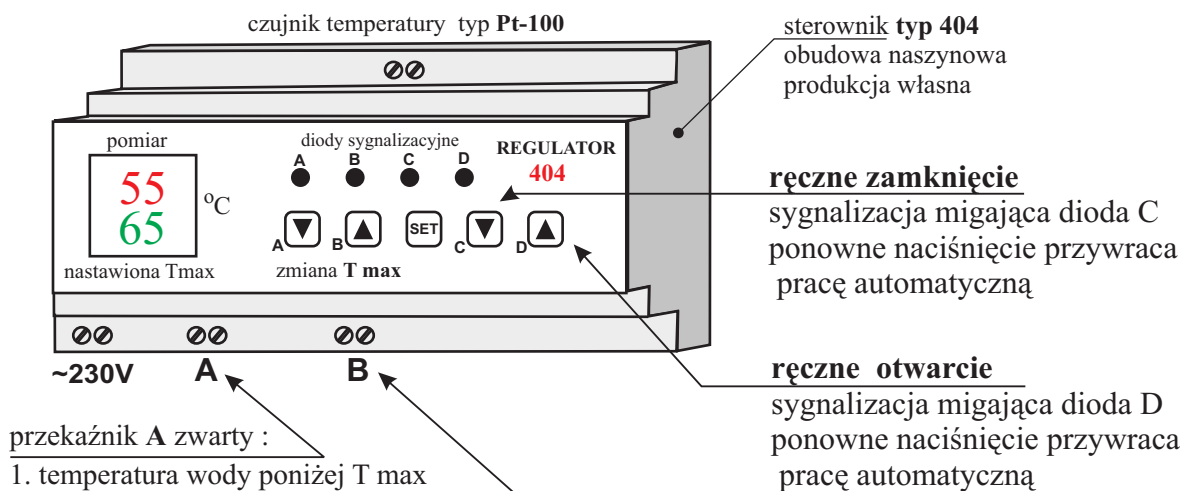


Instrukcja obsługi zabezpieczenia instalacji z tworzywa typ **STB 404**

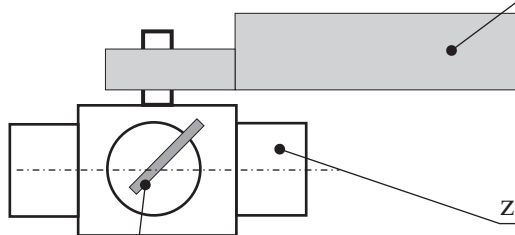


przełącznik A zwarty :

1. temperatura wody poniżej T max
2. ręczne otwarcie zaworu przyciskiem D

przełącznik B zwarty :

1. temperatura wody powyżej T max
2. ręczne otwarcie zaworu przyciskiem C



czujnik temperatury wody
typ **Pt-100**
produkcja własna

napęd typ **227-3-230-08**
producent **GRUNER**
moment **8 Nm**
sterowanie **trójstawne**
zasilania **230V**
czas **60 sek / 90 st.**
obudowa **IP 54**

zawór typ **3MG32-18**
producent **DANFOSS-ESBE**
przyłącze **GW 1/1/4"**
max ciśnienie statyczne **10bar**
temperatura pracy **-30...+110 st. C**
Kv **18 m3/h**
materiał korpusu **mosiądz**
materiał kuli i wrzeciona **mosiądz**
materiał uszczelnienia **EPDM**

ZASADA PRACY

- 1) Regulator w sposób ciągły mierzy temperaturę wody przepływającej przez zawór.
- 2) W momencie przekroczenia nastawionej temperatury Tmax c.w.u. napęd obraca wrzeciono zaworu i przepływ zostaje zamknięty.
- 3) Po " wystudzeniu " (spadku temperatury rzeczywistej poniżej Tmax c.w.u.) następuje ponowne otwarcie zaworu.
- 4) Dodatkowo regulator co 24 godz. zamyka i otwiera zawór w celu uniknięcia "zarośnięcia " kamieniem kuli zaworu.

