

INSTRUKCJA SKŁADANIA DE170 MANUAL ZBIORNIK STANDARD



Alkoholę-Domowę.pl
Sklep producentów alkoholi domowych.



◆ Głowica chłodząca.

◆ Zawór iglicowy.

◆ Zawór centralnego mycia.

◆ Chłodnica końcowa.

◆ Panel termometrów.

◆ Rozdzielacz destylatu.

◆ Wężyk silikonowy łączący.

◆ Półka.

◆ Wejście / wyjście wody.

◆ Kolumna.

◆ Filtr.

◆ Spust – rurka silikonowa.

◆ Korek wlewu cieczy.

◆ Skrzynka przełącznika grzania
Z grzałką 2x2000 Wat..

◆ Wskaźnik zalania cieczy.

◆ Zbiornik 60l.

◆ Przewód zasilający.

◆ Spust wsadu 1/2 cala.



Czas złożenia kolumny: 20 – 40 minut

UWAGA !!!

Narzędzia potrzebne do złożenia:

- Klucz uniwersalny – żaba
- Klucz płaski 19
- Klucz płaski 13 – 2 sztuki
- Klucz płaski 10 – 2 sztuki
- Śrubokręt płaski
- Kombinerki

Wszystkie elementy, złącza mechaniczne i elektryczne wykonane są tak że pasują tylko do jednego elementu. Jeżeli w czasie składania jakiś element nie pasuje – to znaczy że miejsce docelowe jest gdzie indziej.
NIE WOLNO DOKONYWAĆ PRZERÓBEK !!!



Przesyłka składa się z dwóch paczek:

paczka nr 1 - karton 60x50x50 cm waga 10 kg.

paczka nr 2 – 2 sztuki tuby 15x30x125 cm waga 20 kg



W paczka nr 1 - karton 60x50x70 cm waga 26 kg. Znajduje się zbiornik 60l.



W paczce nr 2 – jedna tuba zawiera kolumnę , druga tuba oprzyrządowanie.



Przygotowujemy:

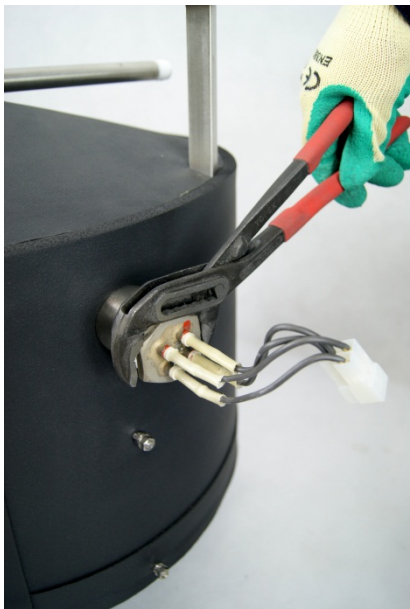
- Zbiornik 60l.
- Korek wlewu cieczy – 1 cal
- Zawór spustowy wsadu – 1/2 cala
- Grzałkę elektryczną 2x2kW
- Skrzynkę przełącznika grzania.



ODWRACAMY ZBIORNIK DO GÓRY NOGAMI.



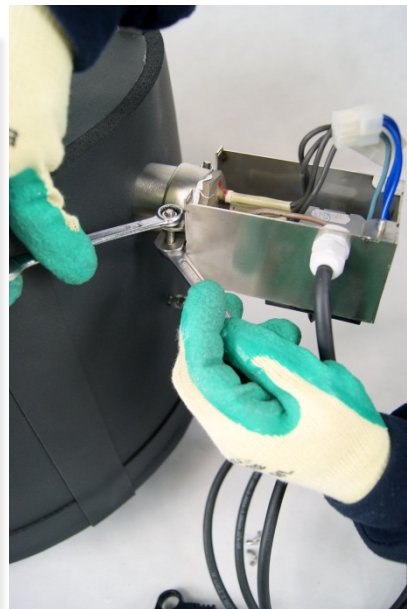
Do mufy 5/4 cala wkładamy grzałkę elektryczną kwasoodporną 2x200 Wat.



Grzałkę dokręcamy ze znaczną siłą.



