



Tłumaczenie oryginalnej Instrukcji instalacji

10-2015

BEZPIECZEŃSTWO I PRAWIDŁOWA EKSPLOATACJA

Aby zapewnić długotrwałą i bezpieczną pracę drenu należy ściśle przestrzegać zaleceń niniejszej instrukcji obsługi. Nie stosowanie się do tych zaleceń lub niewłaściwe obchodzenie się z drenem może być przyczyną utraty gwarancji! Wykorzystywanie wyrobu w warunkach nieprzewidzianych w niniejszej instrukcji lub niezgodnie z jej zapisami jest uważane za NIEPRAWIDŁOWE. Producent nie będzie poczuwał się do odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego wykorzystywania tego wyrobu.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA

- Należy przestrzegać obowiązujących norm i ogólnie uznanych zasad bezpieczeństwa zarówno podczas projektowania i instalacji oraz użytkowania zaworu.
- Należy przedsięwziąć odpowiednie kroki, aby zapobiec niezamierzonemu zadziałaniu wyrobu lub jego uszkodzeniu.
- Nie próbować demontować wyrobu lub części układu, gdy są one pod ciśnieniem.
- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy systemie sprężonego powietrza zawsze spuścić z niego ciśnienie.

Przy użytkowaniu wyrobu należy przestrzegać wszystkich reguł i wymogów przewidzianych prawem oraz zasad bezpieczeństwa. Używając, transportując lub wykonując prace serwisowe przy drenie należy stosować się do zaleceń dobrej praktyki inżynierskiej i przestrzegać wszystkich odpowiednich przepisów BHP. Międzynarodowi użytkownicy powinni brać pod uwagę przepisy obowiązujące w kraju instalacji. Większość wypadków, które mają miejsce przy pracy i obsłudze maszyn są wynikiem nieprzestrzegania podstawowych zasad bezpieczeństwa i ostrożności. Często można zapobiec wypadkowi przez zwykłe spostrzeżenie, że sytuacja jest potencjalnie niebezpieczna. Niewłaściwa obsługa lub serwis tego wyrobu mogą być niebezpieczne i mogą prowadzić do wypadku powodującego zranienie lub śmierć. Producent nie jest w stanie przewidzieć wszystkich możliwych okoliczności, które mogą stwarzać potencjalne niebezpieczeństwo. OSTRZEŻENIA w niniejszej instrukcji dotyczą się najczęściej występujących potencjalnych zagrożeń i tym samym nie wyczerpują listy wszystkich zdarzeń, które mogą potencjalnie mieć miejsce. Przy zastosowaniu procedury, narzędzia lub metody pracy, które nie są specjalnie zalecane przez producenta, należy się upewnić, że wyrób nie zostanie uszkodzony lub nie stanie się potencjalnie niebezpieczny i że nie stwarza się w ten sposób ryzyka dla osób lub sprzętu.

INSTALACJA

Przed zainstalowaniem urządzenia należy upewnić się, że spełnia ono wymagania i nadaje się ono do przewidzianego zastosowania!

1. Należy odpakować jednostkę i obejrzeć czy nie ma żadnych uszkodzeń powstałych podczas transportu po opuszczeniu naszej fabryki.

2. Należy zmniejszyć ciśnienie przed instalacją lub konserwacją!

3. Należy ułożyć odpowiednio spust kondensatu w układzie sprężonego powietrza i podłączyć TEC-44 jak na poniższej ilustracji.

- Należy podłączyć wylot do separatora olej/woda.

4. Po podwójnym sprawdzeniu, że zasilanie jest zgodne z napięciem określonym w TEC-44, można włączyć urządzenie.

5. TEC-44 zacznie w programie 4 (tabela nr 1.). Wszelkie zmiany do wyboru programu zostaną zapisane. W celu wyboru programu proszę odnieść się do tabeli 1.

6. ZMIANA CYKLU W PRZEDZIALE CZASOWYM.

Jeśli program nr 4 nie jest odpowiedni do potrzeb, można wybrać alternatywny czas przerwy. Proszę odnieść się do tabeli 1 (strona 46) i wybrać odpowiedni program.

Proszę postępować zgodnie z instrukcjami:

a. Wybrać preferowany program (0-9 lub -).

b. Naciskać [SET] dopóki nr wybranego programu jest wyświetlany.