KONSERWACJA

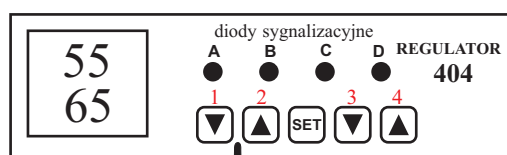
Urządzenie nie wymaga planowej, systematycznej konserwacji.

AUTOMATYKA MICHAŁ RYDZ

04-667 WARSZAWA ; TRAKT LUBELSKI 412

www.rydz.com.pl ; biuro@rydz.com.pl ; tel 022-613-15-71; fax 022-812-73-17 ; 0 605 057 418

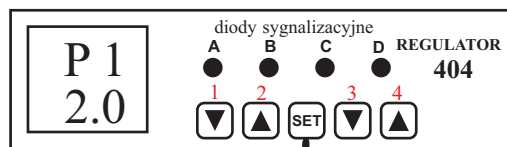
Nastawianie nowej wartości zadziałania STB



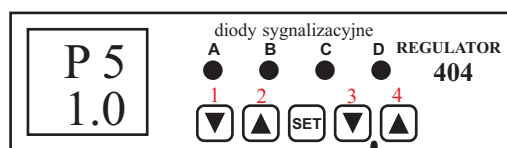
Ustaw przyciskami **1** lub **2** nową wartość **temperatury nastawionej** (T max c.w.u.).
Regulator po 15 sek wraca do pracy z nową wartością bez potrzeby dodatkowej akceptacji dokonanej zmiany.

KONIEC 👍

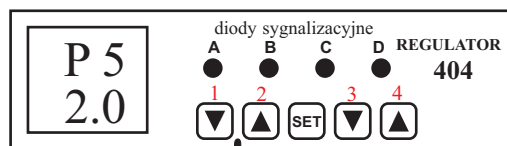
Nastawianie nowych wartości parametrów wejściem SET STB 404



Krok 1 Naciśnij 1 raz przycisk SET wg rysunku.
Na górnym wyświetlaczu wyświetli się numer parametru P 1.
Na dolnym wyświetlaczu wyświetli się jego aktualna wartość.



Krok 2 Ustaw przyciskami 3 lub 4 numer parametru, który chcesz zmienić.



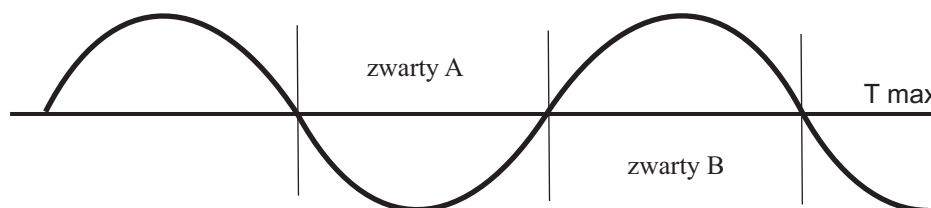
Krok 3 Ustaw przyciskami 1 lub 2 jego nową wartość.
Regulator po 15 sek wraca do pracy z nową wartością bez potrzeby dodatkowej akceptacji dokonanej zmiany.

