

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Elektrozawór spustowy z timerem do kompresora EL-05



**Gratulujemy zakupu! Jeśli z jakiegoś powodu nie są Państwo w pełni
usatysfakcjonowani z zakupu na naszej aukcji, prosimy o kontakt
telefoniczny – postaramy się pomóc.**

POL-KRUSZ Daniel Kruszyński

ul. Kasztanowa 6

62-410 Zagórz

NIP:6671768932

WWW.REGMAG.PL



BEZPIECZEŃSTWO I PRAWIDŁOWA EKSPLOATACJA

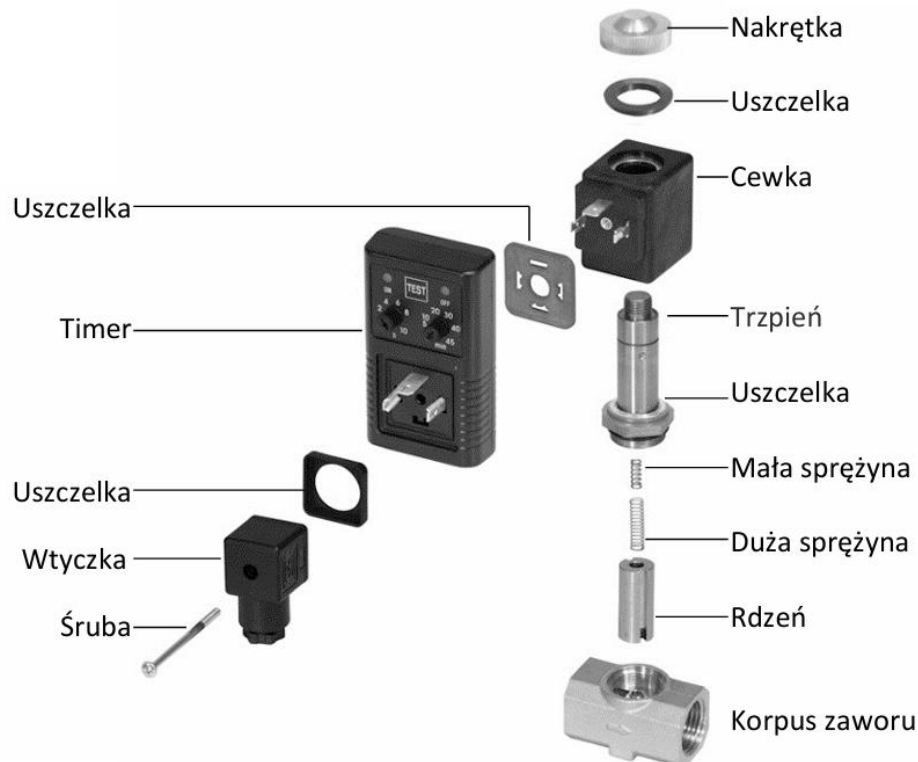
Aby zapewnić długotrwałą i bezpieczną pracę urządzenia należy ściśle przestrzegać zaleceń niniejszej instrukcji obsługi. Nie stosowanie się do tych zaleceń lub niewłaściwe obchodzenie się z produktem może być przyczyną utraty gwarancji!

Wyrób jest przeznaczony do odprowadzania kondensatu z systemów sprężonego powietrza. Wykorzystywanie go w warunkach nieprzewidzianych w niniejszej instrukcji lub niezgodnie z jej zapisami jest uważane za NIEPRAWIDŁOWE. Producent oraz sprzedawca nie będzie poczuwał się do odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego wykorzystywania tego urządzenia.

