# BOMBAS DOSADORAS DE ESPUMA (LGE) ACIONADAS PELA ÁGUA - APROVADAS PELA FM

## PROPORCIONADORES DE BOMBA DE VISCOSIDADE VARIÁVEL

### FÁCIL DE INSTALAR

**SISTEMA DE DOSAGEM COMPACTO, SEM NECESSIDADE DE TANQUE DE PRESSÃO OU FONTE DE ENERGIA ADICIONAL**

Instalação e comissionamento simples com unidades calibradas de fábrica. Adequado para uma ampla gama de viscosidades e fácil de adaptar em sistemas existentes, basta conectar a um tanque de LGE recarregável.

### FÁCIL DE OPERAR

**PROPORCIONADOR MECÂNICO CONFIÁVEL APROVADO DE ACORDO COM A RIGOROSA NORMA FM 5130**

Ativado instantaneamente assim que o fluxo de água começa, com dosagem constante e precisa dentro das tolerâncias aprovadas. Não é necessário equilibrar a pressão.

### FÁCIL DE TESTAR

**ECONÓMICO E COM MENOR IMPACTO AMBIENTAL**

Teste a taxa de dosagem com a válvula de dosagem/retorno (DRV) opcional e medidores de fluxo independentes. Não há liberação de espuma para o ambiente, pois o LGE é bombeado de volta para o tanque, proporcionando uma economia significativa de custos. Além disso, não gera espuma residual para limpar e descartar.

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

www.firemiks.com

# LINHA DE FIREMIKS APROVADA PELA FM

## A FIREMIKS OFERECE OITO MODELOS APROVADOS PELA FM EM TRÊS TAMANHOS DE FLUXO

Os seguintes modelos são aprovados pela FM de acordo com a norma FM 5130 (maio de 2021) Identificação da aprovação: PR 461525 e PR470904.

| Size (lpm) | ALU | BRZ | ALU-SS | BRZ-SS | Watermotor Connection |
|---|---|---|---|---|---|
| 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: Motor hidráulico de alumínio anodizado duro e revestido com PTFE
BRZ: Motor hidráulico de bronze-níquel-alumínio, adequado para uso marítimo/offshore.
SS: com opção SS 316 L Cabeça da bomba

## ADEQUADO PARA UMA VASTA GAMA DE VISCOSIDADES, INCLUINDO OS NOVOS CONCENTRADOS SEM FLÚOR (SFFF).

As bombas dosadoras de espuma (LGE) acionadas pela água FIREMIKS são reconhecidos pela FM como dosadores de viscosidade variável. Os nossos modelos aprovados pela FM garantem uma dosagem precisa e podem lidar com concentrados que variam de 1 cP (newtonianos) até 7288 cP (não newtonianos). Isto torna-os ideais para concentrados sem flúor (SFFF) com viscosidades abaixo ou em alinhamento com esta curva de taxa de cisalhamento.

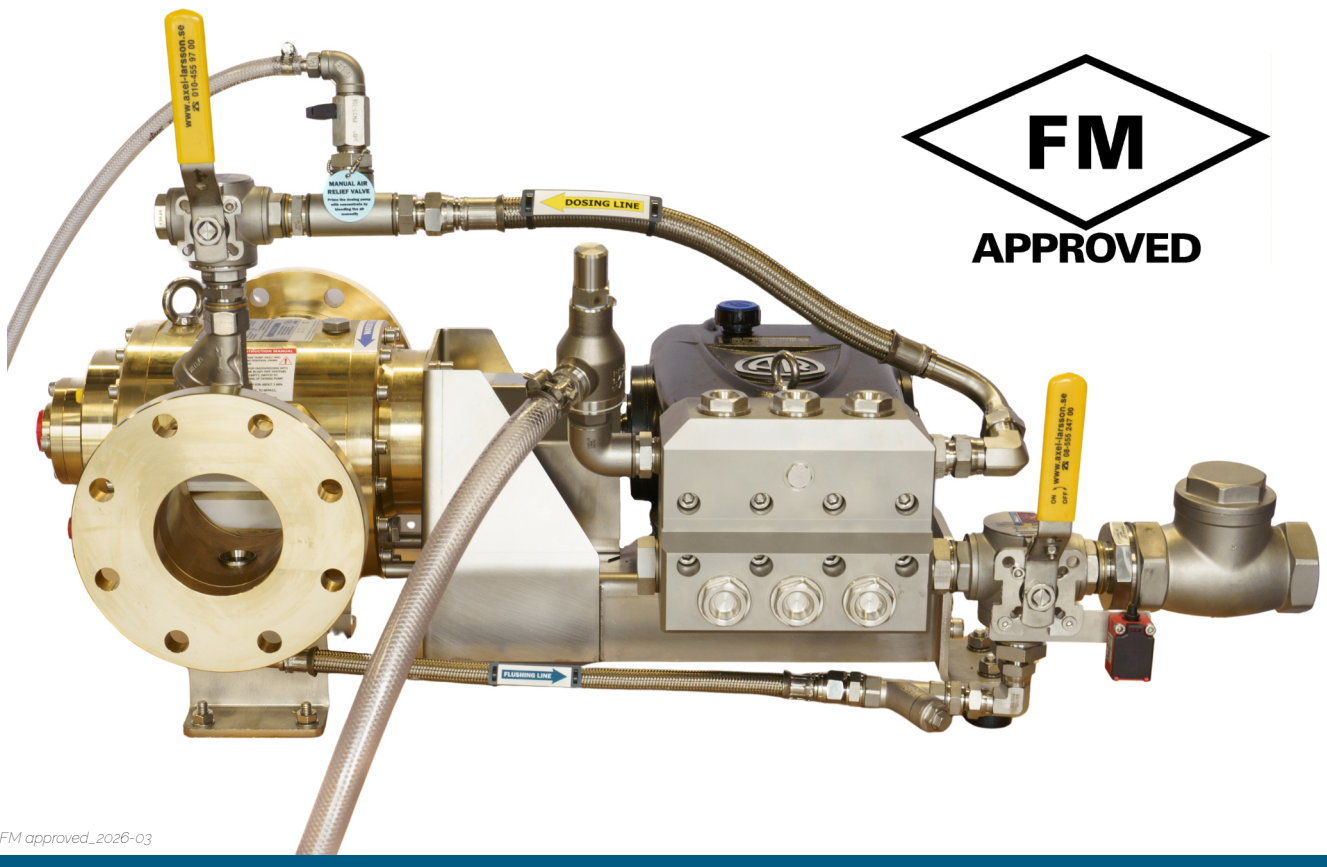
## INSTALAÇÕES PARALELAS PARA VAZÕES MAIORES

Para obter fluxos mais elevados, tais como 12 000 lpm ou 16 000 lmp, oferecemos duas unidades 6000-3-PP-F-FA ou duas unidades FIREMIKS 8000-3-PP-FA instaladas em paralelo, quer numa base deslizante, quer em configurações de «dois andares».

Curva de taxa de cisalhamento FIREMIKS aprovada pela FM para concentrados:

| Taxa de cisal-hamento (1/s) | Viscosidade (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 |

*Para detalhes técnicos, consulte as fichas técnicas de cada modelo aprovado pela FM.*
*Para obter informações sobre a nossa aprovação FM, aceda a www.approvalguide.com*






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