

Verlag von Otto Spamer in Leipzig-Reudnitz

CHEMISCHE APPARATUR

ZEITSCHRIFT FÜR DIE MASCHINELLEN UND APPARATIVEN
HILFSMITTEL DER CHEMISCHEN TECHNIK

HERAUSGEBER: **DR. A. J. KIESER**

Die „Chemische Apparatur“ bildet einen Sammelpunkt für alles Neue und Wichtige auf dem Gebiete der chemischen Großapparatur. Außer rein sachlichen Berichten und kritischen Beurteilungen bringt sie auch selbständige Anregungen und teilt Erfahrungen berufener Fachleute mit. Nach allen Seiten völlig unabhängig, will sie der gesamten chemischen Technik (im weitesten Sinne) dienen, so daß hier Abnehmer wie Lieferanten mit ihren Interessen auf wissenschaftlich-technisch neutralem Boden zusammentreffen und Belehrung und Anregung schöpfen.

Die Zeitschrift behandelt alle für die besonderen Bedürfnisse der chemischen Technik bestimmten Maschinen und Apparate, wie z. B. solche zum Zerkleinern, Mischen, Kneten, Probenehmen, Erhitzen, Kühlen, Trocknen, Schmelzen, Auslaugen, Lösen, Klären, Scheiden, Filtrieren, Kochen, Konzentrieren, Verdampfen, Destillieren, Rektifizieren, Kondensieren, Komprimieren, Absorbieren, Extrahieren, Sterilisieren, Konservieren, Imprägnieren, Messen usw., in **Originalaufsätzen** aus berufener Feder unter Wiedergabe zahlreicher Zeichnungen.

Die Zeitschriften- und Patentschau mit ihren vielen Hunderten von Referaten und Abbildungen, sowie die **Umschau** und die **Berichte über Auslandspatente** gestalten die Zeitschrift zu einem

Zentralblatt für das Grenzgebiet von Chemie und Ingenieurwissenschaft.

Mitteilungen aus der Industrie, Patentanmeldungslisten, Sprechsaal, sowie Bücher- und Kataloge-Schau dienen ferner den Zwecken der Zeitschrift.

Alle chemischen und verwandten Fabrikbetriebe, insbesondere deren Betriebsleiter, ferner alle Fabriken und Konstrukteure der genannten Maschinen und Apparate und die Erbauer chemischer Fabrikanlagen, endlich aber auch alle, deren Tätigkeit — in Technik oder Wissenschaft — ein aufmerksames Verfolgen dieses so wichtigen Gebietes erfordert, werden die Zeitschrift mit Nutzen lesen.

.....
Die Zeitschrift erscheint am 10. und 25. eines jeden Monats in Großquartformat und kostet **vierteljährlich** durch den Buchhandel oder durch die Post bezogen — **M. 5.—**; fürs Ausland bei direkter Zusendung **M. 5.80.**

Probehefte versendet der Verlag unentgeltlich und postfrei!

Monographien zur Chemischen Apparatur
Herausgegeben von Dr. A. J. Kieser
===== Heft 1 =====

Die Schaumabscheider
als Konstruktionsteile
chemischer Apparate
Ihre Bauart, Arbeitsweise und Wirkung

Von

Hugo Schröder

Grimma

Mit 86 Abbildungen

(Sonderdruck aus „Chemische Apparatur“ 1917/18)



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH 1918

ISBN 978-3-662-33655-7
DOI 10.1007/978-3-662-34053-0

ISBN 978-3-662-34053-0 (eBook)

Copyright 1918 by Springer-Verlag Berlin Heidelberg
Ursprünglich erschienen bei Otto Spamer, Leipzig 1918

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Allgemeines	5
II. Vergleichende Betrachtung einiger Ausführungen von Verdampfern nebst Schaumabscheidern	12
III. Theoretische Grundlagen zur Beurteilung der Verhält- nisse, welche beim Überreißen und der Abscheidung der in den Dämpfen enthaltenen Flüssigkeitsanteile vorliegen können	33
IV. Darstellung verschiedener Bauarten von Abscheidern	38
V. Die Abscheidevorrichtungen und die Verdampfer be- treffend Mitreißen von Flüssigkeit in der deutschen Patentliteratur	49
VI. Über die effektive Wirkung und den Energieverbrauch der Abscheider	82
VII. Versuche mit Abscheidern an Wasserdestillieranlagen	104
VIII. Schlußbetrachtung	130