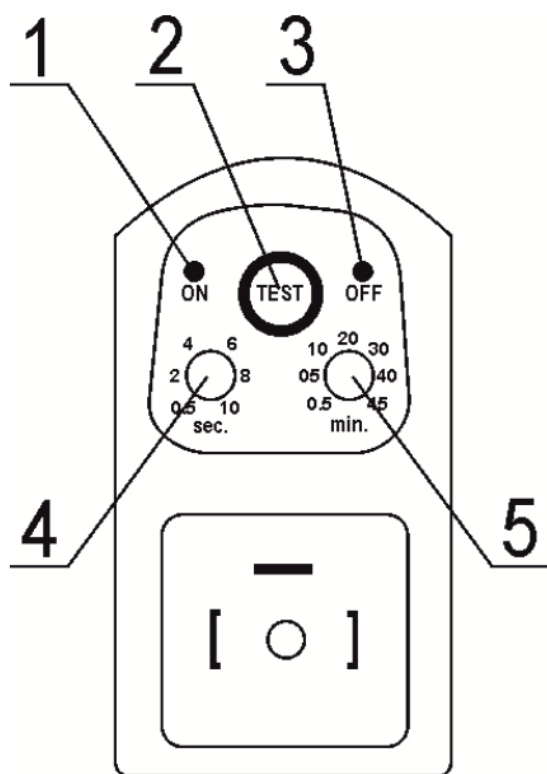
A. O urządzeniu

Elektrozawór spustowy z timerem do kompresora służy do oddzielania skroplin z układu powietrznego sprężarki. Odpływ jest aktywowany przez wewnętrzne koło magnetyczne, które otwiera zawór nadmiarowy w regularnych odstępach czasu. Te interwały można ustawić za pomocą przycisku na panelu licznika czasu. Odpływ ma przycisk testowy do testowania ustawionej funkcji.

B. Opis części



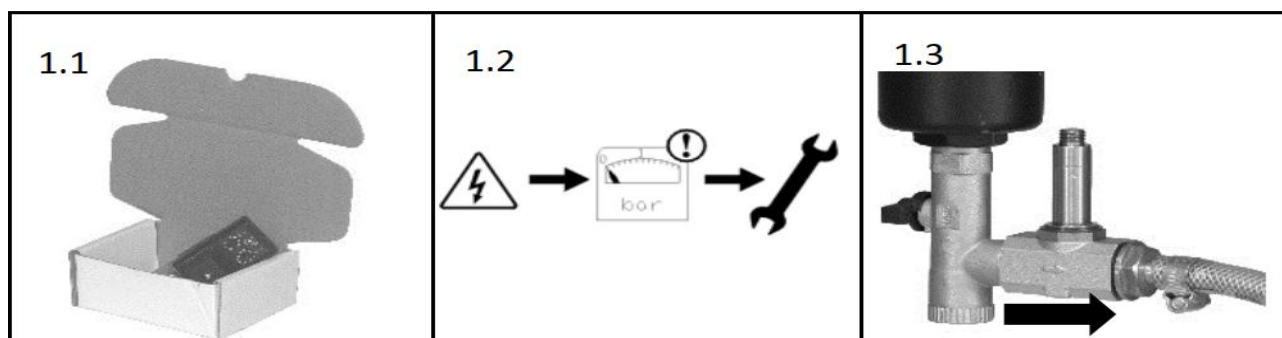
C. Opis funkcji przycisków i pokręteł



1. Dioda ON sygnalizująca załączenie elektrozaworu
2. Przycisk „TEST”
3. Dioda „OFF” sygnalizuje wyłączenie elektrozaworu
4. Pokrętło czasu załączenia
5. Pokrętło czasu wyłączenia

- Pokrętło (4) służy do ustawienia żadanego czasu dozowania. Załączenie elektrozaworu i przepływ będzie sygnalizowany zapaleniem się diody (1).
- Pokrętłem (5) służy do ustawienia żadanego czasu przerw pomiędzy cyklami.
- Zapalenie się diody (3) będzie sygnalizować wyłączenie elektrozaworu i brak przepływu.
- Wciśnięcie przycisku TEST pozwala na sprawdzenie poprawności działania poprzez załączenie elektrozaworu.
- Długie naciśnięcie ON/OFF przez 3 sekundy wyświetla ostatni ustawiony czas.

