

SCHAUMERZEUGERSYSTEM SCHAUMPRODUKTION DIREKT AM EINSATZORT

FLEXIFOAM



Das FlexiFoam ist ideal für Einsätze, bei denen Räume mit Schaum geflutet oder größere Bereiche mit einem Schaumteppich abgedeckt werden müssen.

Die Schaumproduktion erfolgt direkt an der Brandstelle. Der unpraktische, verlustreiche Transport von fertigem Schaum entfällt. Zudem kann das FlexiFoam auch in verrauchten Bereichen eingesetzt werden, da zur Schaumerzeugung nicht die Umgebungsluft angesaugt werden muss, sondern Frischluft mittels Hochleistungslüfter über Spiralschläuche zugeführt wird.

Einmal in Stellung gebracht, kann der Schaumerzeuger ohne Personal im Gefahrenbereich betrieben werden. Auch bei vollständiger Überflutung produziert das FlexiFoam weiterhin Schaum und schützt sich dadurch selbst vor den Flammen.

MITTEL- UND LEICHTSCHAUM ÜBER DREHLEITER

Der Schaum wird direkt am Drehleiterkorb erzeugt, die Frischluft und das Löschmittel werden über den Leiterpark zugeführt. Dadurch kann Schaum in größeren Höhen oder verrauchten Bereichen erzeugt werden und die Brandstelle gezielt beaufschlagt werden.

AUTARKES FLUTEN SCHNELLER LÖSCHERFOLG



Das FlexiFoam wird mit Spiralschläuchen mit einem Hochleistungslüfter oder einem Mobilten Großventilator verbunden. Der Anschluss erfolgt über eine passende Reduzierung. Neben der Standardausführung sind die grauen Spiralschläuche bis 180° C temperaturbeständig und können aufgrund der inneren Kühlung durch die Frischluft nahe an der Brandstelle eingesetzt werden. Die Zuführung des Wasser-Schaummittelgemischs erfolgt über eine herkömmliche Schlauchleitung und vorhandene Zumischsysteme.

VERSCHÄUMUNGSZAHL STUFENLOS

Über die Drehzahl des Ventilators kann die Luftzufuhr und damit die Verschäumungszahl stufenlos reguliert werden. Bei geringer Luftzufuhr wird ein fließfähiger Mittelschaum zum Abdecken großflächiger Bereiche erzeugt. Bei hoher Luftzufuhr wird ein großvolumiger Leichtschaum produziert, der in kürzester Zeit ganze Räume bis zur Decke füllen kann.



	M-L 2	M-L 4	M-L 4/8
Durchflussmenge [7 bar]	200 l/min	400 l/min	400 / 800 l/min
Verschäumungszahl	100 - 500	80 - 300	50 - 300
Schaumerzeugung	20 - 100 m ³ /min	30 -120 m ³ /min	30 - 160 m ³ /min
Kupplung	Storz C	Storz B	Storz B
Durchmesser Gehäuse	490 mm	490 mm	490 mm
Abmessungen	505 x 590 x 520 mm	550 x 590 x 520 mm	550 x 590 x 520 mm
Gewicht	16,5 kg	17 kg	21 kg

Das Standard-Zubehörpaket beinhaltet 1 x 5m Spiralschlauch Ø 500 mm (180° C), 1 x 5m Spiralschlauch Ø 500 mm (80° C), 1 x Reduzierung und 1 x Schnellverschlusschelle. Zur Erweiterung des Systems sind Spiralschläuche in 5 m und 10 m Länge erhältlich.

B.S. Belüftungs-GmbH
89429 Bachhagel, Germany

+49 (0)9077 95776-0
info@big-fire.info

BIG-FIRE.DE