



FIREMIKS[®]

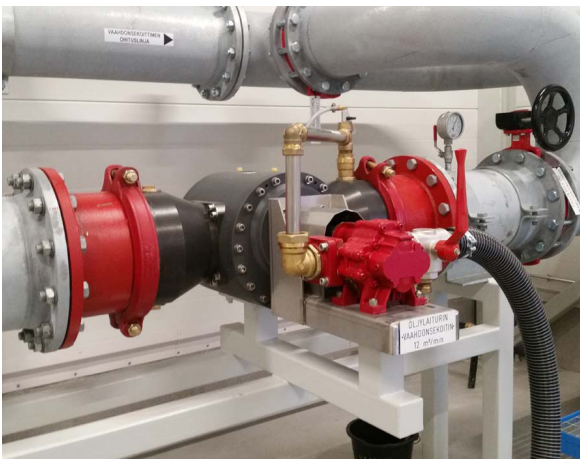
THE SWEDISH ORIGINAL

EL SISTEMA FÁCIL DE DOSIFICACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCIÓN PARA COMBATIR INCENDIOS

SENCILLEZ

El FIREMIKS es un sistema mecánico de dosificación usado para apagar incendios. El motor funciona únicamente por el flujo de agua. Ningún tipo de energía adicional es requerida! Efectivo y ecológicamente beneficioso.

Instalaciones fijas



Uso móvil



Industria



Cuerpo de bomberos



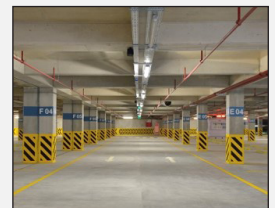
Marino/Offshore



Incendios forestales



Sprinkler



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Firemiks AB

FIREMIKS[®] es una marca registrada propiedad de Firemiks AB
Impreso 2019-02

www.firemiks.com

EL SISTEMA FÁCIL DE DOSIFICACIÓN

FÁCIL DE

...INSTALAR:

Por su sistema compacto impulsado únicamente por la corriente de agua.
- Sin necesidad adicional de componentes o energía externa.

...USAR:

Por su sistema mecánico de flujo auto-regulador con un amplio intervalo de flujo y presión.
- Sin necesidad de complicaciones buscando el equilibrio o calibrado de la presión.

...MANTENIMIENTO Y ENSAYO:

Prueba economizadora y ambientalmente aprobada gracias a la válvula dosificadora de retención del concentrado de medios opcional.
- Sin necesidad de consumir medios de extinción durante los ensayos o el mantenimiento.

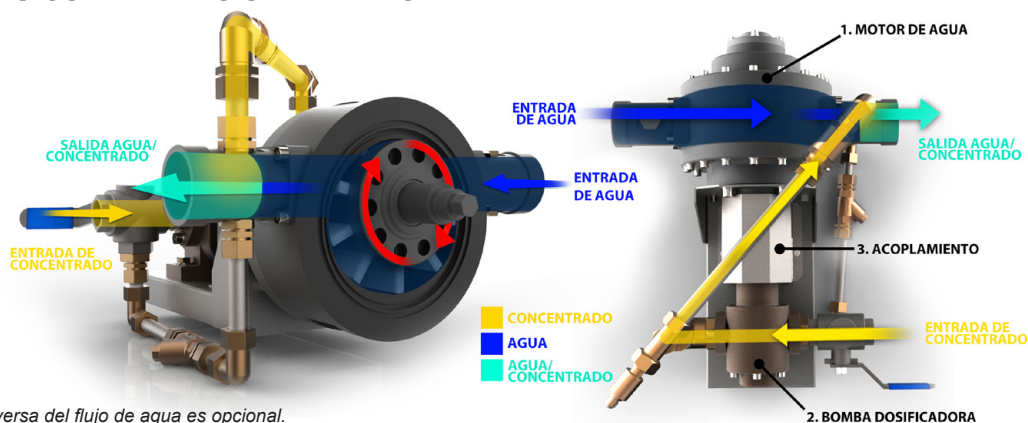
Todo esto hace que FIREMIKS ofrezca un sistema efectivo y económico en donde se evitan gastos innecesarios.



