



Instrukcja montażu kolumn rektyfikacyjnych DobryDestylator

Poziom trudności: ŁATWY.
Szacunkowy czas złożenia: 20 min

PRZED MONTAŻEM:

1. Wymyj wszystkie elementy urządzenia, używając zwykłych kuchennych środków czystości (płyn do naczyń, gąbka/zmywak kuchenny). Przepłucz kilkakrotnie kocioł.
2. Wypełnienie destylatora (sprężynki pryzmatyczne) przesyp do dużego garnka i dokładnie (wraz ze zmywakami) wygotuj w mieszaninie wody i octu (1:1) lub co najmniej dokładnie umyj płynem do naczyń. Myj ostrożnie, aby sprężynki nie łączyły się ze sobą ani nie zmieniały swojego kształtu.
3. Przygotuj niezbędne klucze, i materiał do uszczelnień (teflon lub pakuły lniane).

W ZESTAWIE OTRZYMUJESZ NASTĘPUJĄCE ELEMENTY:



Z uwagi na to, że możesz dowolnie skompletować swoją kolumnę, nie wszystkie przedstawione elementy muszą znajdować się w Twoim zestawie. Tutaj przedstawiono zestaw PREMIUM kolumny Aabratek, fi 54mm.

MONTAŻ - POSZCZEGÓLNE KROKI

1. Uzbrojenie kotła: Zawór spustowy, termometr analogowy, oraz grzałkę wkręć do kotła. Przy wkręceniu grzałki, kręć za metalowy kołnierz. Grzałka posiada uszczelkę, więc jej ręczne dokręcenie najczęściej wystarcza do zachowania szczelności.



2. Wypełnienie kolumny:

- Wciśnij zmywak podtrzymujący kilka cm od dolnej krawędzi kolumny.
- Wypełnij szczelnie kolumnę sprężynkami. Nie wsypuj od razu całości, ale po pół litra sprężynek, i energicznie poruszaj kolumną, aby sprężynki



3. Montaż kolumny na kotle: Zbiornik umieść na suchym, stabilnym podłożu, w pozycji pionowej. Umieść kolumnę na kotle i skręć łączem tri-clamp. Zwróć uwagę żeby podkładka silikonowa dokładnie (centrycznie) leżała na kołnierzu zbiornika.

4. Montaż szpilek: Nałóż 4 szpilki na kołnierz kolumny, a następnie wkręć nakrętki kołpakowe i dokręć przeciwnakrętki.



5. Montaż wziernika - latarki: Szkło umieść w uszczelkach i nałóż centrycznie na kołnierz kolumny. Zwróć uwagę na pełne osadzenie szkła w uszczelkach, oraz na centryczne ułożenie. Następnie możesz dosypać do latarki pozostałą część



6. Przygotowanie zaworów: Skręć 3 zawory z kolankami, tak jak pokazano na zdjęciu.



7. Montaż zaworka precyzyjnego (LM): Wkręć zaworek precyzyjny do głowicy. Konieczne może się okazać wcześniejsze odkręcenie gałki pokręta z zaworka (żeby nie przeszkadzało przy wkręcaniu). Uwaga: wkręcając zaworek do głowicy, przytrzymaj drugim kluczem, aby nie zerwać lutu.



8. Montaż Głowicy: Umieść głowicę na latarce i wkręć nakrętki kołpakowe od góry. Można skorzystać z pomocy drugiej osoby (aby podczas skręcania nie zdestabilizować centrycznego położenia latarki). Dokręcaj z wyczuciem, po przekątnych (zbyt mocne dokręcenie może uszkodzić szkło).

Zwróć uwagę na równomierne dokręcenie i równe położenie głowicy.



9. Czujnik wody wychodzącej i skraplacz:

- Jeśli posiadasz czujnik wody wychodzącej, zamontuj go na skraplaczu (na dłuższym króćcu skraplacza). Nie potrzeba tutaj teflonu ani pakuł - wystarczy mocne dokręcenie kluczem.
- Następnie, włóż luźno skraplacz do głowicy.
- Skraplacz musi być zainstalowany luźno - **nie zaślepiaj niczym skraplacza w głowicy** (luźny montaż gwarantuje niezbędne odpowietrzenie kolumny i pracę bezciśnieniową całej aparatury).

