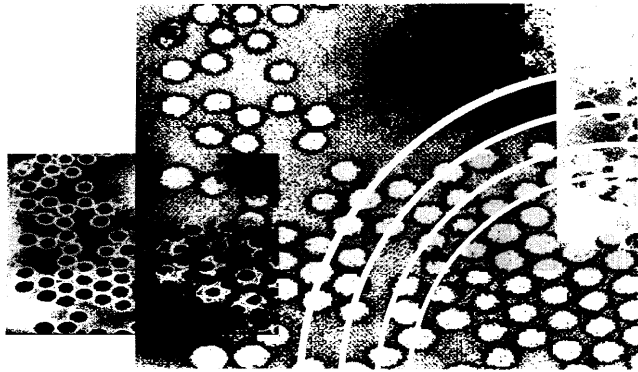


INHALT CONTENTS



In Dampf-Sterilisationsprozessen können Hohlkörper nur sicher sterilisiert werden, wenn die im Inneren der Hohlkörper befindliche Luft quantitativ gegen Dampf ausgetauscht wurde. In dieser Arbeit wird der Einfluss des Entlüftungsverhaltens in Dampfsterilisationsprozessen in Abhängigkeit von der Art des fraktionierten Vakuums untersucht. Als Prüfmodelle dienten Kunststoffschläuche verschiedener Längen und Durchmesser.

In einer Parameterstudie wurden die Einflüsse von unterschiedlichen Entlüftungsverfahren untersucht.

Spicher et al. entwickelten eine Funktion, mit der die Entlüftung von porösen Gütern quantitativ beschrieben werden kann. Das Ergebnis dieser Arbeit zeigte, dass der Ansatz von Spicher nicht auf Hohlkörper anwendbar ist. Aus den Messergebnissen wurde eine Beziehung abgeleitet, die die Entlüftung von Hohlkörpern mit Querschnitten unter 10 mm beschreibt.

249 Editorial

Aktuell

254 Aus dem Normenwerk: EN ISO 17665 ersetzt EN 554

255 Wissenschaftliche Tagung des CSC Großbritannien

257 Studientag der VSZ, Antwerpen

Hauptarbeiten

263 *T. Miorini*, F. Grangl, V. Buchrieser*: Entwicklung und Evaluierung der österreichischen Prüfmethode zur Prüfung der Reinigungswirkung von Reinigungs-Desinfektionsgeräten für chirurgische Instrumente. Teil 2: Evaluierungsuntersuchungen

..... 275 *D. Kaiser*, U. Kaiser, H. Vogel*: Die quantitative Beschreibung der Entlüftung von Hohlkörpern in Dampfsterilisationsprozessen

274 Impressum

289 Leserbriefe

295 Industrie

299 Termine



302 DGSV Jahrestagung und Kongress

256/300/303/305/308/309/310 Stellenanzeigen

306 Termine Fachkunde

309 Und außerdem...

311 Empfehlungen des AK »Qualität«

Aufbereitung engluniger Medizinprodukte



Q

* kennzeichnet den Autor, an den Anfragen sowie Sonderdruckanforderungen zu richten sind