EL SISTEMA FÁCIL DE DOSIFICACIÓN PRINCIPALES VENTAJAS DEL FIREMIKS

- El sistema FIREMIKS brinda una dosificación proporcional al flujo de agua y funciona eficaz e independientemente de las variaciones en la presión. Esto resulta en una mezcla constante dentro de los límites mínimo y máximo de flujo y presión.
- FIREMIKS está disponible en varias alternativas de flujo: desde 150 hasta 12,000 l/min con dosificaciones de 0,5%, 1%, 2%, 3% o otras alternativas según solicitud y preferencia.
- Existe un modelo FIREMIKS para prácticamente casi todo tipo de medios de extinción, incluyendo los concentrados resistentes al alcohol de alta viscosidad así como para agentes humectantes de baja viscosidad.
- Permite el uso ininterrumpido en tanto el medio de extinción y el agua sean abastecidos.
- Posibilidad de ensayo del FIREMIKS sin consumir concentrado gracias a la válvula de retorno lo que la hace una solución económica y ambientalmente viable.
- FIREMIKS, permite la utilización de distintos tipos de boquillas de diferentes tamaños. Las variaciones en longitud o diámetro de la tubería o las mangueras hasta las boquillas tampoco afectan la mezcla siempre y cuando la presión del caudal de agua de la bomba principal sea suficiente para transportar la solución del medio de extinción hasta el final del sistema.
- Utilizamos aluminio anodizado duro, recubierto de PTFE para el motor de agua. Las demás piezas también están construidas en materiales resistentes a la corrosión como el acero inoxidable AISI 316, bronce, latón y PET. Existen otros materiales disponibles sobre pedido como por ejemplo: motor de agua en bronce para resistencia al agua salada.
- El enjuague de la bomba de medios de extinción se realiza fácilmente por medio del tubo de enjuague interno.
- FIREMIKS existe para instalaciones fijas o para uso móvil y puede fácilmente adaptarse para instalaciones semi-fijas.

PRINCIPIO BÁSICO DEL FUNCIONAMIENTO



N.B. Dirección a la inversa del flujo de agua es opcional.

El flujo de agua pasa por el motor de agua FIREMIKS. Esto genera un movimiento circular del rotor el cual es transferido a la bomba de concentrado sobre el acoplamiento directo. El concentrado de medios de extinción es inyectado en la salida de agua del motor en donde se mezcla la solución de concentrado con agua.

Dado que el motor de agua y la bomba de concentrado están directamente relacionados con el acoplamiento, el sistema es directamente proporcional al flujo.

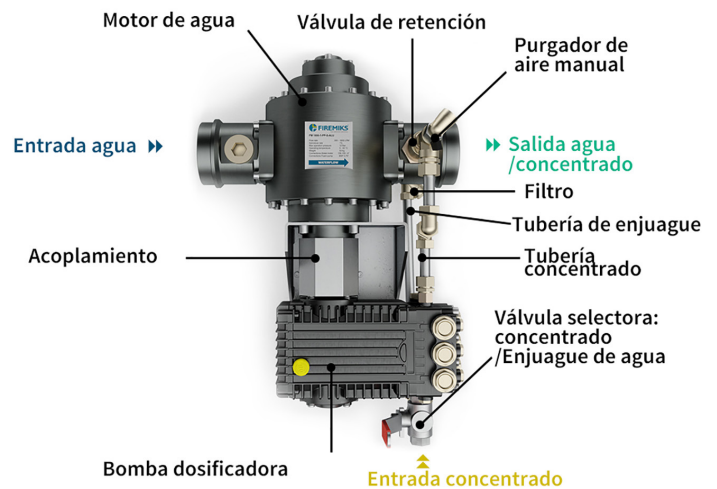
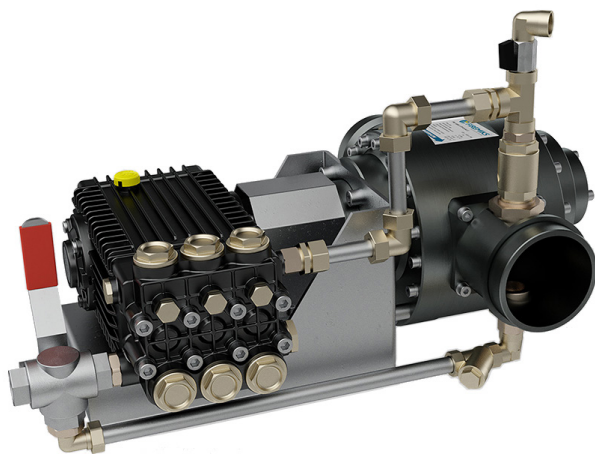
Es decir que la dosis se ajusta automáticamente a partir de la cantidad de agua que fluye por el FIREMIKS.