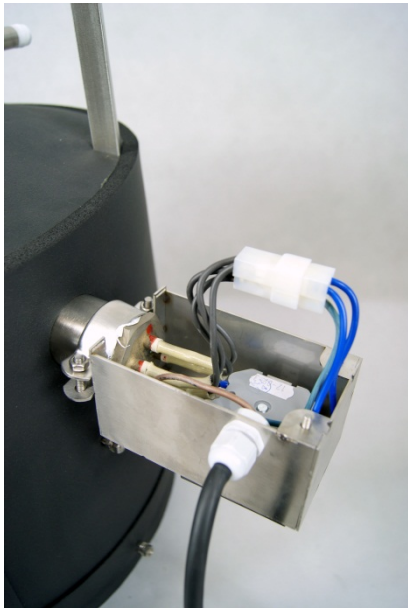
Na wystającą mufę 5/4 cala w którą zamocowana jest grzałka zakładamy obejmę skrzynki przełącznika grzania.



Skręcamy obejmę za pomocą dwóch kluczy płaskich 10.



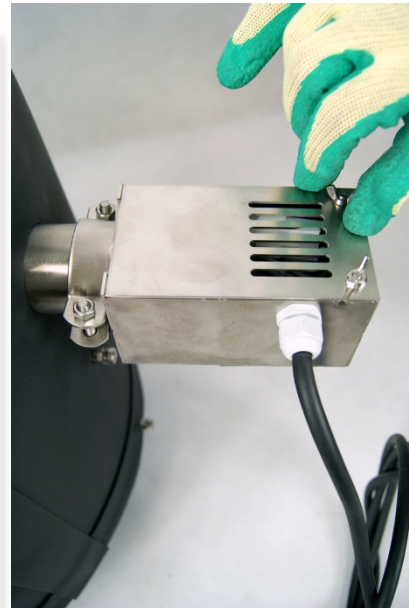
Następnie łączymy zasilanie grzałki.



I chowany złącze do wnętrza skrzynki.



Zakładamy klapkę zamykającą.



I zabezpieczamy dwoma nakrętkami motylkowymi.



**ODWRACAMY Z POWROTEM
ZBIORNIK NA NÓŻKI.**

Do spustu ciecży montujemy zawór 1/2 cala.



Dokręcamy spust ciecży w miarę mocno.

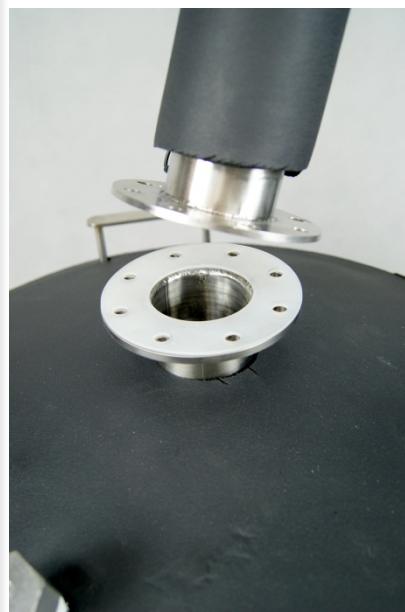


Nakręcamy korek wlewu ciecży 1 cal.

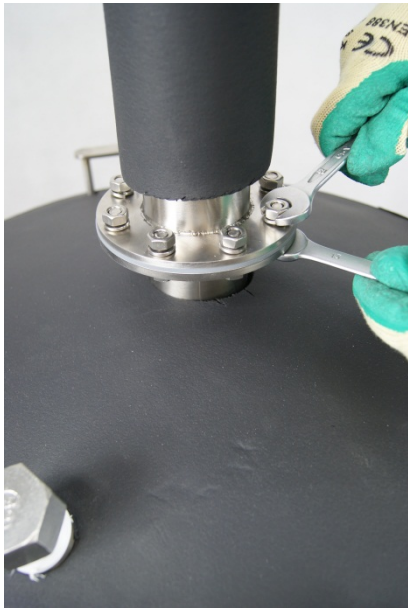


Przygotowujemy:

- Kolumnę.
- Uszczelkę silikonową.
- Osiem kompletów śrub (śruba, podkładka sprężynowa, nakrętka).



