakres przerwy między impulsami - TMI.....15-1250 s
8. Zakres przerwy między cyklami - TMC .....0 - 1440 min.
9. Zasilanie sterownika.....230V AC, 50Hz, 50W
10. Wymiary (szerokość-wysokość-głębokość).....166x161x105 mm