



INSTRUKCJA INSTALACJI

2/22

BEZPIECZEŃSTWO I WŁAŚCIWE UŻYCIE

W celu zapewnienia bezpieczeństwa i utrzymania wydajności urządzenia należy ściśle przestrzegać poniższych instrukcji. W przypadku postępowania niezgodnie z instrukcją lub niewłaściwego obchodzenia się z urządzeniem wygasa gwarancja. Urządzenie to jest przeznaczone do usuwania kondensatu z układów sprężonego powietrza. Używanie niniejszego produktu w warunkach nie wymienionych w instrukcji lub niezgodnie ze wskazówkami podanymi w instrukcji jest uznawane za NIEWŁAŚCIWE. Producent nie odpowiada za żadne uszkodzenia wynikające z niewłaściwego użycia urządzenia.

OSTRZEŻENIA I WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

- Podczas planowania, instalacji i używania niniejszego urządzenia należy przestrzegać ogólnie przyjętych zasad bezpieczeństwa.
- Należy postępować ostrożnie, aby uniknąć przypadkowego włączenia lub uszkodzenia urządzenia.
- Nie wolno demontować urządzenia lub elementów układu, gdy znajdują się one pod ciśnieniem.
- Przed wykonaniem jakichkolwiek prac należy spuścić ciśnienie z układu.

Podczas pracy z poniższym urządzeniem pracownicy muszą stosować bezpieczne procedury pracy i przestrzegać wszystkich regulacji i przepisów BHP. Podczas pracy, obsługiwanie i serwisowanie urządzenia pracownicy muszą stosować bezpieczne procedury pracy przy urządzeniach technicznych i przestrzegać wszystkich lokalnych wytycznych i przepisów BHP. Użytkownicy muszą przestrzegać przepisów obowiązujących w kraju zainstalowania. Większość wypadków, które zdarzają się podczas obsługiwanie i serwisowanie urządzeń technicznych, jest wynikiem nie przestrzegania podstawowych zasad bezpieczeństwa lub ostrożności. Wypadku często można uniknąć zauważając, że sytuacja może być potencjalnie niebezpieczna. Niewłaściwa obsługa lub serwisowanie urządzenia mogą być niebezpieczne i powodować ciężkie uszkodzenie ciała lub śmierć. Producent nie jest w stanie przewidzieć wszystkich możliwych sytuacji, które mogą stanowić potencjalne zagrożenie. OSTRZEŻENIA w niniejszej instrukcji opisują większość potencjalnych zagrożeń, lecz nie opisują wszystkich niebezpiecznych sytuacji. Jeśli pracownik użytkownika wykonuje czynność, używa części lub stosuje procedurę pracy, która nie jest zalecana przez producenta, to musi się on upewnić, że nie spowoduje to uszkodzenia urządzenia, nie osłabi zabezpieczeń i nie stworzy zagrożenia dla ludzi i innych urządzeń.

NIGDY NIE ZMIENIAJ ALTERNATIVE ORIGINAL CZĘŚCI

INSTRUKCJA INSTALACJI

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

1.1 Rozpakować urządzenie i sprawdzić optycznie, czy podczas transportu nie zostało ono uszkodzone.

1.2 Przed zainstalowaniem lub wykonaniem serwisu spuścić ciśnienie z układu!

1.3 *Nałożyć uszczelkę płaską na przyłączy cewki.*

- Należy sprawdzić, czy między cewką i uszczelką nie ma żadnych osadów!

1.4 Zamontować timer na cewce zgodnie z rysunkiem.

1.5 Podłączyć zasilanie, jak pokazano.

1.6 *Nałożyć uszczelkę na wtyczkę, założyć wtyczkę na timer zgodnie z poniższym rysunkiem i dokręcić śrubę (max. moment dokręcający 1Nm).*

- Należy sprawdzić, czy obie uszczelki są zabezpieczone zgodnie z klasą IP65.

1.7 Po powtórny sprawdzeniu, czy napięcie zasilające odpowiada napięciu podanemu na cewce można włączyć napięcie.

1.8 Powoli otworzyć zawór kulowy w celu przywrócenia ciśnienia. Nacisnąć przycisk TEST w celu sprawdzenia działania zaworu.