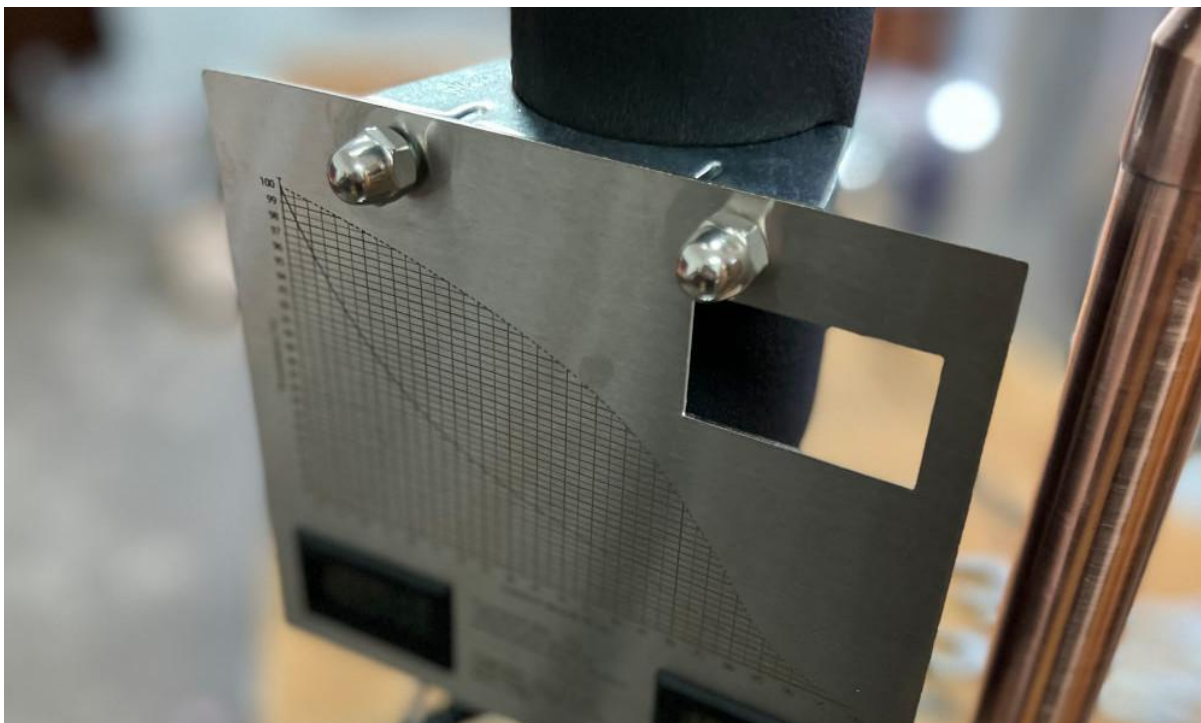


10. Wkręcenie chłodnicy (OVM):

- Wkręć zawór OVM do kolumny/ przytrzymuj kluczem mufę w kolumnie, aby nie zerwać lutu
- Dokręć chłodnicę OVM
- Na samym końcu, wkręć do chłodnicy zawór wody, zakończony szybkozłączką ogrodową do podłączenia węża z wodą.



11. Montaż tabliczki kontrolnej: Przymocuj tabliczkę kontrolną do kolumny za pomocą załączonej do zestawu obejmy. Następnie, umieść termometry w gniazdach.



12. Uzbrojenie destylatora w termometry: Zainstaluj sondy termometrów w porcie w kolumnie oraz w głowicy:

- Na końcówkę sondy nałożony jest rurkowy uszczelniacz silikonowy. Zsuń go 4-5 mm
- Wciśnij w port termometru (w port wchodzi sam rurkowy uszczelniacz, bez sondy)
- Dociśnij i wepchnij całą sondę w port.

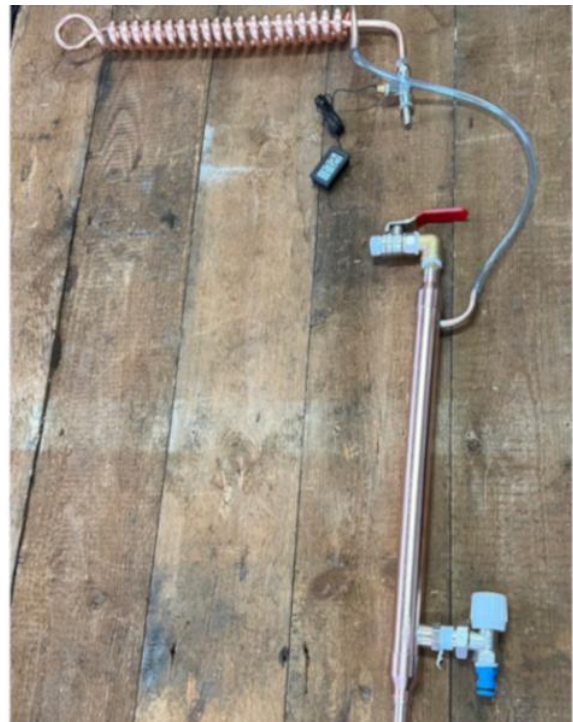


Przy konieczności wyjęcia sond (np. przy myciu kolumny), wyciągaj sondę poprzez rurkowy uszczelniacz. Nie ciągnąć za przewód!

13. Instalacja papugi (opcjonalnie): Przy destylacji owoców/zbóż, podłącz papugę do zaworka LM (papuga nie jest konieczna przy produkcji spirytusu).



14. Połączenie wężykami: Połącz elementy destylatora wężykiem do wody, tak jak na zdjęciu (I wersja - z papugą, II wersja - bez papugi).



15. GOTOWE! Destylator jest złożony. Teraz wystarczy:

- Podłączyć wodę zasilającą (np. dowolnym węzłem ogrodowym z szybkozłączką 1/2"), oraz zapewnić odejście wody z destylatora węzłem fi 8 mm.
- Podłączyć grzałki do sieci energetycznej. Uwaga: używaj wyłącznie zasilania z przewodem ochronnym.