

Micro-Foam-Unit 4

Produktbeschreibung



Das MFU-4-System bietet die Möglichkeit der Schaumerzeugung im Bereich des „variablen“ Mittel-Leichtschaums.



MFU-4 im Betrieb mit einem MFU-1 Modul

Das System funktioniert nach dem Wirkprinzip **BIG Flexi Foam**

Hierbei sind die Komponenten zur Schaum- und Lüfterzeugung voneinander getrennt. Die zur Luftschaumerzeugung erforderliche Luft wird in der Air-Box erzeugt und über einen Lüfter -Schlauch zur Düse gefördert.

Die in der Düse erreichte Verschäumungszahl und die damit zusammenhängende Fließfähigkeit des Schaums wird durch die Regelung der Lüfter-Drehzahl gesteuert.

Das MFU-4-System ist ein Systemmodul, welches nicht eigenständig betrieben werden kann!

Zum Betrieb ist eines der folgenden MFU-Systeme erforderlich.

MFU-1

MFU-2

MFU-3

MFU-6

MFU-9



Lieferumfang

Airbox



Das Herzstück des MFU-4 bildet die zur Luftstromerzeugung benötigte Airbox. Die Airbox wird über einen bis circa 6 Meter ausziehbaren Lüfter-Schlauch mit der Düse verbunden. Die Airbox wird über das im Lieferumfang enthaltene 12 Volt-Netzteil betrieben.

Düse



Die Düse ist eine dem System **BIG flexi foam** nachempfundene Hochleistungsarmatur.

Hiermit ist man in der Lage, variablen Mittel-Leichtschaum zu erzeugen. Mit dieser Düse können sowohl Brände brennbarer Flüssigkeiten als auch Feststoffbrände wirksam bekämpft werden.

Zubehör



Zur Durchführung einzelner Versuchsreihen gehört zum Lieferumfang eine Schaumbox zur Darstellung unterschiedlicher Anwendungsbereiche des erzeugten Schaums. Anschlusskabel und Schlauchadapter zum Anschluss an ein Pumpenmodul gehören zur Standardausrüstung des MFU-4.



Lieferumfang

Pos.	Menge	Einheit	Beschreibung
1	1 Stk.		Airbox
2	1 Stk.	6 Meter	Lüfter-Schlauch
3	1 Stk.		Adapterschlauch für Pumpenmodul
4	1 Stk.		Schaumbox
5	1 Stk.	12 Volt	Transformator mit Anschlusskabel
6	1 Stk.		Halter für Düse
7	1 Stk.		Düse - System Flexi-Foam

Jürgen ARENS
MINIATUR
SCHAUMLÖSCHARMATUREN

Stallagsweg 145
50767 Köln

Telefon: 0179 2331956

E-Mail: info@micro-foam-unit.com
www.micro-foam-unit.com

