FIREMIKS

www.firemiks.com

PROPORCIONADORES DE ESPUMA ACIONADOS PELA ÁGUA

PARA CAMINHÕES DE BOMBEIROS E CARRETAS DE ESPUMA

FÁCIL DE INSTALAR

SISTEMA DE DOSAGEM COMPACTO SEM NECESSIDADE DE TANQUE DE PRESSÃO OU FORNECIMENTO DE ENERGIA ADICIONAL.

Não requer tomada de força (PTO) mecânica ou hidráulica adicional, nem eletricidade, portanto, não há impacto no sistema elétrico ou potência do veículo. Instalação e comissionamento simples com unidades calibradas de fábrica. Adequado para uma ampla faixa de viscosidade e fácil de adaptar em sistemas existentes, basta conectar a um tanque atmosférico recarregável. Sem contaminação da bomba de água principal, como nos sistemas A-T-P.

FÁCIL DE OPERAR

POTENTE, PRÁTICO E FLEXÍVEL.

O FIREMIKS é ativado diretamente pelo fluxo de água e garante uma dosagem constante e precisa numa ampla gama de fluxos e pressões. Basta ligá-lo a um recipiente de espuma – não é necessária calibração ou equilíbrio de pressão. Também pode alimentar vários bicos simultaneamente quando utilizado como unidade de dosagem central.

FÁCIL DE TESTAR

TREINAMENTO E TESTES ECONÓMICOS.

Fácil de aprender a usar com o seu funcionamento simples, sem cálculos de pressão complicados. A válvula de dosagem/retorno (DRV) opcional também permite uma fácil verificação da dosagem. O LGE é recirculado de volta para o tanque e nenhuma espuma é liberada no ambiente, garantindo o menor impacto ambiental possível. Isso também resulta em uma economia significativa de custos ao longo do tempo, pois o concentrado não é consumido nem precisa ser coletado e descartado.

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

FIREMIKS

www.firemiks.com

UMA VASTA GAMA DE TAMANHOS DE FLUXO E OPÇÕES DE PROPORCIONAMENTO

UMA VASTA GAMA DE DIFERENTES TAMANHOS DE FLUXO

O nosso menor modelo pode processar até 180 litros por minuto (lpm), enquanto o nosso maior modelo tem uma capacidade máxima de 10 000 lpm.

Também oferecemos modelos com capacidades de fluxo máximo de 450, 600, 800, 1000, 1200, 1800, 2400, 3200, 4500, 6000 e 8000 lpm. Tamanhos de fluxo especiais podem ser fabricados mediante solicitação, assim como motores hidráulicos feitos em bronze Ni-Al. Os modelos compactos FIREMIKS são facilmente instalados em carros de bombeiros, carrinhos de espuma ou unidades skid. Para máxima flexibilidade, as unidades projetadas para uso móvel podem ser instaladas de forma semifixa e facilmente desconectadas quando necessário para operação móvel.

UM FIREMIKS - VÁRIOS BICOS

Com o FIREMIKS, os serviços de emergência ganham um recurso versátil e facilmente adaptável para diferentes cenários de combate a incêndios. O sistema permite ajustes fáceis e rápidos do comprimento e diâmetro da mangueira e do número de bicos ativos, garantindo uma mistura precisa e uniforme em uma ampla faixa de pressão e vazão.

Vários bicos podem ser usados independentemente uns dos outros. A abertura/fechamento rápido dos bicos - fluxo pulsante - não afeta a mistura, que também permanece estável, independentemente do comprimento da mangueira ou da diferença de altura. O FIREMIKS também tem uma queda de pressão significativamente menor em comparação com os sistemas venturi/indutor, o que proporciona um alcance mais longo. A mistura permanece consistente mesmo com baixas pressões de entrada, por exemplo, 3-4 bar de uma boca de incêndio.

Compatível com todos os tipos de bicos - incluindo bicos de pulverização de fluxo variável e tubos de expansão baixa e média. Os modelos móveis FIREMIKS estão equipados com um filtro na entrada do motor de água para proteção adicional.

UMA VASTA GAMA DE OPÇÕES DE PROPORCIONAMENTO

Para dosagem fixa, oferecemos taxas de dosagem padrão de 3% ou 1%, com opções personalizadas disponíveis mediante solicitação, por exemplo: 0,1%, 0,3%, 0,5%, 2% e 6%.

Os modelos de bomba de pistão com dosagem selecionável estão disponíveis com configurações de 0,3%, 0,6% e 1%, ou 1%, 2% e 3%, com alguns modelos oferecendo 0,5%, 1% e 3%. A seleção da percentagem de mistura é fácil com a ajuda de válvulas de corte e pode ser feita sem interromper o fluxo de água ou as atividades de combate a incêndios.

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

A FIREMIKS está em uma posição única, podendo oferecer dois tipos de bombas, ambas adequadas para os novos concentrados SFFF.

Modelos de bombas de pistão para viscosidade de 1 cP (incluindo agentes umectantes) até cerca de 5000-6000 cP e modelos de bombas de engrenagem até cerca de 8000 cP*.

Os modelos de bombas de pistão destacam-se em sistemas com baixos fluxos de arranque em relação ao seu fluxo máximo, tornando-os ideais para utilização em amplas gamas de fluxo com vários bicos.

Os modelos de bombas de engrenagens são altamente eficazes para lidar com fluidos de viscosidade muito alta e também são particularmente eficientes em aplicações que operam na extremidade superior da vazão máxima, como sistemas de fluxo total e grandes canhões monitores.

**Viscosidade medida a 30 rpm usando um viscosímetro Brookfield com eixo nº 4.*







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