Nakładamy na wejście zbiornika uszczelkę silikonową i stawiamy na niej kolumnę.



Skręcamy razem ośmioma kompletami śrub za pomocą dwóch kluczy płaskich 13 z umiarkowaną siłą.

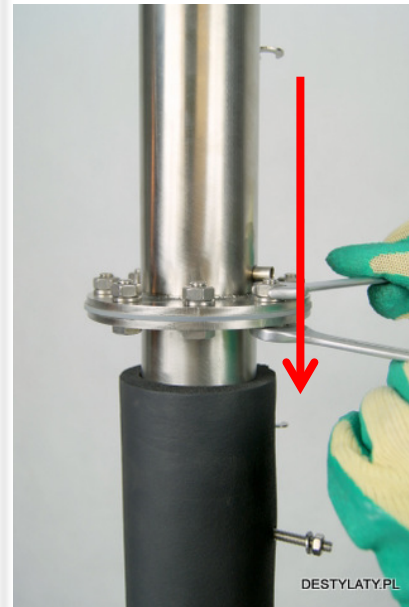


Przygotowujemy:

- Głowicę chłodzącą.
- Uszczelkę silikonową.
- Osiem kompletów śrub (śruba, podkładka sprężynowa, nakrętka).



Nakładamy na szczyt kolumny uszczelkę silikonową i stawiamy na niej głowicę chłodzącą.



Skręcamy razem ośmioma kompletami śrub za pomocą dwóch kluczy płaskich 13 z umiarkowaną siłą.

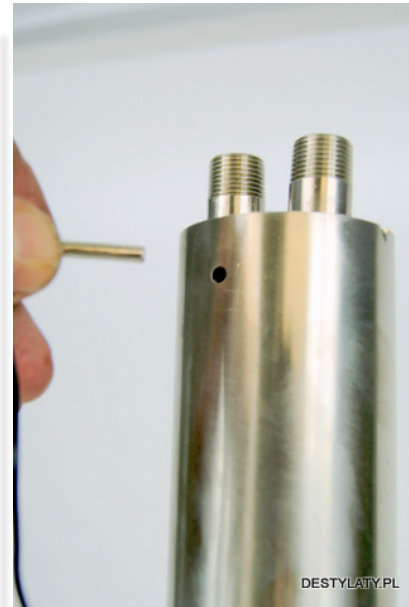
UWAGA ! – po nałożeniu głowicy chłodzącej mocowanie węży wodnych na głowicy chłodzącej **MUSI BYĆ W PIONIE** w identycznych mocowaniach węży wodnych na kolumnie.



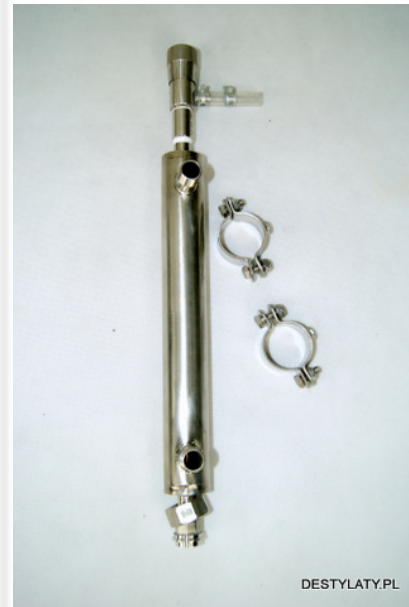
Pierwsza sonda termometru powinna znajdować się w tunelu na samym dole kolumny.



Druga sonda termometru powinna znajdować się w tunelu na środku kolumny.



Trzecią najmniejszą sondę wkładamy ręcznie w otwór 4mm na szczycie głowicy chłodzącej.



Przygotowujemy:

- Zespół chłodnicy końcowej wraz z zaworem iglicowym.
- Dwie sztuki obejmy 1 cal.



Na dwie śruby w górnej części kolumny mocujemy dwie obejmy 1 cal.



Następnie ich mocowanie kontrolujemy dwoma nakrętkami dokręcając kluczem płaskim 10.