D. Instrukcja instalacji



1.1 Po rozpakowaniu sprawdź produkt, czy nie doszło do jego uszkodzenia w transporcie.

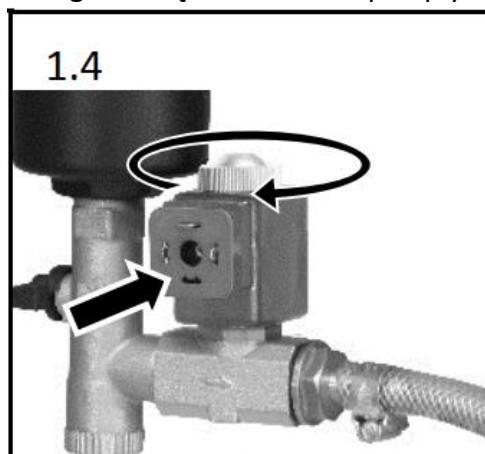
1.2 Przed rozpoczęciem prac instalacyjnych lub serwisowych spuść ciśnienie z systemu!

1.3 Zlokalizuj odpowiedni punkt spustu kondensatu w układzie sprężonego powietrza i podłącz zawór zgodnie z rysunkiem. Podłącz wylot do separatora wody i oleju.

- Należy upewnić się, że strzałka na korpusie zaworu zgadza się z kierunkiem przepływu kondensatu.
- Zalecamy użycie zaworu kulowego z sitkiem.
- Nie używać spustu jako dźwigni!

1.4 Przyłącz cewkę do trzpienia zaworu i umieść podkładkę oraz dokręć nakrętkę. Nałóż uszczelkę płaską na przyłączy cewki.

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



1.5 Zamontuj timer na cewce zgodnie z rysunkiem. Timer można zamontować w pionie i w pozycji odwróconej.

1.6 Zdejmij pokrywę z wtyczki i podłącz kabel jak pokazano. Zamknij złącze i dokręć nakrętkę.

AC:

Do złącza 1: Przewód brązowy/faza/L

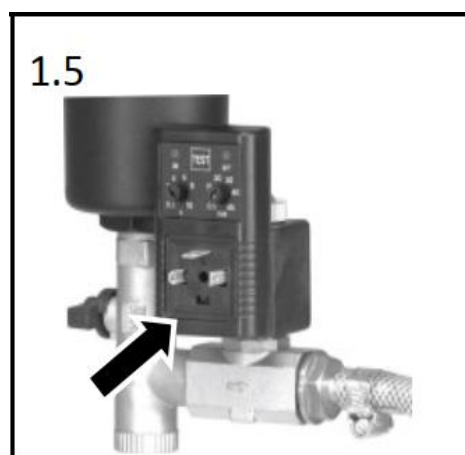
Do złącza 2: Przewód niebieski/neutralny

