FIREMIKS

www.firemiks.com

WASSERBETRIEBENE VOLUMETRISCHE-DOSIEREINRICHTUNGEN

FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG IN DER SCHIFFFAHRT UND OFFSHORE

EINFACHE INSTALLATION

KOMPAKTES DOSIERSYSTEM OHNE DRUCKBEHÄLTER ODER ZUSÄTZLICHE ENERGIEVERSORGUNG

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 Vorratstank mit dem neuen System.

EINFACH ZU BEDIENEN

EIN ZUVERLÄSSIGES MECHANISCHES DOSIERSYSTEM, ZUGELASSEN NACH DEN STRENGEN VORGABEN DER FM 5130

Sofortige Dosierung bei Beginn des Wasserdurchfluss. Eine Druckanpassung im System ist nicht Notwendig.

EINFACH ZU PRÜFEN

KOSTENGÜNSTIG UND UMWELTFREUNDLICH

Testen Sie die Dosierrate mit dem optionalen Dosier-/Rücklaufventil (DRV) und unabhängigen Durchflussmessern. Es gelangt kein Schaum in die Umwelt, da das Konzentrat in den Tank zurückgepumpt wird, was zu erheblichen Kosteneinsparungen führt. Eine Schaumabgabe ist nicht erforderlich!

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

FIREMIKS

www.firemiks.com

FIREMIKS BIETET EINE GROSSE AUSWAHL AN DURCHFLUSSGRÖßEN UND DOSIER-OPTIONEN AN

FÜR ANLEGESTELLEN, SCHIFFE, HELIDECKS, FEUERWEHRBOOTE, HÄFEN ...

FIREMIKS BIETET EINE BREITE PALETTE AN MODELLEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN DURCHFLUSSMENGEN AN

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

Wir bieten auch Modelle mit einer maximalen Durchflusskapazität von 450, 600, 800, 1000, 1200, 1800, 2400, 3200, 4500, 6000 und 8000 l/min an. Spezielle Durchflussgrößen können auf Anfrage hergestellt werden. Die Wassermotoren sind aus Ni-Al-Bronze gefertigt, die Rohrleitungen und Kupplungen aus AISI 316.

PARALLELE INSTALLATIONEN FÜR GRÖSSERE DURCHFLUSSMENGEN

Um noch größere Durchflussmengen von bis zu 20.000 l/min zu erreichen, bieten wir parallel installierte FIREMIKS-Einheiten an, die entweder auf einem Grundrahmen montiert oder als „Doppeldecker" übereinander angeordnet sind. Unsere drei Standardmodelle sind: 12.000 l/min, 16.000 l/min und 20.000 l/min.

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.*

GROSSE AUSWAHL AN DOSIEROPTIONEN

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

Modelle mit wählbarer Dosierung sind mit Einstellungen von 0,3 %, 0,6 % und 1 % oder 1 %, 2 % und 3 % erhältlich, wobei einige Modelle 0,5 %, 1 % und 3 % bieten. Die Auswahl der Dosierrate ist mit Hilfe von Absperrventilen einfach Möglich.

AUSGEWÄHLTE PRODUKTLINIE MIT FM ZULASSUNG

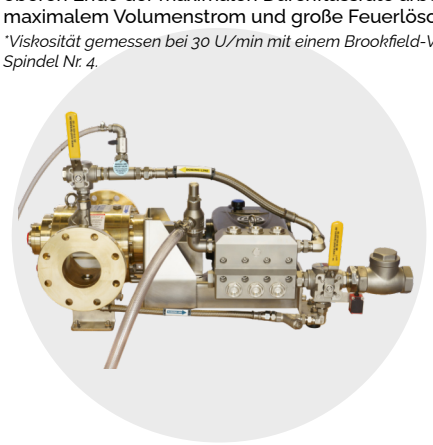
FIREMIKS hat die FM-Zulassung für sieben Durchflussgrößen gemäß FM-Standard 5130 (Mai 2021) für Zumischeinrichtungen mit variabler Viskosität und einer Dosierrate von 3 % erhalten. Die Zulassung umfasst mehrere Durchflussgrößen und gilt für Geräte, die mit Wassermotoren aus harteloxiertem Aluminium oder Ni-Al-Bronze ausgestattet sind.

Die maximale Viskosität nach Durchflussgröße (Schergeschwindigkeit 5 l/s) ist wie folgt:

- 450 und 800 l/min: bis zu 3934 cP
- 1800, 2400 und 4000 l/min: bis zu 6422 cP
- 6000 und 8000 l/min: bis zu 7288 cP

ÜBERPRÜFUNG DURCH DRITTE DURCH DNV

Auf Anfrage können wir unsere Geräte mit einer DNV-Prüfung durch Dritte unseres Factory Acceptance Test (FAT) in Übereinstimmung mit den geltenden Abschnitten der entsprechenden DNV-Norm oder NFPA 11, FM 5130 und EN 13565-1 liefern. Zusätzlich bieten wir ein optionales komplettes Dosierratentestsystem an, das diesen Normen entspricht.









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