Następnie mocujemy w obejmach chłodnicę końcową, skręcając za pomocą dwóch kluczy płaskich 10.



Wejście zaworu iglicowego powinno znajdować się 2 – 4 mm poniżej wyjścia z głowicy chłodzącej.



Nakładamy łącznik silikonowy na wyjście z głowicy chłodzącej i mocujemy zaciskiem za pomocą kombinerek.



Składamy trójnik nakładając łącznik silikonowy.



Przygotowujemy:

- Rozdzielacz destylatu,
- Uszczelkę teflonową,
- Zawór 3/8 cala,
- Łącznik silikonowy,
- Półkę.



I wkręcając zawór 3/8 cala.



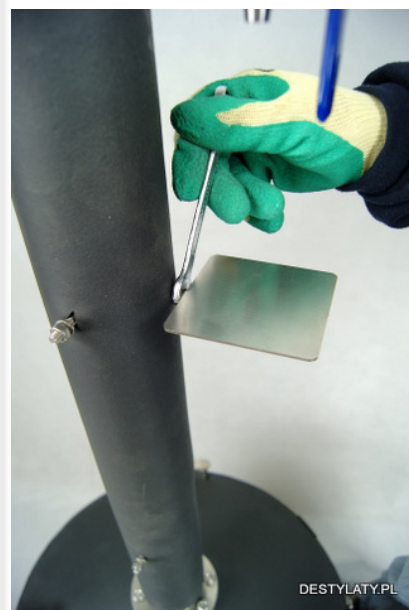
Na śrubunek nakładamy teflonową uszczelkę i łączymy z wyjściem chłodnicy końcowej.



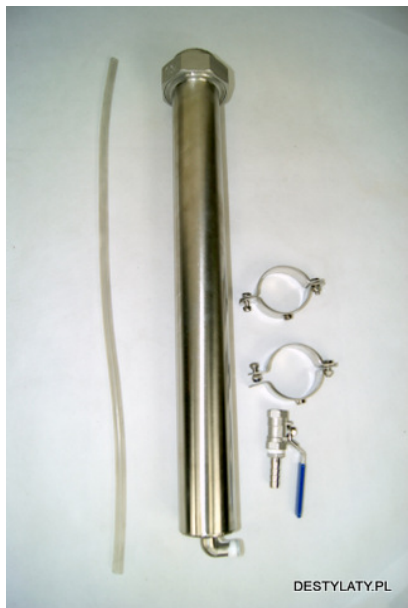
Skręcamy w miarę mocno śrubunek z uszczelką.



Poniżej zaworu spustowego w rozdzielaczu destylatu zakładamy półkę.



Przykręcamy za pomocą klucza płaskiego 10.

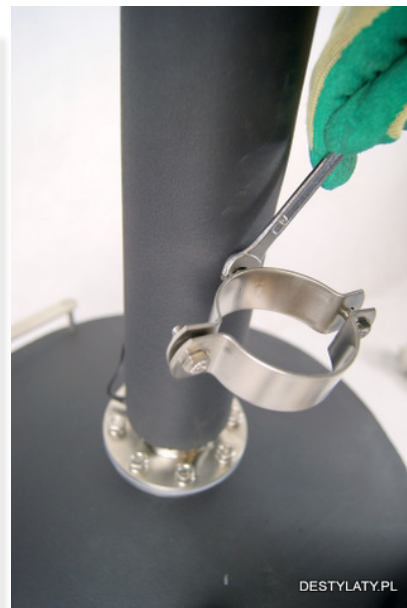


Przygotowujemy:

- Filtr węglowy,
- 2 sztuki obejmy 2 cale,
- Zawór kulowy 3/8 cala,
- Wążek silikonowy 60 cm.



Na dwie dolne śruby wkręcamy
obejmy 2 calowe.