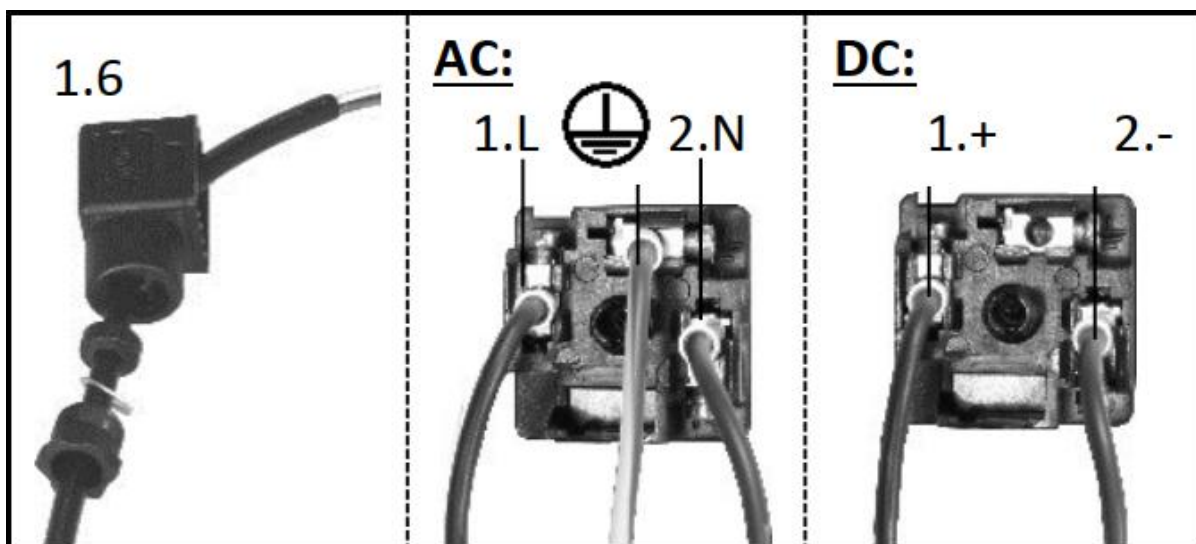
Uziemienie – Przewód dwukolorowy (żółto-zielony)

DC:

Do złącza 1: +(biegun pozytywny)

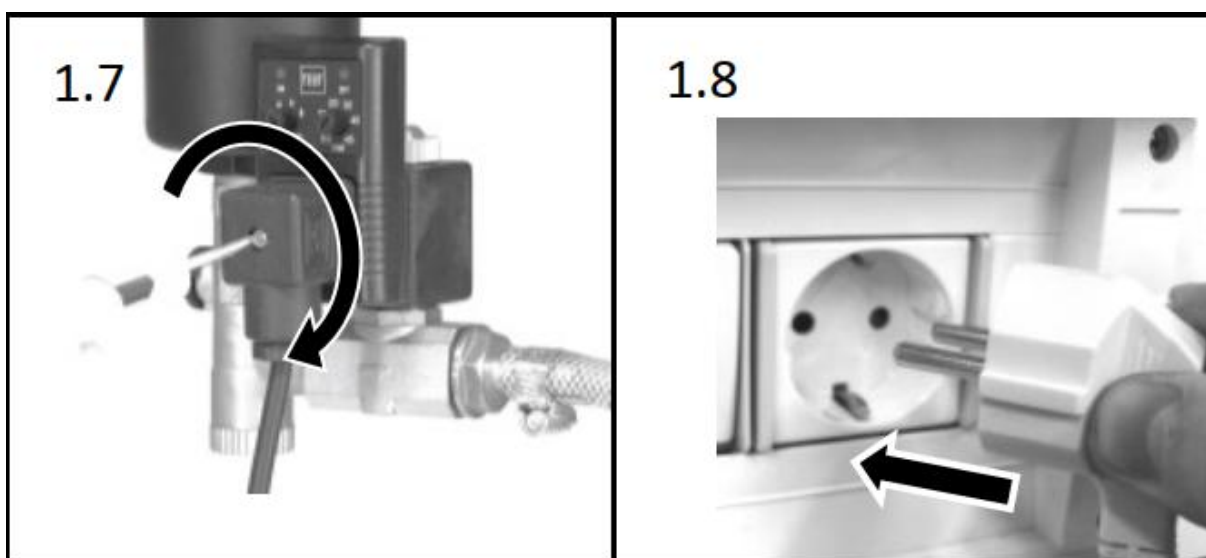
Do złącza 2: - (biegun negatywny)





1.7 Nałóż uszczelkę na czarną wtyczkę, a następnie przyłącz wtyczkę wraz z uszczelką do timera. Po przyłączeniu dokręć śrubę (maks. moment dokręcający 1 Nm).