KONIEC 👍

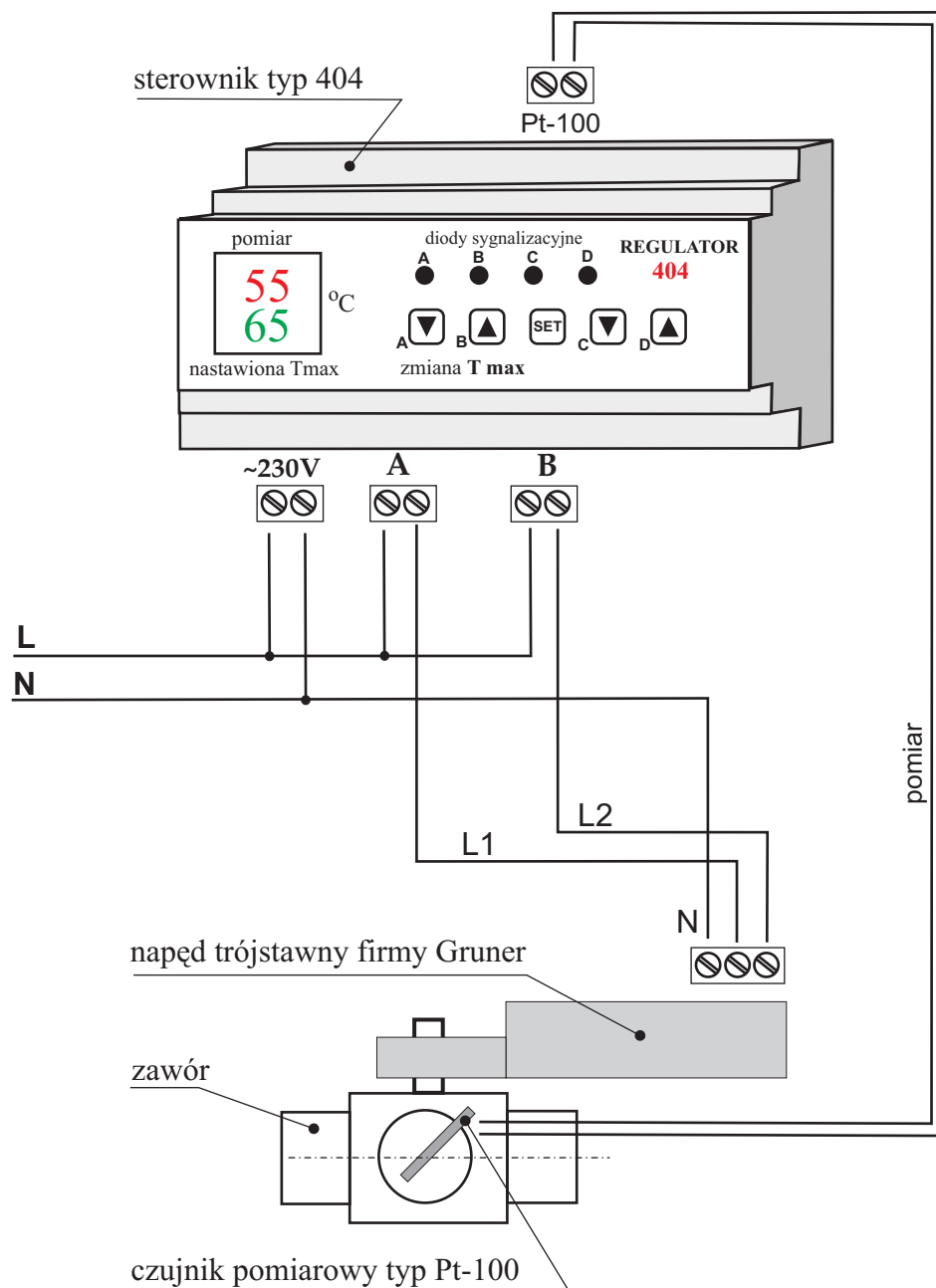
Parametry nastawiane w programie wejściem SET regulatora STB 404

P 1	czas ruchu zaworu w czasie automatycznego testu [sek] zakres 10 ... 100 , nastawa fabryczna 70
P 2	odstęp między automatycznymi testami [godz.] zakres 1 ... 99 , nastawa fabryczna 24
P 3	czas martwy po autoteście [min] czas potrzebny na ustabilizowanie się temperatury po chwilowym zamknięciu przepływu ciepłej wody, miga wyświetlacz Tmax , regulator tylko mierzy temperaturę zakres 0 ... 99 , nastawa fabryczna 60
P 4	histereza toru regulacji [°C] zakres 0,5 ... 10 , nastawa fabryczna : 1
P 5	kalibracja pomiaru toru regulacji [°C] zakres +/- 10 , nastawa fabryczna 0

Stany przekaźników sterujących regulatora 404



Poglądowy schemat elektryczny



AUTOMATYKA MICHAŁ RYDZ

04-667 WARSZAWA ; TRAKT LUBELSKI 412

www.rydz.com.pl ; biuro@rydz.com.pl ; tel 022-613-15-71; fax 022-812-73-17 ; 0 605 057 418