

Bedienungsanleitung für MBN F- 300 Schaumgenerator

- a) Technische Voraussetzungen:
Stromanschluß: 230V / 50Hz (eine Schukosteckdose 16A Absicherung)
RCD Schutzschalter (FI)
Wasseranschluß: Vom einfachen Wasserhahn bis zum Hydranten.
- b) Hinweise über die Raumbeschaffenheit
Im zu beschäumenden Raum dürfen keine offenen Stromquellen wie Steckdosen, Schalter und dergleichen vorhanden sein. Auch ist darauf zu achten, daß der Schaum nicht durch Kabelschächte oder Kellerabgänge in darunterliegende Räume gelangen kann. Weiterhin sind alle weiteren elektrischen Anlagen wie Licht- und Toneffekte so zu plazieren, daß sie nicht mit dem Schaum in Berührung gelangen können. Die Raumwahl ist so zu treffen, daß keine Wasserschäden entstehen können.
- c) Aufstellung des Generators: Der Generator kann an 3 Flugpunkten mit Ketten oder Stahlseilen aufgehängt werden. Er muß aber zusätzlich nochmals gesichert werden.
- d) Hinweise zum Aufstellen des Tanks und der Pumpe. Pumpe und Tank sollen an einem für Personen nicht zugänglichen Ort plaziert werden. Auch ist darauf zu achten, daß die Pumpe nicht im Schäumungsbereich stehen darf. Beim Tank ist zusätzlich auf das hohe Gewicht nach dem Befüllen zu achten. Auch sämtliche Kabel und Schläuche müssen so verlegt werden, daß ein Stolpern von Personen oder gar ein Abreißen immer vermieden wird. Auch sollten sie nicht im Schaum liegen.
- e) Allgemeine Sicherheitshinweise vor Inbetriebnahme
Der Schaum stellt immer ein erhöhtes Unfallrisiko dar, wenn nicht folgende Punkte beachtet werden:
- Schaum außerhalb der beabsichtigten Fläche immer sofort mit Gummiwischer beseitigen
 - Getränke und Speisen nach Möglichkeit nicht in Gläser oder Porzellan anbieten (Erhöhte Gefahr durch Scherben im Schaum)
 - Ein- und Ausgangsbereich der Schaumfläche rutsicher und stabil gestalten
 - Schaummaschine, Pumpe und Tank ununterbrochen von einer Person beaufsichtigen lassen.

Inbetriebnahme

Vor Publikumsbetrieb muß eine Probeschäumung stattfinden. Währenddessen noch einmal alle Sicherheitsbestimmungen überprüfen. Kabel und Schläuche müssen auf Sitz und Dichtheit kontrollieren werden.

Ablauf

1. Geräte aufstellen
2. Mit 2m Schlauch Tank mit Pumpe verbinden (Anschluß an der Seite der Pumpe)
3. Mit 10m Schlauch Pumpe mit Generator verbinden (Anschluß an der Oberseite der Pumpe mit Kugelhahn)
4. Tank wird mit Wasser gefüllt (ca. bis 10cm unter Einfüllöffnung)
5. Schaumfluid wird zugesetzt (Verhältnis 2:100 bis 3 : 100)
z.B. bei 300 Liter Wasser ca. 6-9Liter Schaumfluid hinzugeben. Es empfiehlt sich eher eine höhere Konzentration zu wählen und dann im weiteren Verlauf der Veranstaltung die Konzentration auf 2:100 einzustellen
6. Tankinhalt wird durch umrühren auf homogene Konzentration gebracht.
7. Pumpengehäuse mit ca. 1,5l Schaumgemisch füllen (Kugelhahn an der Pumpe öffnen, bis Wasser herausfließt- um ein Trockenlaufen zu vermeiden- Schlauch kurzzeitig entfernen und wieder anbringen)
8. Schaumgeneratorgebläse mit Steckdose verbinden bzw. über Schalteiste einschalten
9. Kugelhahn an der Pumpe öffnen und die Pumpe am Geräteschalter einschalten. Je nach Stellung des Kugelhahns kann die Austrittsmenge reguliert werden. Es reicht im Normalfall eine 45° Stellung des Hahns- halbe Öffnung
10. Beide Geräte bis zur gewünschten Schaumhöhe laufen lassen
11. Wenn die Schaumhöhe erreicht wird, muß zunächst die Pumpe ausgeschaltet und das Ventil geschlossen werden. Nach 30 Sekunden kann auch das Gebläse ausgeschaltet werden
12. Der Schaumgenerator kann jederzeit wieder in Betrieb genommen werden. Es ist allerdings immer auf ausreichenden Flüssigkeitsstand im Tank zu achten, da ein Trockenlaufen die Pumpe zerstören kann.

Hinweise bei Veranstaltungsende

Nach dem letzten Schäumen muß das Gebläse ca. 15Minuten trocken laufen, damit keine Wasserrückstände im bzw. am Motor verbleiben.

Die Geräte sind vor dem Abbau vom Stromnetz zu trennen. Gegebenenfalls sind auch noch geöffnete Wasserhähne und Hydranten zu schließen.

Eine regelmäßige Wartung / Reinigung von Generator, Pumpe, Tank und Schläuchen gewährleistet eine lange Lebensdauer des MBN F- 300 Schaumgenerators.

Wir danken Ihnen für den sorgfältigen Umgang mit dem geliehenen Equipment und würden und freuen, wenn Sie es genauso zurückgeben, wie Sie es von und erhalten haben.

Mit freundlichen Grüßen Ihr **HEI-TECH** Team