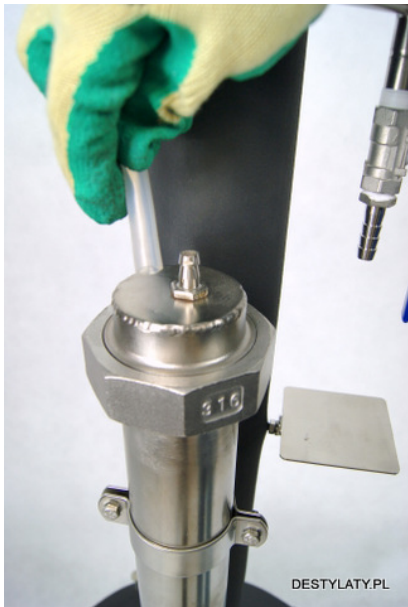


Przykręcamy za pomocą klucza
płaskiego 10.



Wkładamy w obejmy filtr i
mocujemy za pomocą dwóch
kluczy 10.

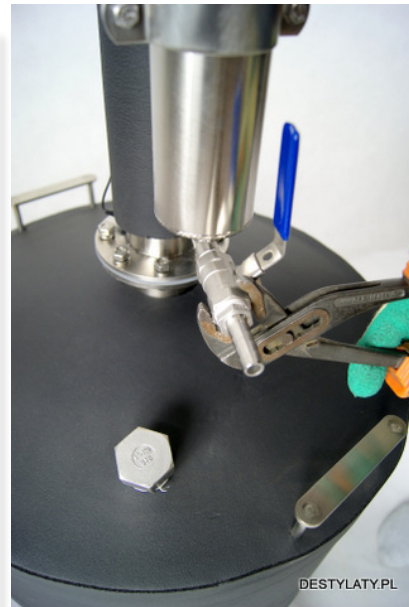
UWAGA !!!
W filtrze znajduje się
zabezpieczenie plastikowe
przed wysypaniem węgla w
czasie transportu
**należy odkręcić pokrywę filtra i
wyjąć zabezpieczenie**



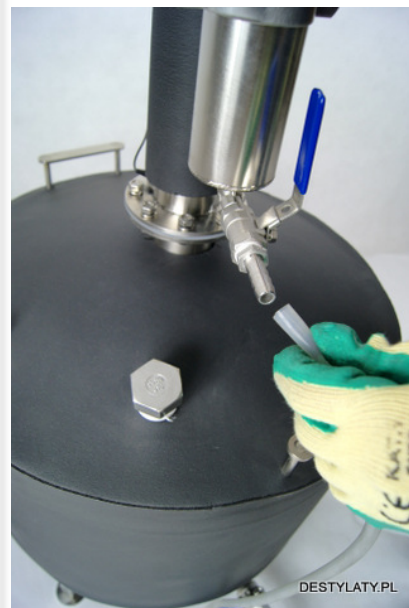
Łączymy wejście filtra z wyjściem rozdzielacza za pomocą silikonowego łącznika z rozdzielacza.



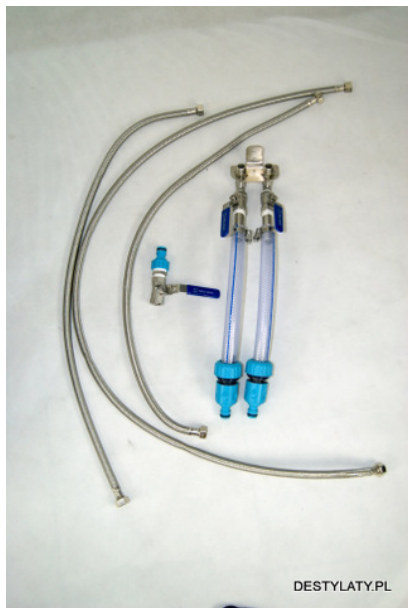
Do wyjścia filtra mocujemy zawór kulowy 3/8 cala.



Dokręcamy w miarę mocno.



Zakładamy rurkę silikonową 60 cm.



Przygotowujemy:

- Zespół zasilania wodą (z dwoma zaworami kulowymi 3/8 cala),
- Przewód nr 1 wężyk wodny 3/8 cala o długości 130 cm,
- Przewód nr 2 wężyk wodny 3/8 cala o długości 80 cm,
- Przewód nr 3 wężyk wodny 3/8 cala o długości 80 cm
- Zawór kulowy z przyłączem wodnym.



