

# Super-Dampf-Erzeuger 6 - 7 V<sub>DC</sub>

speziell für Schiffe und andere Großmodelle

**SEUTHE**

## Gebrauchsanleitung Nr. 490 mit Schlauchanschluß

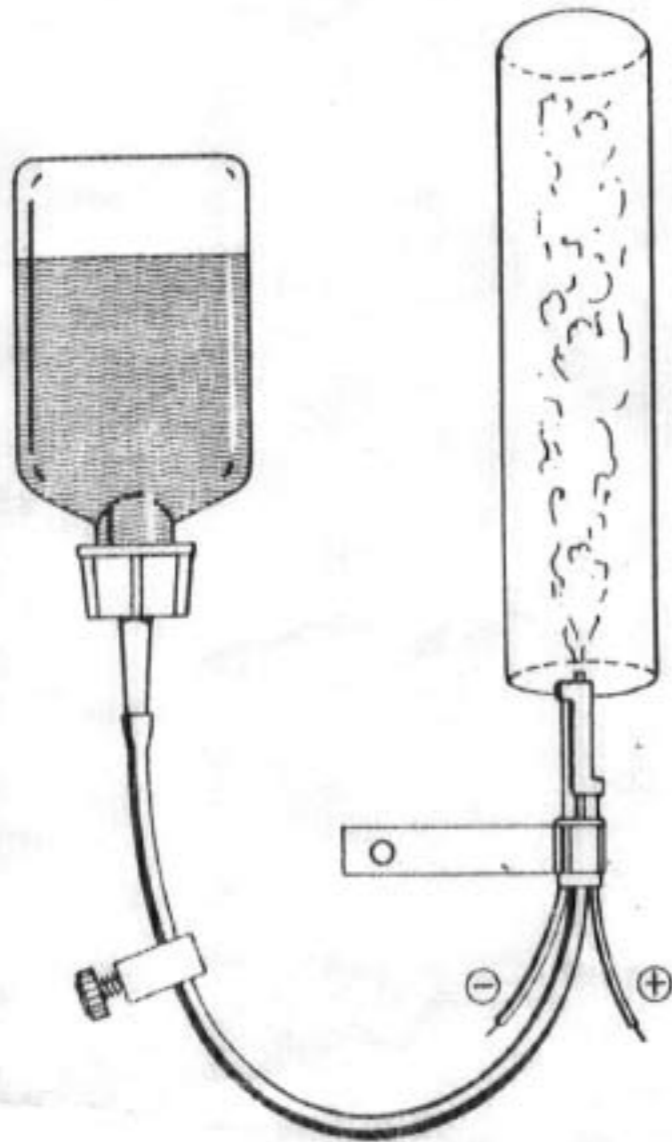


Abb. 1

M 1:2

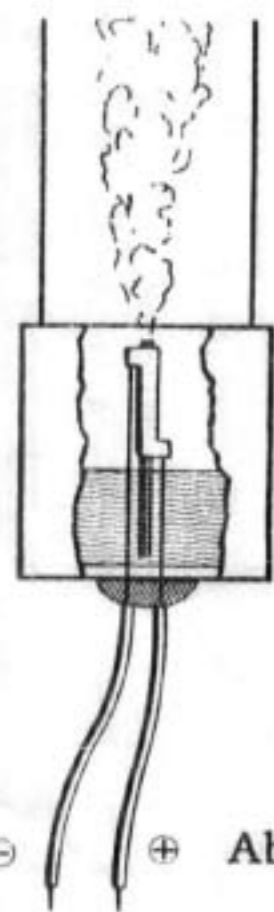


Abb. 3

Der Super-Dampf-Erzeuger Nr. 490 ist aufgrund seiner enormen Dampfmenge bestens für große Schiffs-, Gebäude und Fahrzeugmodelle geeignet. Da die Dampfdestillatzufuhr durch eine flexible Schlauchleitung erfolgt, kann der DE räumlich vom Tank getrennt werden. Die Größe des Tanks richtet sich nach der gewünschten Dampfmenge.

Der DE wird durch Überdruck mit Dampfdestillat versorgt. Die einfachste Einbaumöglichkeit zeigt die Abb. 1. Hierbei wird der Tank (z.B. beiliegende Flasche) höher als der DE eingebaut. Das Destillat fließt durch das natürliche Gefälle zum DE, wobei die Dampfmenge, durch die als Regulierventil fungierende Schlauchklemme eingestellt wird. Die Stromaufnahme des DE beträgt bei 6 V 600–800 mA. Am Tank ist für ausreichende Belüftung zu sorgen (z.B. Loch in den Flaschenboden schneiden, welches dann gleichzeitig zum Nachfüllen dienen kann). Als elegantere Lösung bietet sich an, den Tank tiefer als den DE anzubringen und diesen über eine Pumpe mit Destillat zu speisen (Abb. 2). Werden DE und Pumpe parallel geschaltet, kann der DE auch bei gefülltem Tank ohne Schließen des Regulierventils abgestellt werden. Außerdem läßt sich auch durch Ändern der Betriebsspannung die Dampfmenge regulieren. Die Schlauchleitungen zwischen Tank, Pumpe und DE müssen aus ölbeständigem Material sein. Wird der DE unterhalb des eigentlichen Schornsteins eingebaut und der Dampf unter Luftzufuhr zunächst durch ein Rohr geleitet, ergibt sich eine besonders dichte, gleichmäßige Dampfentwicklung.

