FIREMIKS

www.firemiks.com

PROPORCIONADORES VOLUMÉTRICOS ACCIONADOS POR AGUA

PARA CAMIONES DE BOMBEROS Y CARROS DE ESPUMA

FÁCILES DE INSTALAR

SISTEMA DE DOSIFICACIÓN COMPACTO SIN NECESIDAD DE TANQUE DE PRESIÓN NI SUMINISTRO DE ENERGÍA ADICIONAL.

No se necesita una toma de fuerza mecánica o hidráulica independiente, ni electricidad, por lo que no hay ningún impacto en el suministro de energía del vehículo. 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, simplemente conéctelo a un tanque atmosférico recargable. No contamina la bomba de agua principal como los sistemas A-T-P.

FÁCILES DE MANEJAR

POTENTE, PRÁCTICO Y FLEXIBLE.

FIREMIKS se activa directamente con el flujo de agua y garantiza una dosificación constante y precisa en un amplio rango de caudal y presión. Se conecta simplemente a un contenedor de espuma, sin necesidad de calibración ni equilibrio de presión. También puede alimentar varias boquillas simultáneamente cuando se utiliza como unidad de dosificación central..

FÁCILES DE PROBAR

FORMACIÓN Y PRUEBAS RENTABLES.

Fácil de aprender a usar gracias a su sencillo funcionamiento sin complicados cálculos de presión. La válvula de dosificación/retorno (DRV) opcional también permite verificar fácilmente la dosificación. El concentrado se recircula de vuelta al depósito y no se libera espuma al medio ambiente, lo que garantiza el menor impacto medioambiental posible. Esto también se traduce en un importante ahorro de costes a lo largo del tiempo, ya que el concentrado no se consume ni es necesario recogerlo y eliminarlo.

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

FIREMIKS

www.firemiks.com

UNA AMPLIA GAMA DE CAUDALES Y OPCIONES DE DOSIFICACIÓN

UNA AMPLIA GAMA DE 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, así como motores hidráulicos fabricados en bronce Ni-Al. Los modelos compactos FIREMIKS se instalan fácilmente en camiones de bomberos, carros de espuma o unidades deslizantes. Para una máxima flexibilidad, las unidades diseñadas para uso móvil pueden instalarse de forma semifija y desconectarse fácilmente cuando sea necesario para su funcionamiento móvil.

UN FIREMIKS - VARIAS BOQUILLAS

Con FIREMIKS, los servicios de emergencia obtienen un recurso versátil y fácilmente adaptable a diferentes situaciones de extinción de incendios. El sistema permite ajustar de forma fácil y rápida la longitud y el diámetro de la manguera y el número de boquillas activas, al tiempo que garantiza una mezcla precisa y uniforme en un amplio rango de presión y caudal.

Se pueden utilizar varias boquillas de forma independiente entre sí. La apertura y el cierre rápidos de las boquillas (flujo pulsante) no afectan a la mezcla, que también se mantiene estable, independientemente de la longitud de la manguera o la diferencia de altura. FIREMIKS también tiene una caída de presión significativamente menor en comparación con los sistemas venturi/inductores, lo que proporciona un mayor alcance. La mezcla sigue siendo fiable incluso con presiones de entrada bajas, por ejemplo, 3-4 bar desde una boca de incendios.

Compatible con todos los tipos de boquillas, incluidas las boquillas de pulverización de caudal variable y los tubos de expansión baja y media. Los modelos móviles FIREMIKS están equipados con un filtro en la entrada del motor de agua para una mayor protección.

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 de bomba de pistón con dosificación seleccionable están disponibles con ajustes de 0,3 %, 0,6 % y 1 %, o 1 %, 2 % y 3 %, y algunos modelos ofrecen 0,5 %, 1 % y 3 %. La selección del porcentaje de mezcla es fácil con la ayuda de válvulas de cierre y se puede realizar sin interrumpir el flujo de agua ni las actividades de extinción de incendios.

ADECUADO 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 alrededor de 5000-6000 cP y modelos de bomba de engranajes hasta alrededor de 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 su uso en un amplio rango de caudales con varias boquillas.

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 viscosímetro Brookfield con husillo n.º 4.*









FIREMIKS POWERFUL PROPORTIONING

FIREMIKS Fryer Firebrigade - Fire Truck 2026 01

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