FIREMIKS

www.firemiks.com

DOSEURS VOLUMÉTRIQUES À POMPE À EAU

POUR CAMIONS DE POMPIERS ET CHARIOTS À MOUSSE

FACILE À INSTALLER

SYSTÈME DE DOSAGE COMPACT NE NÉCESSITANT PAS DE RÉSERVOIR SOUS PRESSION NI D'ALIMENTATION ÉNERGÉTIQUE SUPPLÉMENTAIRE

Aucune prise de force mécanique ou hydraulique séparée, ni électricité n'est nécessaire, il n'y a donc aucun impact sur l'alimentation électrique du véhicule. Installation et mise en service simples avec des unités calibrées en usine. Convient à une large gamme de viscosités et facile à installer dans un système existant, il suffit de le connecter à un réservoir atmosphérique rechargeable. Aucune contamination de la pompe à eau principale comme avec les systèmes A-T-P.

FACILES À UTILISER

PUISSANT, PRATIQUE ET FLEXIBLE.

FIREMIKS est activé directement par le débit d'eau et assure un dosage constant et précis sur une large plage de débit et de pression. Il suffit de le connecter à un réservoir de mousse, sans étalonnage ni équilibrage de pression. Il peut également alimenter plusieurs buses simultanément lorsqu'il est utilisé comme unité de dosage centrale.

FACILE À TESTER

FORMATION ET TESTS RENTABLES.

Facile à prendre en main grâce à son fonctionnement simple, sans calculs de pression compliqués. La vanne de dosage/retour (DRV) en option permet également de vérifier facilement le dosage. Le concentré est renvoyé dans le réservoir et aucune mousse n'est rejetée dans l'environnement, ce qui garantit un impact environnemental minimal. Cela se traduit également par des économies significatives à long terme, car le concentré n'est pas consommé et n'a pas besoin d'être collecté et éliminé.

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

FIREMIKS

www.firemiks.com

LARGE GAMME DE DÉBITS ET D'OPTIONS DE DOSAGE

UNE LARGE GAMME DE DÉBITS DIFFÉRENTS

Notre plus petit modèle peut traiter jusqu'à 180 litres par minute (lpm), tandis que notre plus grand modèle a une capacité maximale de 10 000 lpm.

Nous proposons également des modèles avec des débits maximaux de 450, 600, 800, 1000, 1200, 1800, 2400, 3200, 4500, 6000 et 8000 lpm. Des débits spéciaux peuvent être réalisés sur demande, ainsi que des moteurs à eau en bronze Ni-Al. Les modèles compacts FIREMIKS s'installent facilement dans les camions de pompiers, les chariots à mousse ou les unités sur skid. Pour une flexibilité maximale, les unités conçues pour une utilisation mobile peuvent être installées de manière semi-fixe et facilement déconnectées lorsque cela est nécessaire pour une utilisation mobile.

UN FIREMIKS - PLUSIEURS BUSE

Avec FIREMIKS, les services d'urgence disposent d'une ressource polyvalente et facilement adaptable à différents scénarios de lutte contre l'incendie. Le système permet d'ajuster facilement et rapidement la longueur et le diamètre des tuyaux ainsi que le nombre de buses actives, tout en garantissant un mélange précis et homogène sur une large plage de pression et de débit.

Plusieurs buses peuvent être utilisées indépendamment les unes des autres. L'ouverture/fermeture rapide des buses (débit pulsé) n'affecte pas le mélange, qui reste stable, quelle que soit la longueur du tuyau ou la différence de hauteur. FIREMIKS présente également une perte de charge nettement inférieure à celle des systèmes à venturi/inducteur, ce qui permet une plus grande portée. Le mélange reste fiable même à basse pression d'entrée, par exemple 3-4 bars à partir d'une borne d'incendie.

Compatible avec tous les types de buses, y compris les buses à débit variable, et les tuyaux à expansion faible et moyenne. Les modèles mobiles FIREMIKS sont équipés d'un filtre à l'entrée du moteur à eau pour une protection supplémentaire.

UNE LARGE GAMME D'OPTIONS DE DOSAGE

Pour un dosage fixe, nous proposons des taux de dosage standard de 3 % ou 1 %, avec des options personnalisées disponibles sur demande, par exemple : 0,1 %, 0,3 %, 0,5 %, 2 % et 6 %.

Les modèles à pompe à piston avec dosage sélectionnable sont disponibles avec des réglages de 0,3 %, 0,6 % et 1 %, ou 1 %, 2 % et 3 %, certains modèles offrant 0,5 %, 1 % et 3 %. La sélection du pourcentage d'additif est facile à l'aide de vannes d'arrêt et peut être effectuée sans interrompre le débit d'eau ou les activités de lutte contre l'incendie.

CONVIENT À UNE LARGE GAMME DE VISCOSITÉS, Y COMPRIS LES NOUVEAUX CONCENTRÉS SANS FLUOR (SFFF).

FIREMIKS occupe une position unique en proposant deux types de pompes, toutes deux adaptées aux nouveaux concentrés SFFF.

Modèles de pompes à pistons pour une viscosité de 1 cP (y compris les agents mouillants) jusqu'à environ 5000-6000 cP et modèles de pompes à engrenages jusqu'à environ 8000 cP*.

Les modèles de pompes à pistons excellent dans les systèmes à faible débit de démarrage par rapport à leur débit maximal, ce qui les rend idéaux pour une utilisation à large plage de débit avec plusieurs buses.

Les modèles de pompes à engrenages sont très efficaces pour traiter des fluides à très haute viscosité et sont également particulièrement performants dans les applications fonctionnant à des débits proches du débit maximal, avec des systèmes et des lances à grands débits.

**Viscosité mesurée à 30 tr/min à l'aide d'un viscosimètre Brookfield avec une broche n° 4.*









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