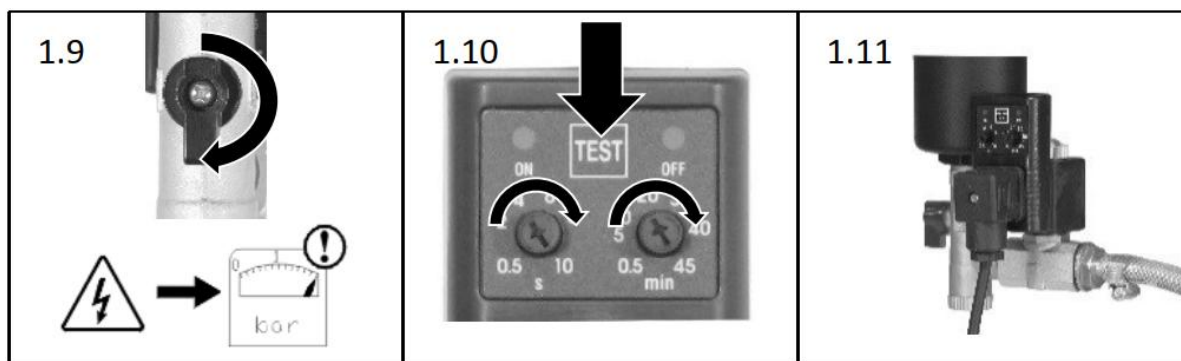
1.8 Sprawdź ponownie, czy napięcie zasilające odpowiada napięciu podanemu na cewce i zakresowi podanemu na tylnej części timera. Jeśli napięcie zasilania odpowiada podanym wartościom można włączyć napięcie.



1.9 Powoli otwórz zawór kulowy w celu przywrócenia ciśnienia.

1.10 Nacisnąć przycisk TEST w celu sprawdzenia działania zaworu. W razie potrzeby można zmieniać teraz czas otwarcia i interwał czasowy za pomocą pokręteł ON / OFF.

1.11 Zawór jest teraz gotowy do pracy!



E. Instrukcja czyszczenia

Poniższe wskazówki dotyczą czyszczenia spustu trzpienia.

