FIREMIKS

www.firemiks.com

# DOSEURS À POMPE VOLUMÉTRIQUE À ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE APPROUVÉS PAR FM

## DOSEURS À POMPE À VISCOSITÉ VARIABLE

### FACILE À INSTALLER

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

Installation et mise en service simples grâce à 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.

### FACILES À UTILISER

**DOSEUR MÉCANIQUE FIABLE APPROUVÉ SELON LA NORME RIGOUREUSE FM 5130**

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, aucune mousse dispersée à nettoyer et à éliminer.

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

FIREMIKS

www.firemiks.com

## GAMME DE PRODUITS FIREMIKS APPROUVÉS PAR FM

### FIREMIKS PROPOSE 18 MODÈLES HOMOLOGUÉS FM DANS SEPT TAILLES DE DÉBIT

Les modèles suivants sont homologués FM selon la norme FM 5130 (mai 2021) Numéro d'homologation : PR 461525 et PR470904

| Taille lpm | ALU | BRZ | ALU-SS | BRZ-SS | Raccordement du moteur hydraulique |
|---|---|---|---|---|---|
| 450 | 450-3-PP-F-FA-ALU | 450-3-PP-F-FA-BRZ | | | 2" DN 50 |
| 800 | 800-3-PP-F-FA-ALU | 800-3-PP-F-FA-BRZ | 800-3-PP-F-FA-ALU-SS | 800-3-PP-F-FA-BRZ-SS | 2.5" DN 65 |
| 1800 | 1800-3-PP-F-FA-ALU | 1800-3-PP-F-FA-BRZ | 1800-3-PP-F-FA-ALU-SS | 1800-3-PP-F-FA-BRZ-SS | 4" DN 100 |
| 2400 | 2400-3-PP-F-FA-ALU | 2400-3-PP-F-FA-BRZ | | | 4" DN 100 |
| 4000 | 4000-3-PP-F-FA-ALU | 4000-3-PP-F-FA-BRZ | | | 6" DN 150 |
| 6000 | 6000-3-PP-F-FA-ALU | 6000-3-PP-F-FA-BRZ | | | 8" DN 200 |
| 8000 | 8000-3-PP-F-FA-ALU | 8000-3-PP-F-FA-BRZ | | | 8" DN 200 |

ALU : moteur à eau en aluminium anodisé dur et revêtu de PTFE
BRZ : moteur à eau en bronze au nickel-aluminium, adapté à une utilisation marine/offshore.
SS : avec option SS 316 L Tête de pompe

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

Les doseurs volumétriques à entraînement hydraulique FIREMIKS sont reconnus par FM comme des doseurs à viscosité variable. Nos modèles homologués FM garantissent un dosage précis et peuvent traiter des concentrés allant de 1 cP (newtoniens) à 7288 cP (non newtoniens). Cela les rend idéales pour les concentrés sans fluor (SFFF) dont la viscosité est inférieure ou alignée sur cette courbe de vitesse de cisaillement.