7. ZMIANA CZASU CYKLU ROTACJI.

Jeśli wstępnie ustawiony czas cyklu rotacji 'A' nie jest odpowiedni, alternatywne czasy obrotów mogą zostać wybrane. Należy odnieść się do poniżej tabeli (tabela nr 2, strona 46) i wybrać odpowiedni program.

Proszę postępować zgodnie z instrukcjami:

a. Nacisnąć [SET] i [TEST] jednocześnie.

b. Nacisnąć [SET] aby wybrać czas.

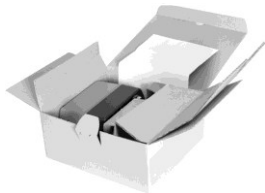
c. Nacisnąć [TEST] aby potwierdzić wybór.

d. Nacisnąć [TEST] aby przetestować ustawienia.

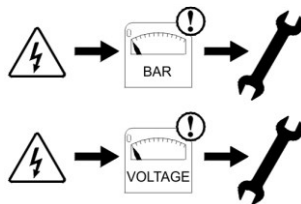
8. Należy przywrócić normalne ciśnienie w układzie.

9. TEC-44 jest gotowy do pracy.

1.



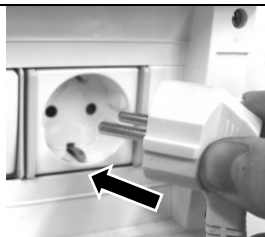
2.



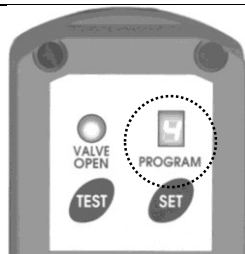
3.



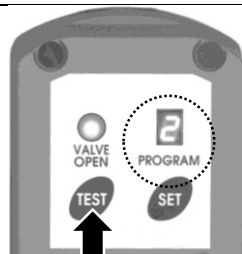
4.



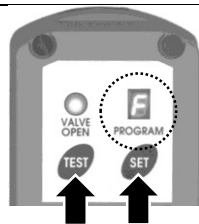
5.



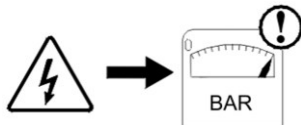
6.



7.

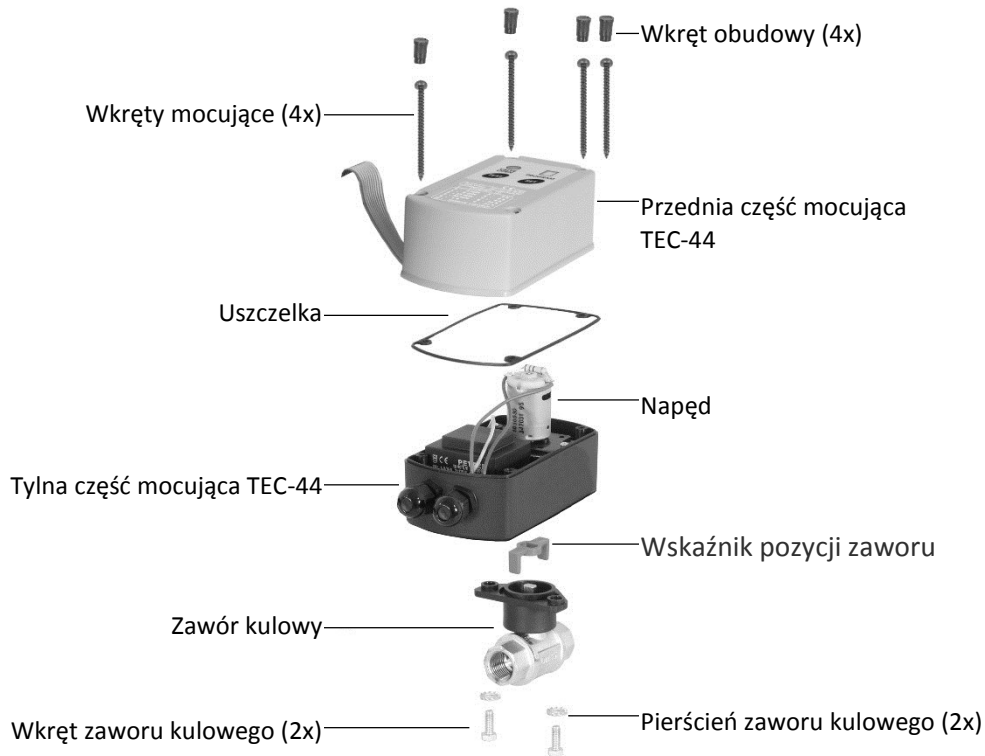


8.