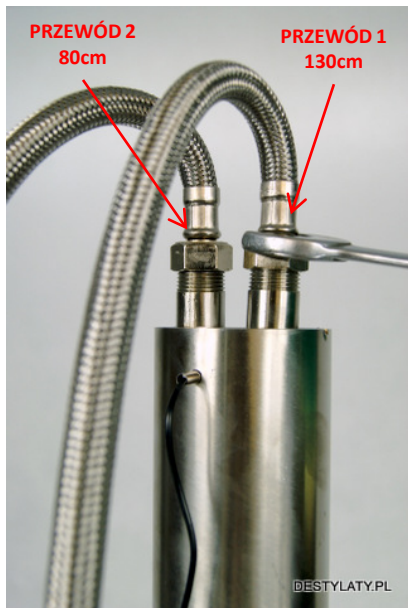
Mocujemy zespół zasilania wodą na dwóch śrubach z tyłu kolumny.



Przykręcamy za pomocą klucza płaskiego 10.

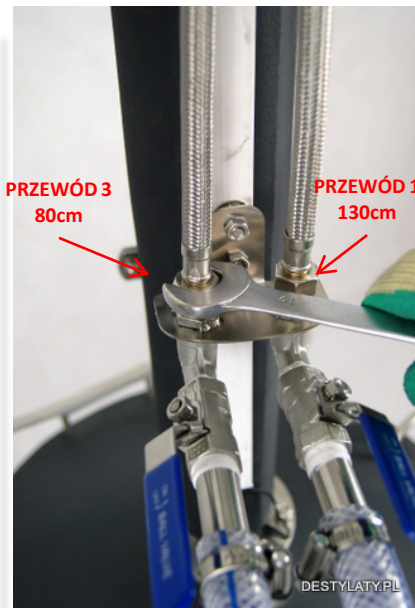


Na szczycie kolumny
DO PRAWEGO ZŁĄCZA
PATRZĄC OD TYŁU KOLUMNY
mocujemy przewód wodny nr 1
o długości **130 cm**.



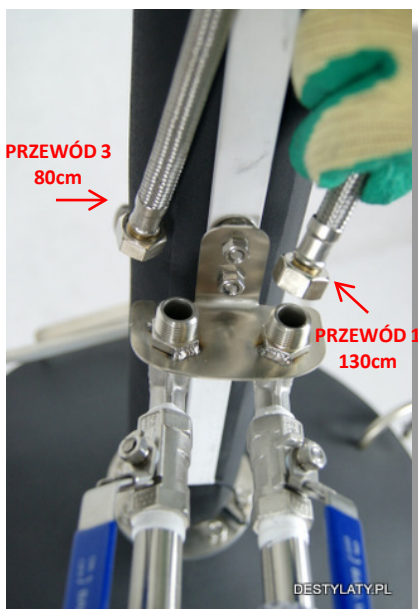
Na szczycie kolumny
**DO LEWEGO ZŁĄCZA PATRZĄC
 OD TYŁU KOLUMNY**
 mocujemy przewód wodny nr 2
 o długości **80 cm**. Dokręcamy
 kluczem płaskim 19.

UWAGA
 Nie wolno dokręcać na siłę
 grozi przecięciem
 wewnętrznych uszczelek w
 przewodach.



W zespole zasilania wody
**DO LEWEGO ZŁĄCZA PATRZĄC
 OD TYŁU KOLUMNY**
 mocujemy przewód wodny nr 3
 o długości **80 cm**. Dokręcamy
 kluczem płaskim 19.

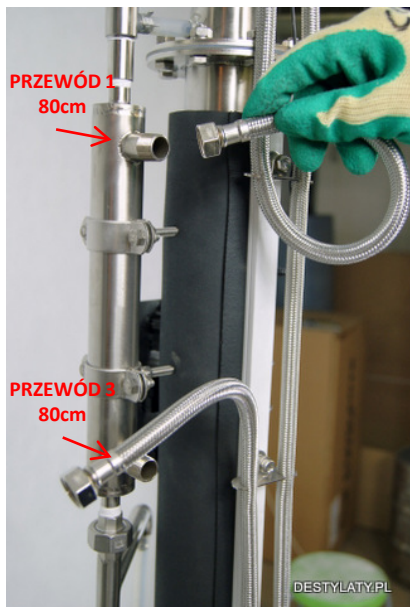
UWAGA
 Nie wolno dokręcać na siłę
 grozi przecięciem
 wewnętrznych uszczelek w
 przewodach.