El rotor del motor de agua tiene 8/10 paletas de trabajo lo cual permite un arranque rápido y una función volumétrica estable del motor dentro de un amplio rango de flujo.

La construcción compacta, junto con las paletas de baja fricción, reducen el nivel de ruido y crean las condiciones para una mayor durabilidad.

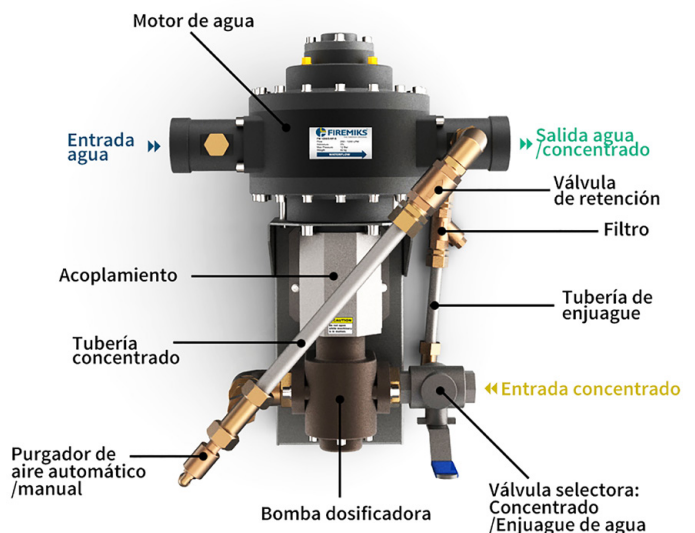
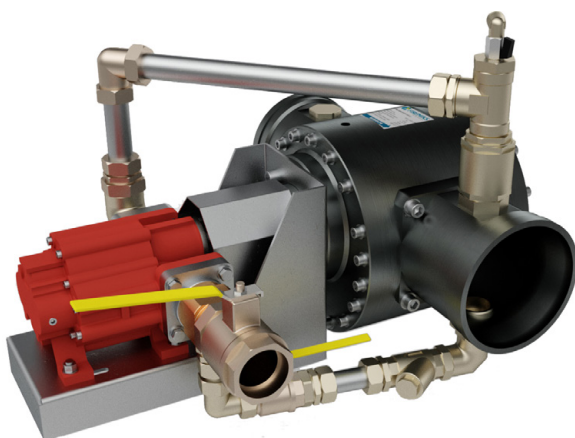
EL SISTEMA FÁCIL DE DOSIFICACIÓN FIREMIKS – PP (BOMBA DE PISTONES)

FIREMIKS - PP cuenta con una bomba de pistones y es particularmente adecuado para su uso en sistemas con bajo caudal de agua (como el sistema de rociadores) y para concentrados de medios extinción con baja viscosidad, como agentes humectantes. Da una dosificación muy precisa, incluso a altas presiones. El sistema deberá ser colocado de tal manera que el concentrado de medios de extinción tenga flujo libre y pueda vertirse del tanque a la bomba dosificadora.



FIREMIKS – GP (BOMBA DE ENGRANAJES)

FIREMIKS - GP es proporcionado con una bomba de engranajes y es particularmente adecuado para su uso en sistemas de caudal más fuerte como sistemas de diluvio, monitores contra incendios y camiones de bomberos. El modelo es, además, muy adecuado para la utilización de medios de extinción de alta viscosidad. Una bomba de engranajes industrial es una solución robusta y confiable para lograr la mezcla correcta dentro de las tolerancias aprobadas. Se puede colocar tanto en posición vertical como horizontal.