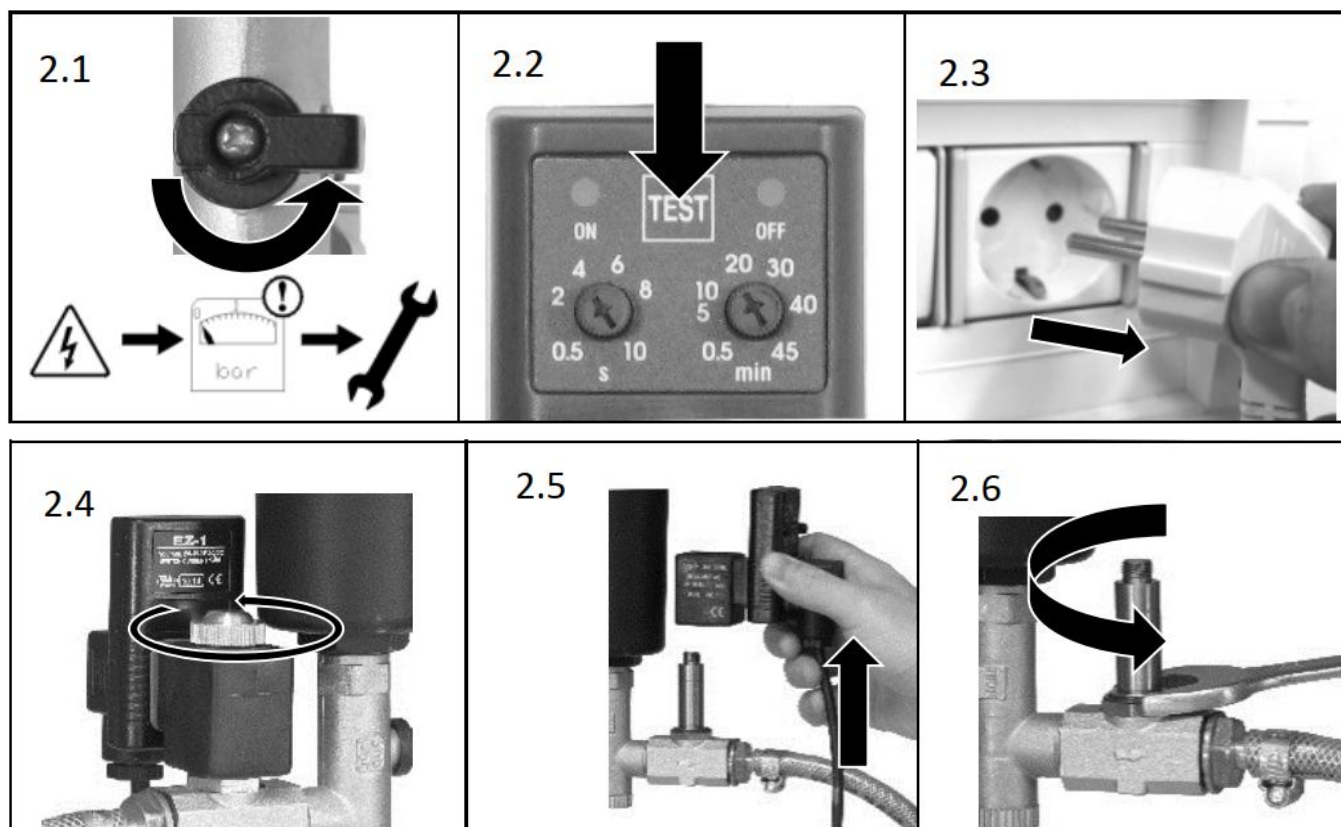
Przed rozpoczęciem prac serwisowych należy spuścić ciśnienie z instalacji!



2.1 Odetnij dopływ kondensatu, np. poprzez zamknięcie zaworu kulowego.

2.2 Naciśnij przycisk TEST w celu usunięcia resztek kondensatu i spuszczenia ciśnienia z zaworu spustowego trzpienia.

2.3 Odetnij napięcie zasilające.

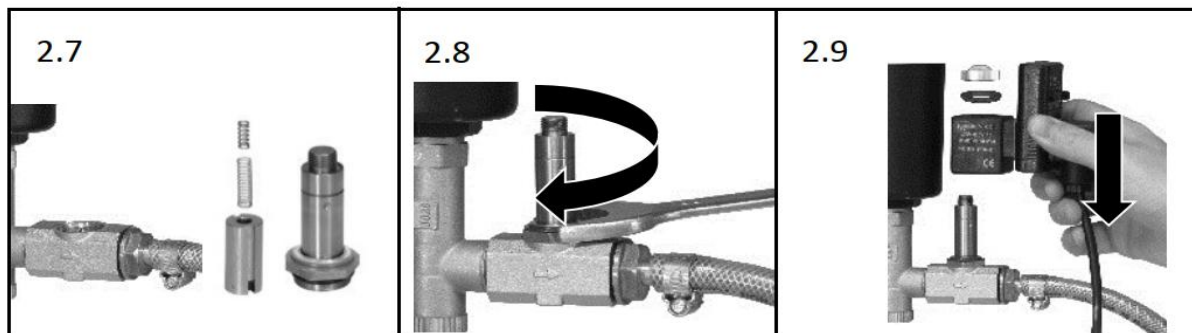


2.4 Odkręć nakrętkę.

2.5 Wyjmij łącznik, timer i cewkę z zaworu.

2.6 Za pomocą klucza 23 mm odkręć trzpień zaworu.

- Nie używać spustu jako dźwigni!