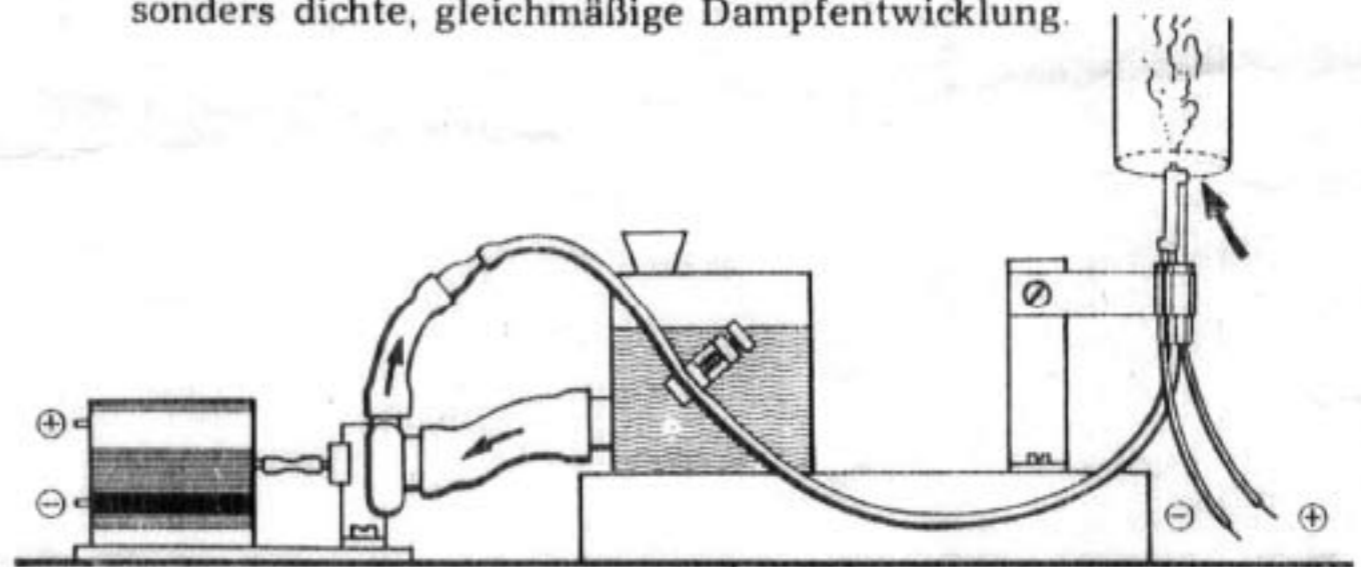


Abb. 2

## Gebrauchsanleitung Nr. 491 zum Einbau in Vorratsbehälter

Der Dampf-Erzeuger kann direkt in den Vorratsbehälter eingebaut werden (Abb. 3). Hierzu werden die Anschlußdrähte des DE., die in diesem Fall auch als Träger dienen, durch 2 Bohrungen im Boden des Behälters nach außen geführt. Anschließend wird der DE. senkrecht ausgerichtet und die Bohrungen mit einem 2-Komponenten-Bindemittel (Stabilit Express o.ä.) flüssigkeitsdicht vergossen. Bei einem Metallboden müssen die Drähte durch kleine Stücke Isolierschlauch isoliert werden. Während der Montage darf keinesfalls Gewalt angewendet werden. Der DE. wird unterhalb des Schornsteins bzw. im Schornstein angebracht. Wenn der aufsteigende Dampf Luft mitziehen kann, wird die Dampfentwicklung intensiver. Dampfmenge und Dampfdestillatverbrauch richten sich nach der Betriebsspannung. Beim Füllen des Vorratsbehälters ist darauf zu achten, daß der DE. nur bis zur Hälfte im Destillat steht.

**Achtung!** Durch die optimale Auslegung des Heizwiderstandes bedingt, sollten die Super-Dampf-Erzeuger Nr. 490 und 491 nicht ohne Dampfdestillat betrieben werden. Eine mechanische Beanspruchung des Heizwiderstandes ist unbedingt zu vermeiden.

Voraussetzung für eine lange u. sichere Betriebsdauer ist die Verwendung der reinen u. wohlriechenden SEUTHE-Dampfdestillate.

Nr. 105: 50 ml Flasche  
Nr. 106: 250 ml Flasche

NEU 107

Dampf-Rauch-Destillat 1.000 ml-Flasche