

DESTYLARKA LAORATORYJNA DE 5

Zastosowanie:

Destylator jest przeznaczony do oczyszczania wody z rozpuszczonych soli mineralnych i gazów metodą destylacji. Jest stosowany w laboratoriach chemicznych i farmaceutycznych. Jakości otrzymywanej wody destylowanej odpowiada wymaganiom Farmakopei Polskiej V.

Cechy urządzenia:

- Destylator jest aparatem wolno stojącym przystosowanym do pracy ciągłej.
- Części stykające się z wodą i parą wodną są wykonane z mosiądzu lub miedzi i pokryte galwaniczną powłoką cynową.
- Destylator jest wyposażony w regulator natężenia przepływu, który służy do ustawienia minimalnego zużycia wody chłodzącej przy nominalnej wydajności destylatu.
- W destylatorze jest zastosowany regulator temperatury, który powoduje wyłączenie elementu grzejnego w przypadku obniżenia się poziomu wody w kotle.
- Do destylacji powinna być użyta woda uzdatniona, pochodząca z sieci wodociągowej



Opis działania

Woda doprowadzona do destylatora, ogrzana wstępnie podczas przepływu przez chłodnicę napełnia kocioł do zadanego poziomu, a jej nadmiar jest odprowadzany przewodem przelewowym na zewnątrz. Ciepło dostarczone przez grzejnik powoduje wrzenie wody w kotle, a wytworzona para wodna wpływa do chłodnicy, gdzie po ochłodzeniu ulega kondensacji i wypływa na zewnątrz jako destylat. Zastosowany w chłodnicy deflegmator zabezpiecza przed dostawianiem się nieodparowanych cząstek wody do destylatu.

Dane techniczne :	DE 5
Klasa ochronności aparatu	I
Wydajność [l/h]	4
Zużycie wody chłodzącej [l/h]	ok. 50
Zasilanie	230 V ~
Masa netto destylatora [kg]	8
Pobór mocy	3 kW
Gwarancja	24 m-ce

Wymiary urządzenia:

