

DESTYLATOR ELEKTRYCZNY DE5

ZASTOSOWANIE:

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

BUDOWA:

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. Ponadto 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.

ZASADA DZIAŁANIA:

Woda doprowadzona do destylatora, ogrzana wstępnie podczas przepływu przez chłodnicę, napelnia kocioł dożądanego 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 dostawaniem się nieodparowanych cząstek wody do destylatu.



Typ aparatu	DE 5
Klasa ochrony aparatu	I
Wydajność destylatu	ok. 4 dm ³ /h
Zużycie wody	ok. 50 dm ³ /h
Pobór mocy	3 kW
Napięcie znamionowe	230V ~
Masa	8 kg
Wymiary zewnętrzne	wg rys 1

WYMIARY ZEWNĘTRZNE DESTYLATORA