EL SISTEMA FÁCIL DE DOSIFICACIÓN

DIAGRAMA DE FLUJO- PP (BOMBA DE PISTONES)

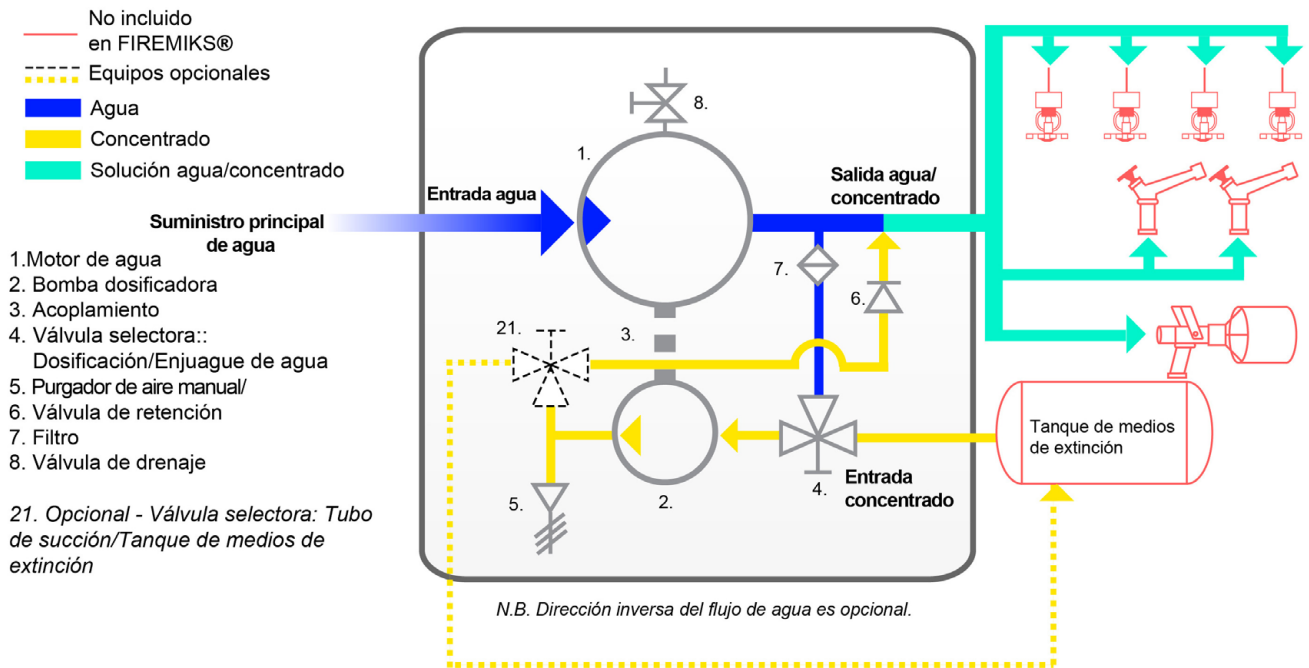
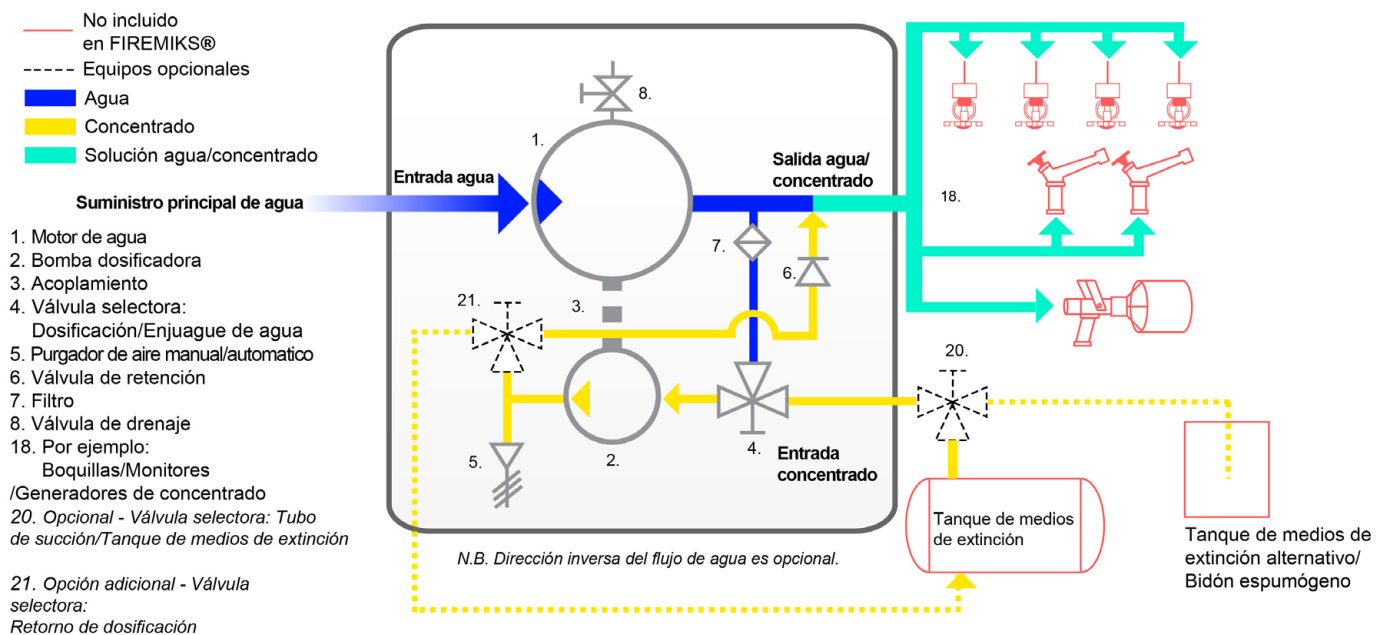