1.9 *W razie potrzeby można zmieniać teraz czas otwarcia i interwał - nastawy ON / OFF. - Spust timer jest teraz gotowy do pracy!*

Note: Zalecamy, aby sprawdzić produkt co najmniej raz w roku, a w razie potrzeby wymienić części obsługiwanych.

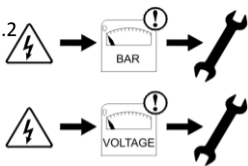
Note: Należy regularnie czyścić filtr w celu uniknięcia ewentualnego zablokowania przez rdzę i / lub brudem.

Note: Regularnie sprawdzać funkcję zaworu

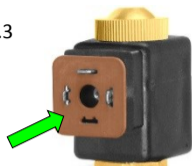
1.1



1.2



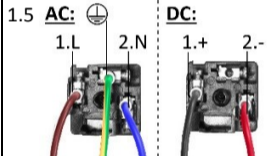
1.3



1.4



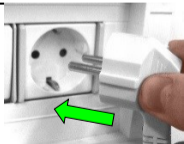
1.5



1.6



1.7

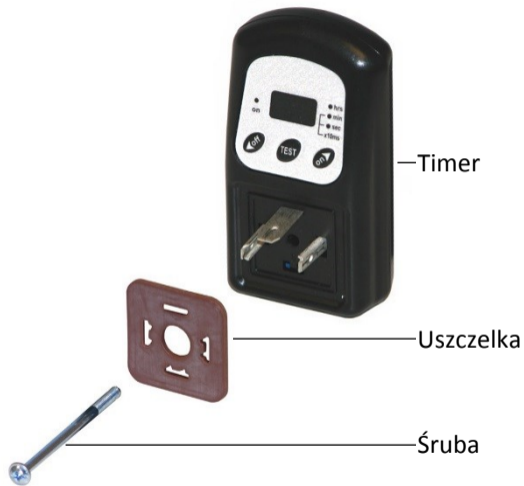


1.8



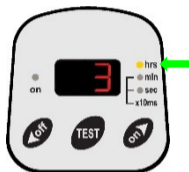
1.9



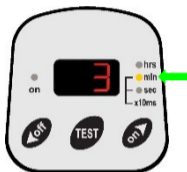


NASTAWY ON / OFF

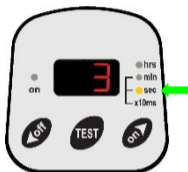
Nastawy ON i czas między otwarciemi OFF można programować w zakresie od 10ms do 99h. Czas nastawy będzie wskazywany na wyświetlaczu LED po prawej stronie wyświetlacza cyfrowego.



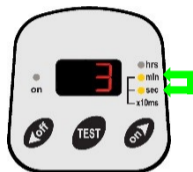
3 Godzin



3 Minuty

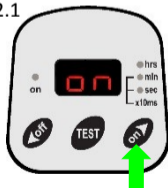


3 Sekunda

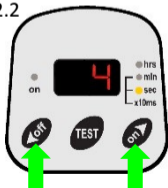


30 Milisekunda

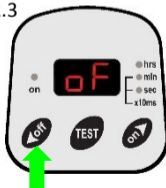
2.1



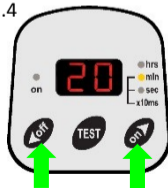
2.2



2.3



2.4



NASTAWY ON / OFF

2.1 W celu zmiany czasu otwarcia (ON) wystarczy nacisnąć prawy przycisk 'on/strzałka w górę' - komunikat "ON" pojawi się wkrótce na wyświetlaczu.

2.2 Można nacisnąć teraz lewy przycisk 'off/strzałka w dół' w celu skrócenia czasu lub prawy przycisk 'on/strzałka w górę' w celu wydłużenia czasu.

Po ustawieniu żądanego czasu otwarcia ON nie trzeba naciskać żadnego przycisku - po kilku sekundach wyświetlacz zacznie migać informując o zapisaniu nowej nastawy. Po zapisaniu nowej nastawy spust rozpocznie pracę w oparciu o nowy czas otwarcia.

2.3 W celu zmiany czasu między otwarciem OFF wystarczy nacisnąć lewy przycisk 'off/strzałka w dół' - komunikat "OF" pojawi się wkrótce na wyświetlaczu.