9.





PRZEDZIAŁE CZASOWYM (OFF)
Tabela 1 **Programie** **Zawór zamknięty**

0	4 min.
1	8 min.
2	15 min.
3	30 min.
4	1 godz.
5	2 godz.
6	4 godz.
7	8 godz.
8	16 godz.
9	24 godz.
-	Zdalne sterowanie (patrz strona 48)

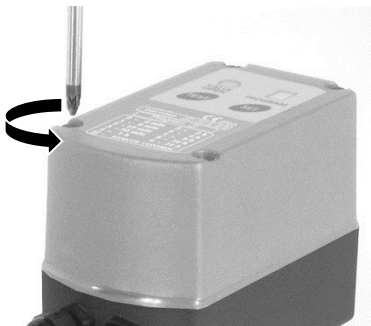
CZASU CYKLU ROTACJI (ON)
Tabela 2 **Programie** **Otworzyć zawór**

A	7 sekund obrót (non-stop)
B	10 sekund obrót (otwarcie zaworu 3 s)
C	15 sekund obrót (otwarcie zaworu 8 s)
D	20 sekund obrót (otwarcie zaworu 13 s)
E	25 sekund obrót (otwarcie zaworu 18 s)
F	30 sekund obrót (otwarcie zaworu 23 s)
H	45 sekund obrót (otwarcie zaworu 38 s)
L	1 minut obrót (otwarcie zaworu 53 s)
P	5 minut obrót (otwarcie zaworu 4m 53 s)
o	15 minut obrót (otwarcie zaworu 14m 53 s)
<i>Wskazówka: Jeśli zawór jest otwarty, wskaźnik pozycji zaworu jest CZERWONY</i>	

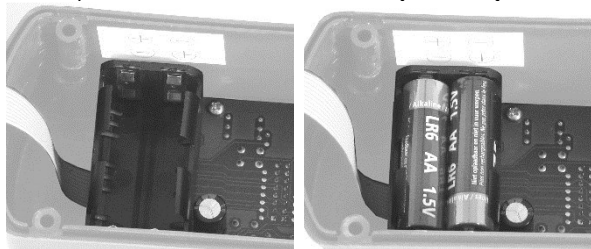
BATTERIEN

TEC-44 jest wyposażony w Ochronne Zabezpieczenie W Przypadku Zaniku Zasilania. Składa się on z 4 baterii o rozmiarze AA, 1,5V.

1. Aby umieścić lub wymienić baterie należy otworzyć obudowę TEC-44 odkręcając 4 śruby obudowy.



2. Należy umieścić 4 baterie i śrubami zamknąć obudowę TEC-44.

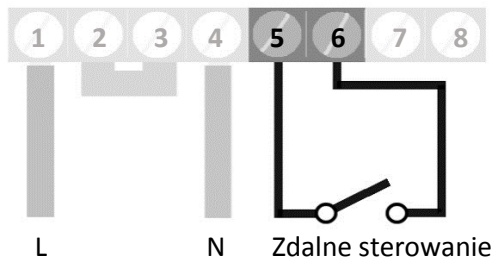
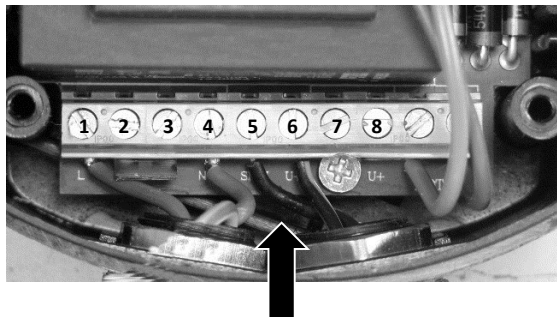


Nie należy zanadto polegać na Zabezpieczeniu W Przypadku Zaniku Zasilania. Problem zasilania należy rozwiązywać jak najszybciej!