### INSTALLATIONS PARALLÈLES POUR LES DÉBITS PLUS IMPORTANTS

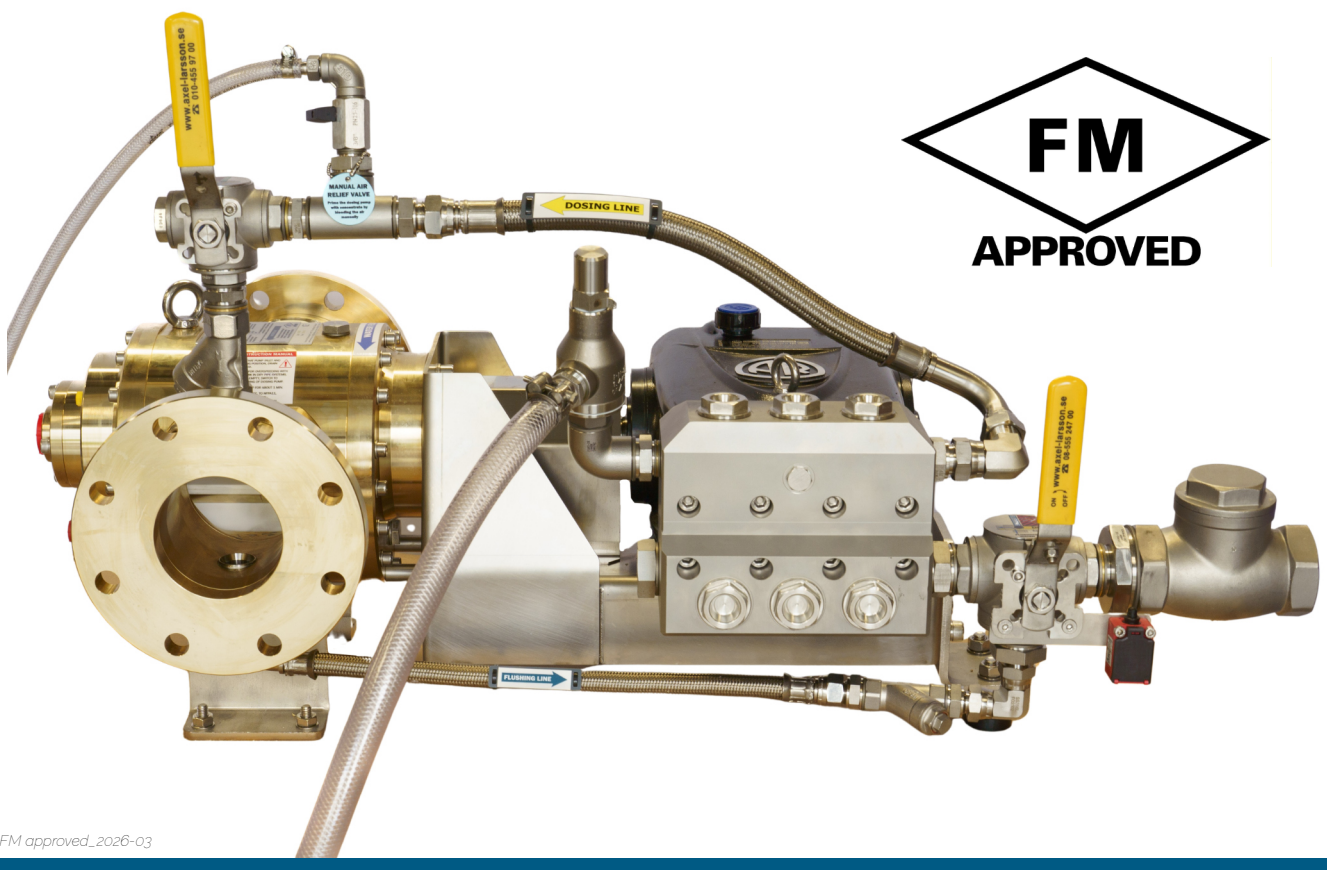
Pour obtenir des débits plus élevés, tels que 12 000 l/min ou 16 000 l/min, nous proposons deux unités 6000-3-PP-F-FA ou deux unités FIREMIKS 8000-3-PP-FA installées en parallèle, soit sur un châssis de base, soit en configuration « double étage ».

*Courbe de vitesse de cisaillement FIREMIKS homologuée FM pour les concentrés:*

| Shear rate (1/s) | Viscosité (cP) | | |
|---|---|---|---|
| | 450 & 800 | 1800, 2400 & 4000 | 6000 & 8000 |
| 5 | 3934 | 6422 | 7288 |
| 10 | 2141 | 3545 | 3942 |
| 20 | 1157 | 1945 | 2110 |
| 50 | 529 | 882 | 959 |
| 100 | 302 | 497 | 533 |
| 600 | 80 | 128 | 132 |

*Pour plus de détails techniques, consultez les fiches techniques de chaque modèle homologué FM.*

*Pour plus d'informations sur notre homologation FM, rendez-vous sur www.approvalguide.com*






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