2.4 Można nacisnąć teraz lewy przycisk 'off/strzałka w dół' w celu skrócenia czasu lub prawy przycisk 'on/strzałka w górę' w celu wydłużenia czasu.

Po ustawieniu żądanego czasu otwarcia OFF nie trzeba naciskać żadnego przycisku - po kilku sekundach wyświetlacz zacznie migać informując o zapisaniu nowej nastawy. Po zapisaniu nowej nastawy spust rozpocznie pracę w oparciu o nowy czas między otwarciem.

Jednostka jest teraz zaprogramowana zgodnie z życzeniem i będzie pracowała w pełni automatycznie.

ZMIANA FUNKCJI TIMERA

- Funkcja 'A' - rozpoczyna od czasu ON po czym następuje czas OFF, itd.
- Funkcja 'C' - rozpoczyna od czasu OFF po czym następuje czas ON, itd.
- Funkcja 'B' - cykl pojedynczy, rozpoczyna od czasu ON po czym włącza się nieograniczony czas OFF.
- Funkcja 'D' - cykl pojedynczy, rozpoczyna od czasu OFF po czym włącza się nieograniczony czas ON.
- Funkcja 'E' - rozpoczyna od czasu ON następnie pojawia się czas OFF po czym włącza się nieograniczony czas ON.
- Funkcja 'F' - rozpoczyna od czasu OFF następnie pojawia się czas ON po czym włącza się nieograniczony czas OFF.

W SPUŚCIE USTAWIONA JEST FABRYCZNIE FUNKCJA 'A'. JEŚLI WYMAGANA JEST INNA FUNKCJA W KAŻDEJ CHWILI MOŻNA ZMIENIĆ

NASTAWĘ. W TYM CELU NALEŻY WYKONAĆ NASTĘPUJĄCE KROKI:

1. Odciąć urządzenie od zasilania elektrycznego.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk TEST i podłączyć urządzenie do zasilania elektrycznego.
3. Puścić przycisk TEST, gdy na wyświetlaczu pojawi się 'A', jeśli spust jest programowany po raz pierwszy. Jeśli funkcja była już zmieniana, na wyświetlaczu pojawi się ostatnia nastawa (A/ B/ C/ D/ E lub F).
4. Użyć (off/strzałka w dół) i (on/strzałka w górę) w celu wybrania funkcji (A/ B/ C/ D/ E lub F).
5. Po ustawieniu funkcji nie należy przyciskać żadnego przycisku – po kilku sekundach urządzenie zakończy operację zapisując nową nastawę.
6. Jeśli to konieczne, zmienić nastawy ON i/lub OFF.

POWRÓT DO NASTAW FABRYCZNYCH

Nastawy fabryczne każdego timera: czas otwarcia ON 3 s, czas między otwarciem OFF 30 min, funkcja 'A'. Niezależnie od zmiany nastaw

można w każdej chwili je skasować i powrócić do nastaw fabrycznych. W tym celu należy wykonać następujące kroki:

1. Odciąć urządzenie od zasilania elektrycznego.
2. Nacisnąć i przytrzymać przyciski 'off/strzałka w dół' i TEST. Podłączyć urządzenie do zasilania elektrycznego.
3. Puścić przycisk, gdy na wyświetlaczu pojawi się 'P'.
4. Następnie na wyświetlaczu pojawi się 'A' – nie naciskać niczego.
5. Po kilku sekundach urządzenie rozpocznie pracę z nastawami fabrycznymi.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilające	10 - 48VAC/DC, 48 - 110VAC/DC, 110 - 240VAC/DC 50/60Hz.
Maks. prąd przełączania (moc)	Nie przekraczaj 1A (lub 20W)
Temperatura robocza	1 - 55 °C
Timer (ON / OFF)	0,01 sekundy do 99 godzin (ON i OFF)
Produkcja PCB	SMT
Wskaźniki	Wyświetlacz cyfrowy
Obudowa	ABS klasy plastiku FR
Kolor	Czarny
TEST	Tak
Przyłącze	DIN 43650-A, ISO 4400
Klasa ochrony	IP65 (NEMA4)

WYMIARY(mm)