DODATKOWE OPCJE (1/2)

ZDALNE STEROWANIE

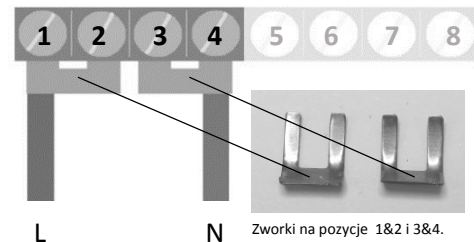
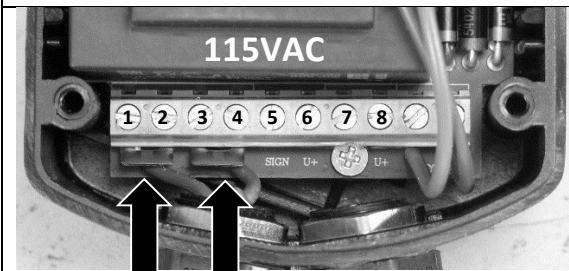
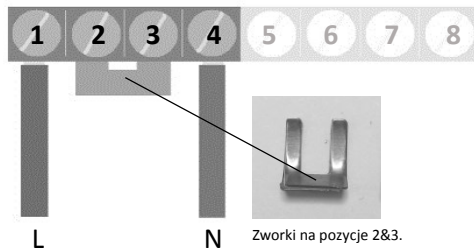
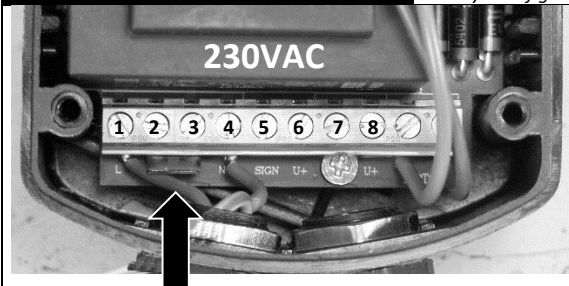
Spustem TEC-44 można sterować za pomocą zdalnego wyłącznika. Na poniższym rysunku przedstawiono schemat podłączenia zdalnego sterowania.



DODATKOWE OPCJE (2/2)

ZMIANA NAPIĘCIA

TEC-44 może być zasilany napięciem 115VAC lub 230VAC. W tym celu należy skonfigurować typ zasilania elektrycznego zgodnie z poniższymi



DANE TECHNICZNE

Max. wydajność sprężarki	Bez ograniczeń	
Ciśnienie układu	0 - 40 bar	0 – 600 psi
Dostępne napięcia	24VDC, 115VAC i 230VAC 50/60Hz. <i>(w zależności od modelu!)</i>	
Temperatura medium	1 - 60 °C	34 – 140 °F
Temperatura otoczenia	1 - 55 °C	34 – 131 °F
Cykl roboczy WŁ/ WYŁ (ON / OFF)	7 sekund do 15 minut ON (WŁ) / 4 minuty do 24 godzin OFF (WYŁ)	
Zegar sterowniczy PCB	Technologia SMT	
Wskazanie cyklu sterowniczego	Dioda LED sygnalizująca otwarcie, wyświetlacz LED wskazujący program	
Przycisk testowy	Tak	
Typ zaworu	2/2-drożny, zawór kulowy z napędem	
Średnica zaworu	12 mm	0.5"
Uszczelka zaworu	FPM i teflon	
Przyłącza wlot/wylot	1/2" (BSP lub NPT)	
Wlot na wysokość	1.0 cm	0.04"
Możliwość serwisowania	Tak	
Materiał zaworu	Mosiądz (dostępny również w wykonaniu ze stali nierdzewnej)	
Przyłącze elektryczne	Kabel z wtyczką	
Klasa ochrony	IP65 (NEMA4)	
Opcjonalne zdalne sterowanie	Tak	
Wskaźnik położenia zaworu	Tak, czerwony = OTWARTY	

KARTA SERWISOWA

Data	Opis	Nazwa

WYMIARY (mm)

