FIREMIKS

www.firemiks.com

WASSERBETRIEBENE VOLUMETRISCHE-DOSIEREINRICHTUNGEN

FÜR FEUERWEHRFAHRZEUGE, ROLLCONTAINER UND ANHÄNGER

EINFACHE INSTALLATION

KOMPAKTES DOSIERSYSTEM OHNE DRUCKBEHÄLTER ODER ZUSÄTZLICHE ENERGIEVERSORGUNG.

Es wird weder ein separater mechanischer noch ein hydraulischer Antrieb benötigt. Auch kein Strom, sodass die Stromversorgung des Fahrzeugs nicht beeinträchtigt wird. Einfache Installation und Inbetriebnahme mit werkseitig kalibrierten Geräten. Geeignet für einen breiten Viskositätsbereich und in bestehende Systeme nachrüstbar. Verbinden Sie einfach die vorhandene Verrohrung und den Vorratstank mit dem neuen System.

EINFACH ZU BEDIENEN

LEISTUNGSSTARK, HANDLICH UND FLEXIBEL.

Das FIREMIKS®-System ist ein wasserbetriebener Zumischer, der direkt durch den Löschwasserstrom angetrieben wird und eine kontinuierliche, präzise Zumischrate über ein großes Durchfluss- und Druckspektrum gewährleistet. Das System lässt sich an einen Schaummittelbehälter anschließen, wobei weder eine Kalibrierung noch ein Druckabgleich erforderlich sind. Als zentrale Zumischeinheit kann es zudem mehrere Verbraucher (z. B. Monitore oder Strahlrohre) simultan versorgen.

EINFACH ZU PRÜFEN

KOSTENGÜNSTIGE SCHULUNG UND PRÜFUNG.

Einfach zu erlernende Bedienung ohne komplizierte Druckberechnungen. Das optionale Dosier-/Rücklaufventil (DRV) ermöglicht zudem eine einfache Überprüfung der Dosierung. Das Konzentrat wird in den Tank zurückgeführt und es gelangt kein Schaum in die Umwelt, wodurch eine möglichst geringe Umweltbelastung gewährleistet ist. Dies führt im Laufe der Zeit auch zu erheblichen Kosteneinsparungen, da das Konzentrat nicht verbraucht wird und nicht gesammelt und entsorgt werden muss.

FIREMIKS AB | info@firemiks.com | +46-8-551 196 10

FIREMIKS

www.firemiks.com

EINE GROßE AUSWAHL AN DURCHFLUSSMENGEN UND DOSIERRATEN

EINE GROSSE AUSWAHL AN VERSCHIEDENEN DURCHFLUSSMENGEN

Unser kleinstes Modell kann bis zu 180 Liter pro Minute (l/min) verarbeiten, während unser größtes Modell eine Kapazität von maximal 10.000 l/min hat.

Wir bieten auch Modelle mit maximalen Durchflusskapazitäten von 450, 600, 800, 1000, 1200, 1800, 2400, 3200, 4500, 6000 und 8000 l/min an. Sonderausführungen sind auf Anfrage erhältlich, ebenso wie Wassermotoren aus Ni-Al-Bronze. Die kompakten FIREMIKS-Modelle lassen sich problemlos in Feuerwehrfahrzeugen, Rollcontainern, Anhängern und als SKID-Units aufbauen. Für maximale Flexibilität können sie modular installiert werden, um diese mit wenigen Handgriffen Mobil einsetzen zu können.

EIN FIREMIKS–SYSTEM/ MEHRERE STRAHLROHRE

FIREMIKS bietet Einsatzkräften eine hochadaptive Systemlösung für diverse Szenarien der Brandbekämpfung. Das System erlaubt die flexible Konfiguration von Schlauchlängen, Querschnitten und Strahlrohren bei konstanter, präziser Zumischrate über ein breites Druck- und Durchflussspektrum.

Der Parallelbetrieb mehrerer Strahlrohre ist uneingeschränkt möglich. Druckstöße durch pulsierende Durchflüsse (schnelles Öffnen/Schließen) beeinträchtigen die Zumischqualität ebenso wenig wie Schlauchlängen oder Höhenunterschiede. Im Vergleich zu herkömmlichen Venturi-Zumischern minimiert FIREMIKS den Druckverlust deutlich, was die effektive Wurfweite steigert. Eine zuverlässige Zumischung ist bereits bei einem geringen Eingangsdruck von 3–4 bar (z. B. Hydrantenbetrieb) gewährleistet.

Kompatibel mit allen Strahlrohrtypen – einschließlich Hohlstrahlrohren sowie Schwer- und Mittelschaumrohren. Die mobilen FIREMIKS-Einheiten verfügen über einen integrierten Schutzfilter am Wassermotoreinlass.

GROSSE AUSWAHL AN DOSIEROPTIONEN

Für die feste Dosierung bieten wir standardmäßig Dosierraten von 3 % oder 1 % an, auf Anfrage sind auch kundenspezifische Optionen erhältlich, zum Beispiel: 0,1 %, 0,3 %, 0,5 %, 2 % und 6 %.

Modelle mit Kolbenpumpe sind mit Dosierraten Einstellungen von 0,3 %, 0,6 % und 1 % oder 1 %, 2 % und 3 % erhältlich, einige mit Modelle 0,5 %, 1 % und 3 % . Die Dosierung kann ohne Unterbrechung der Löschwasserförderung oder der Löscharbeiten umgeschaltet werden.

GEEIGNET FÜR EINE BREITE PALETTE VON VISKOSITÄTEN, EINSCHLIESSLICH DER NEUEN FLUORFREIEN (SFFF) KONZENTRATE.

FIREMIKS ist einzigartig auf dem Markt positioniert, da wir zwei Pumpentypen anbieten können, die beide für die neuen SFFF-Konzentrate geeignet sind.

Ausführungen mit Kolbenpumpen für Viskositäten von 1 cP (einschließlich Netzmittel) bis zu etwa 5000–6000 cP und Ausführungen mit Zahnradpumpen bis zu etwa 8000 cP*.

Kolbenpumpen eignen sich hervorragend für Systeme mit geringen Anfahrdurchflüssen im Verhältnis zu ihrer maximalen Durchflussrate und sind daher ideal für Anwendungen wie Sprinkleranlagen.

Zahnradpumpen sind sehr effektiv für die Förderung von Flüssigkeiten mit sehr hoher Viskosität und besonders effizient in Anwendungen, die am oberen Ende der maximalen Durchflussrate arbeiten, wie z. B. Systeme mit maximalem Volumenstrom und große Feuerlöschmonitore.

**Viskosität gemessen bei 30 U/min mit einem Brookfield-Viskosimeter mit Spindel Nr. 4.*







