FIREMIKS

www.firemiks.com

WASSERBETRIEBENE VOLUMETRISCHE-DOSIEREINRICHTUNGEN

FÜR DEN MOBILEN EINSATZ BEI FEUERWEHREN

EINFACH ZU BEDIENEN

LEISTUNGSSTARK, HANDLICH UND FLEXIBEL

FIREMIKS wird direkt durch den Wasserdurchfluss angetrieben und gewährleistet eine konstante und präzise Dosierung über einen breiten Durchfluss- und Druckbereich. Einfach an einen Schaumbehälter anschließen – keine Kalibrierung oder Druckausgleich erforderlich. Bei Verwendung als zentrale Dosiereinheit kann es auch mehrere Strahlrohre gleichzeitig versorgen.

EINFACHE HANDHABUNG UND TEST DER ANLAGE

KOSTENGÜNSTIGES TRAINING UND TEST.

Einfach zu erlernen und zu bedienen dank unkomplizierter Handhabung 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

EIN FLEXIBLES UND PRAKTISCHES SYSTEM FÜR EINEN SCHNELLEN UND EFFIZIENTEN EINSATZ

EINE GROSSE AUSWAHL AN VERSCHIEDENEN DURCHFLUSSMENGEN

Von der kleinsten Einheit mit einem maximalen Durchfluss von 180 l/min bis zur größten mobilen Einheit mit einem maximalen Durchfluss von 2400 l/min gibt es 8 verschiedene Durchflussgrößen. Die mobilen Einheiten sind mit einem Griff und einer Bodenhalterung oder mit einem stabilen Rahmen ausgestattet. Auf Wunsch liefern wir sie mit feststellbaren Rädern.

Die kompakten FIREMIKS-Modelle lassen sich problemlos in Feuerwehrfahrzeugen unterbringen. 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 Löschwsserförderung oder der Löscharbeiten angepasst 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*.

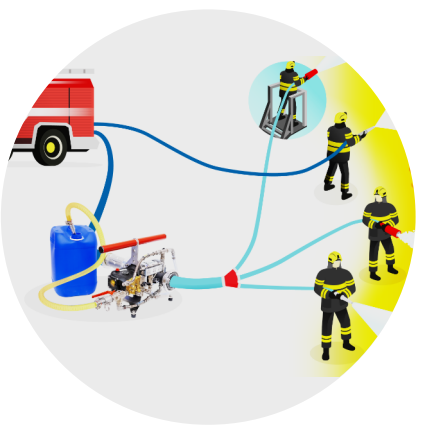
Kolbenpumpen eignen sich hervorragend für Systeme mit geringen Anfahrdurchflüssen im Verhältnis zu ihrer maximalen Durchflussrate und sind daher ideal für Anwendungen wie Sprinkleranlagen.

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.*









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