FIREMIKS®

www.firemiks.com

DOSEURS VOLUMÉTRIQUES À POMPE À EAU

POUR LA LUTTE CONTRE LES INCENDIES INDUSTRIELS ET PAR SPRINKLERS

FACILE À INSTALLER

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

Installation et mise en service simples avec des unités calibrées en usine. Convient à une large gamme de viscosités et facile à rétrofiter dans un système existant, il suffit de le connecter à un réservoir atmosphérique rechargeable.

FACILES À UTILISER

DOSEUR MÉCANIQUE FIABLE

S'active instantanément dès que le débit d'eau commence, avec un dosage constant et précis dans les tolérances approuvées. Aucun équilibrage de pression n'est nécessaire.

FACILE À TESTER

RENTABLE ET À FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Testez le débit de dosage à l'aide de la vanne de dosage/retour (DRV) en option et de débitmètres indépendants. Aucun rejet de mousse dans l'environnement, car le concentré est renvoyé vers le réservoir, ce qui permet de réaliser d'importantes économies. De plus, il n'y a pas de mousse dispersée à nettoyer et à éliminer.

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

FIREMIKS®

www.firemiks.com

UNE LARGE GAMME DE DÉBITS ET D'OPTIONS DE DOSAGE

UNE LARGE GAMME DE DÉBITS

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 l/min. Des débits spéciaux peuvent être réalisés sur demande, ainsi que des moteurs à eau en bronze Ni-Al.

INSTALLATIONS PARALLÈLES POUR LES DÉBITS PLUS IMPORTANTS

Pour obtenir des débits encore plus importants, jusqu'à 20 000 l/min, nous proposons des unités FIREMIKS installées en parallèle, soit sur un châssis de base, soit montées les unes au-dessus des autres en « double étage ». Nos trois modèles standard sont : 12 000 l/min, 16 000 l/min et 20 000 l/min.

CONVENANT 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 piston 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 piston excellent dans les systèmes à faible débit de démarrage par rapport à leur débit maximal, ce qui les rend idéaux pour des applications telles que les systèmes d'extinction automatique.

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, telles que les systèmes à débit maximal et les grandes lances à incendie.

UNE LARGE GAMME D'OPTIONS DE DOSAGE

Pour le 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 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.

GAMME SÉLECTIONNÉE APPROUVÉE FM

FIREMIKS a obtenu l'homologation FM pour sept débits conformément à la norme FM 5130 (mai 2021) pour les pompes doseuses à viscosité variable avec un taux de dosage de 3 %. L'homologation couvre plusieurs débits et s'applique aux unités équipées de moteurs à eau fabriqués en aluminium anodisé dur ou en bronze Ni-Al.

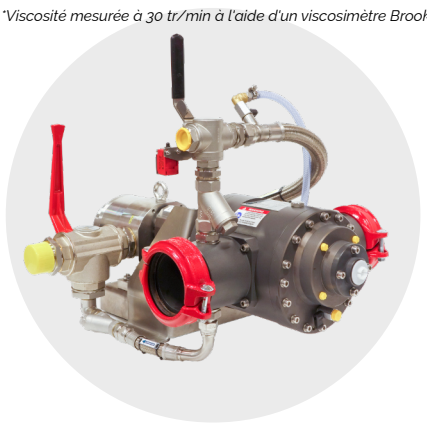
La viscosité maximale par débit (taux de cisaillement 5 l/s) est la suivante :

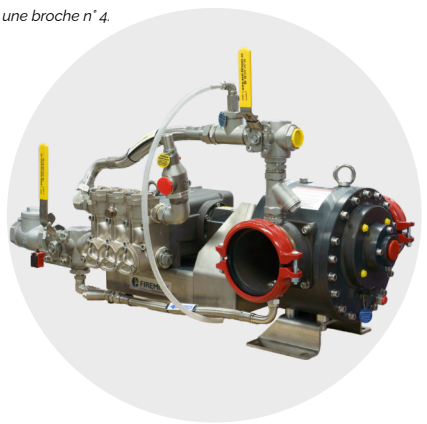
- 450 et 800 l/min : jusqu'à 3934 cP
- 1800, 2400 et 4000 l/min : jusqu'à 6422 cP
- 6000 et 8000 l/min : jusqu'à 7288 cP

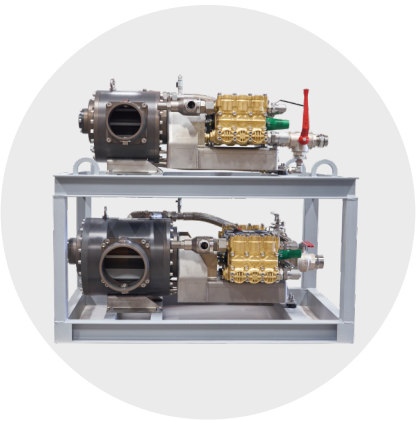
VÉRIFICATION PAR UN ORGANISME TIERS PAR DNV

Sur demande, nous pouvons fournir nos unités avec une vérification par un tiers DNV de notre test d'acceptation en usiane (FAT) conformément aux sections applicables de la norme DNV appropriée, ou NFPA 11, FM 5130 et EN 13565-1. De plus, nous proposons en option un système complet de test du taux de dosage conforme à ces normes.

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