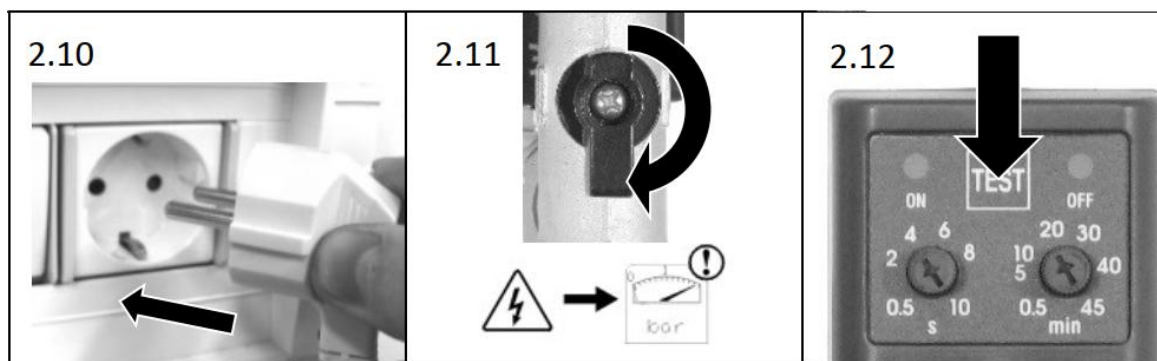


2.7 Wyczyść wszystkie części zaworu, korpus i trzpień.

- **Uwaga:** jeżeli którakolwiek z części zaworu jest uszkodzona należy ją wymienić.

2.8 Zmontuj ponownie części zaworu i trzpień. Nakręć trzpień na korpus za pomocą klucza 23 mm (maks. moment dokręcający 10 Nm).

2.9 Zamontuj ponownie cewkę, wtyczkę i timer. Załóż podkładkę i nakrętkę.



2.10 Włącz zasilanie elektryczne.

2.11 Powoli otwórz zawór kulowy zainstalowany przed spustem w celu przywrócenia ciśnienia.

2.12 Nacisnąć przycisk TEST w celu sprawdzenia działania zaworu.

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

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

***Regularnie sprawdzać funkcję zaworu.**

F. Dane techniczne

Napięcie zasilania (V)	AC 230V 50 Hz, można również podłączyć do AC 220V
Moc cewki (VA)	13,5 VA
Rodzaj przyłącza	G 1/2" (DN15)
Zakres regulacji czasu otwarcia	0,5 – 10 s (Pokrętło ON)
Zakres regulacji czasu zamknięcia	0,5 – 45 min (Pokrętło OFF)
Materiał	Mosiądz (zawór) / tworzywo sztuczne (obudowa)
Zakres ciśnienia	0 – 16 bar (0 – 1,6 MPa)
Temperatura medium	1 – 55 °C
Temperatura pracy	1 – 55 °C

G. Uwagi bezpieczeństwa

1. Elektrozawór pracuje pod napięciem sieci 220V AC. Napięcie to może spowodować ciężkie obrażenia lub śmierć.
2. Nie dopuszczać do kontaktu siłownika zaworu z wodą. Przed czynnościami konserwacyjnymi należy urządzenie odłączyć od sieci elektrycznej (wyłączyć bezpiecznik).
3. Nie dokonywać żadnych przeróbek w zaworze.
4. W razie jakichkolwiek wątpliwości dotyczących bezpiecznej eksploatacji urządzenia należy skontaktować się z dostawcą.
5. Należy zwrócić szczególną uwagę na wszelkie znaki ostrzegawcze znajdujące się na urządzeniu oraz jego opakowaniu.
6. Elektrozawór może być instalowany, uruchamiany i demontowany tylko przez wyszkolony personel. Prace przy obwodach elektrycznych należy zlecać do wykonania wyłącznie uprawnionemu elektromonterowi. Zmiany oraz modyfikacje przeprowadzone przez nieupoważnione osoby mogą powodować zagrożenie i są zabronione ze względów bezpieczeństwa.