

# 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

---

## SOP1NA

### Sterownik pulsatorów pneumatycznych – armatek powietrznych

Maksymalna ilość sterowanych zaworów 40



Sterownik SOP1NA jest nowoczesnym układem elektronicznym. Sterownik jest zamontowany w niewielkiej, plastikowej obudowie. Sterownik należy zainstalować na szynie DIN 35 mm. Układ pracuje w trybie cyklicznym. Po podaniu sygnału START sterownik zaczyna pracę. W sekwencji cyklicznej 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 cykliczny TMC i rozpoczyna pracę od początku - od pierwszego zaworu. Sterownik na bieżąco sprawdza poprawność działania zaworów w przypadku uszkodzenia generowany jest alarm. Sterownik jest wyposażony w pulpit operatorski z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym LCD 2 x 8 znaków montowany na pokrywie górnej sterownika lub wyprowadzany na zewnątrz pulpit operatorski PST 1N / PST1N IP67, umożliwiający ustawianie parametrów i kontrolę pracy układu. Sterownik jest umieszczony w obudowie MODULBOX. Sterownik jest zasilany z zewnętrznego transformatora trójzwojowego 230/24/7V AC. Typ TMM 50/A PRI 230V 50/60Hz SEC 24V 1,8A bezp. T 2,0A 7V 1,1A bezp. T 1,25A. Sterownik SOP1NA 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.....10 szt.
2. Wyjścia cyfrowe 24V DC/1,6A sterowanie sekcjami (zasobnikami).....4 szt.
3. Wejścia cyfrowe (np. start/stop, presostat).....3 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 .....25 W
7. Zakres czasu trwania impulsu regeneracji - TIR .....1,00-10,00 s
8. Zakres przerwy między impulsami - TMI.....15-1250 s
9. Zakres przerwy między cyklami - TMC .....0-1440 min.
10. Wymiary (szerokość-wysokość-głębokość).....158x90x57 mm