FIREMIKS®

www.firemiks.com

# PROPORCIONADORES **VOLUMÉTRICOS ACCIONADOS POR AGUA**

PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS MARÍTIMOS Y OFFSHORE

## FÁCILES DE INSTALAR

SISTEMA DE DOSIFICACIÓN COMPACTO QUE NO NECESITA TANQUE DE PRESIÓN NI SUMINISTRO DE ENERGÍA ADICIONAL

Instalación y puesta en marcha sencillas con unidades calibradas de fábrica. Adecuado para un amplio rango de viscosidad y fácil de adaptar a sistemas existentes, basta con conectarlo a un tanque atmosférico recargable.

## FÁCILES DE MANEJAR

PROPORCIONADOR MECÁNICO FIABLE FABRICADO EN MATERIAL RESISTENTE AL AGUA DE MAR

Se activa instantáneamente tan pronto como comienza el flujo de agua, con una dosificación constante y precisa dentro de las tolerancias aprobadas. No se requiere equilibrio de presión.

## FÁCILES DE PROBAR

RENTABLE Y CON MENOR IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

Compruebe la tasa de dosificación con la válvula de dosificación/retorno (DRV) opcional y los caudalímetros independientes. No se libera espuma al medio ambiente, ya que el concentrado se bombea de vuelta al depósito, lo que supone un importante ahorro de costes. Además, no hay que limpiar ni eliminar espuma dispersa.

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

FIREMIKS

www.firemiks.com

# UNA AMPLIA GAMA DE CAUDALES Y OPCIONES DE DOSIFICACIÓN

PARA MUELLES, BARCOS, HELIPUESTOS, BARCOS DE BOMBEROS, PUERTOS...

## FIREMIKS OFRECE UNA AMPLIA GAMA DE MODELOS CON DIFERENTES TAMAÑOS DE CAUDAL

Nuestro modelo más pequeño puede manejar hasta 180 litros por minuto (lpm), mientras que nuestro modelo más grande tiene una capacidad máxima de 10 000 lpm.

También ofrecemos modelos con capacidades de caudal máximas de 450, 600, 800, 1000, 1200, 1800, 2400, 3200, 4500, 6000 y 8000 lpm. Se pueden fabricar tamaños de caudal especiales bajo pedido. Los motores hidráulicos están fabricados en bronce Ni-Al, y las tuberías y acoplamientos en AISI 316.

## INSTALACIONES PARALELAS PARA CAUDALES MÁS GRANDES

Para conseguir caudales aún mayores, de hasta 20 000 lpm, ofrecemos unidades FIREMIKS instaladas en paralelo, ya sea sobre una base deslizante o montadas una encima de otra como un «doble piso». Nuestros tres modelos estándar son: 12 000 lpm, 16 000 lpm y 20 000 lpm.

## ADECUADOS PARA UNA AMPLIA GAMA DE VISCOSIDADES, INCLUIDOS LOS NUEVOS CONCENTRADOS SIN FLÚOR (SFFF).

FIREMIKS ocupa una posición única al poder ofrecer dos tipos de bombas, ambas adecuadas para los nuevos concentrados SFFF.

Modelos de bomba de pistón para viscosidades de 1 cP (incluidos los agentes humectantes) hasta aproximadamente 5000-6000 cP y modelos de bomba de engranajes hasta aproximadamente 8000 cP*.

Los modelos de bomba de pistón destacan en sistemas con caudales de arranque bajos en relación con su caudal máximo, lo que los hace ideales para aplicaciones como los sistemas de rociadores.

Los modelos de bomba de engranajes son muy eficaces para manejar fluidos de muy alta viscosidad y también son particularmente eficientes en aplicaciones que funcionan en el extremo superior del caudal máximo, como los sistemas de caudal completo y los grandes monitores contra incendios.

**Viscosidad medida a 30 rpm utilizando un viscosimetro Brookfield con husillo n.º 4.*

## UNA AMPLIA GAMA DE OPCIONES DE DOSIFICACIÓN

Para la dosificación fija, ofrecemos como estándar tasas de dosificación del 3 % o del 1 %, con opciones personalizadas disponibles bajo pedido, por ejemplo: 0,1 %, 0,3 %, 0,5 %, 2 % y 6 %.

Los modelos con dosificación seleccionable están disponibles con ajustes del 0,3 %, 0,6 % y 1 %, o del 1 %, 2 % y 3 %, y algunos modelos ofrecen el 0,5 %, 1 % y 3 %. La selección del porcentaje de mezcla es fácil con la ayuda de válvulas de cierre.

## LÍNEA SELECCIONADA APROBADA POR FM

FIREMIKS ha obtenido la homologación FM para siete tamaños de caudal de acuerdo con la norma FM 5130 (mayo de 2021) para dosificadores de bomba de viscosidad variable con una tasa de dosificación del 3 %. La homologación cubre múltiples tamaños de caudal y se aplica a unidades equipadas con motores hidráulicos fabricados en aluminio anodizado duro o bronce Ni-Al.

La viscosidad máxima por tamaño de caudal (velocidad de cizallamiento 5 l/s) es la siguiente:

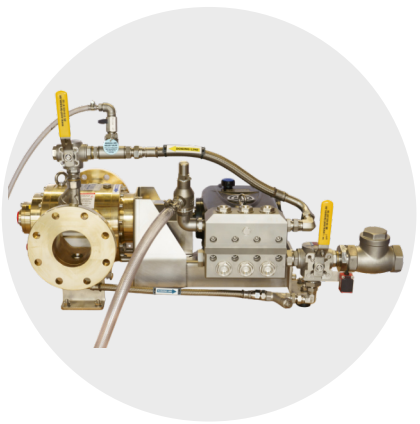
– 450 y 800 lpm: hasta 3934 cP

– 1800, 2400 y 4000 lpm: hasta 6422 cP

– 6000 y 8000 lpm: hasta 7288 cP

## VERIFICACIÓN DE TERCEROS POR DNV

Bajo pedido, podemos proporcionar nuestras unidades con la verificación de terceros DNV de nuestra prueba de aceptación en fábrica (FAT) de conformidad con las secciones aplicables de la norma DNV adecuada, o NFPA 11, FM 5130 y EN 13565-1. Además, ofrecemos un sistema opcional completo de prueba de la tasa de dosificación que cumple con estas










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