W zespole zasilania wody
**DO PRAWEGO ZŁĄCZA
 PATRZĄC OD TYŁU KOLUMNY**
 mocujemy drugi koniec
 przewodu wodnego nr 1 o
 długości **130 cm**.



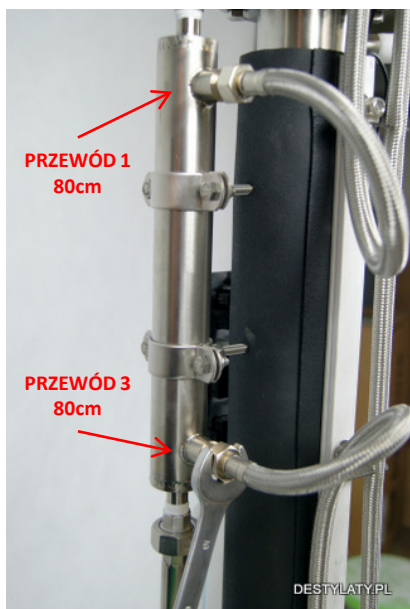
Przewody wodne mocujemy w
 uchwytach mocujących na
 kolumnie.



W chłodnicy końcowej
**DO GÓRNEGO ZŁĄCZA
PATRZĄC OD TYŁU KOLUMNY**
mocujemy drugi koniec
przewodu wodnego nr 2 o
długości **80 cm**.



Do ostatniego wolnego gwintu
mocujemy Zawór kulowy 3/8
cala z przyłączem wodnym.



W chłodnicy końcowej
**DO DOLNEGO ZŁĄCZA PATRZĄC
OD TYŁU KOLUMNY**
mocujemy drugi koniec
przewodu wodnego nr 3 o
długości **80 cm**. Dokręcamy
kluczem płaskim 19.

UWAGA
Nie wolno dokręcać na siłę
grozi przecięciem
wewnętrznych uszczelek w
przewodach.



Dokręcamy w miarę mocno.

PIERWSZE CZYSZCZENIE KOLUMNY.

Poniższy proces powinien być powtarzany minimum co 3 miesiące.

1. Do zbiornika wlewamy od 25 do 35 litrów czystej wody, dodajemy 0,50 – 0,75 litra octu spożywczego.
2. Podłączamy WEJŚCIE WODY do lewego zaworu kulowego w zespole zasilania wodą (do niego podłączony jest wężyk wodny nr 3 – 80cm – biegnący do chłodnicy końcowej).
3. Podłączamy WYJŚCIE WODY do prawego zaworu kulowego w zespole zasilania wodą (do niego podłączony jest wężyk wodny nr 1 – 130cm – biegnący z głowicy chłodzącej).
4. Włączamy zasilanie na skrzynce elektrycznej pozycja 2 (4000 wat).
5. Kiedy temperatura na termometrze wejścia osiągnie wartość 70 – 80 stopni Celsjusza włączamy,
6. Zawór wyjścia wody otwieramy na 100%
7. Zawór wejścia wody otwieramy na 30 – 50% (zależy od ciśnienia w sieci wodnej). Otwarcie zaworu wejścia wody powinno gwarantować wychłodzenie całego oparu – czyli wskazanie temperatury szczytu musi być poniżej 40 stopni Celsjusza.
8. Odkręcamy dwa pełne obroty zawór iglicowy.
9. Odkręcamy zawór kontrolny (zawór kulowy na rozdzielaczu cieczy nad półką)
10. Na półkę stawiamy naczynie do odbioru destylowanej cieczy.
11. Kiedy zacznie lecieć ciecz z zaworu kontrolnego przełączamy grzanie na pozycję 1 (200 wat)

12. Odbieramy ciecz do pojemnika z zaworu kontrolnego przez 30 – 60 minut.

Dzięki powyższej operacji przeprowadziliśmy dezynfekcję aparatu parą wodną o temperaturze 100 stopni Celsjusza.

APARAT GOTOWY DO PRACY !!!