DIAGRAMA DE FLUJO- GP (BOMBA DE ENGRANAJES)



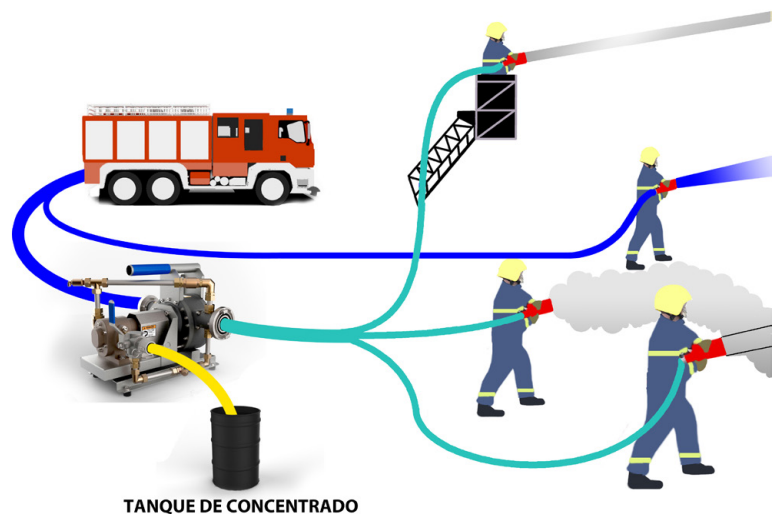
EL SISTEMA FÁCIL DE DOSIFICACIÓN
LÍNEA SELECCIONADA DE UNIDADES APROBADAS POR FM



UN FIREMIKS - VARIAS BOQUILLAS

Con FIREMIKS el Cuerpo de Bomberos tiene un sistema muy flexible y fácil de adaptar a cualquier situación de combate contra incendios. Se pueden utilizar varias boquillas simultáneamente, posicionadas a distintas longitudes y alturas del FIREMIKS sin que afecte el flujo.

Es posible agregar o retirar mangueras, variar los diámetros de las mangueras así como abrir y cerrar las boquillas independientemente unas de otras. Todo esto sin afectar la calidad de la mezcla mientras el caudal mínimo y máximo del FIREMIKS se mantengan.

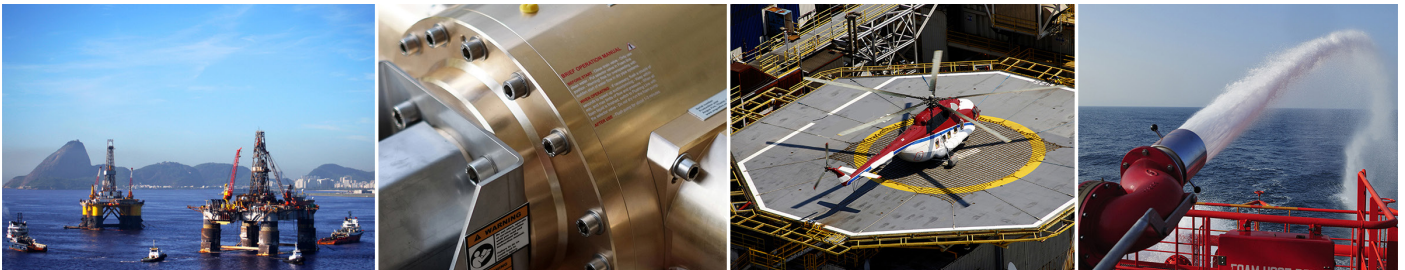
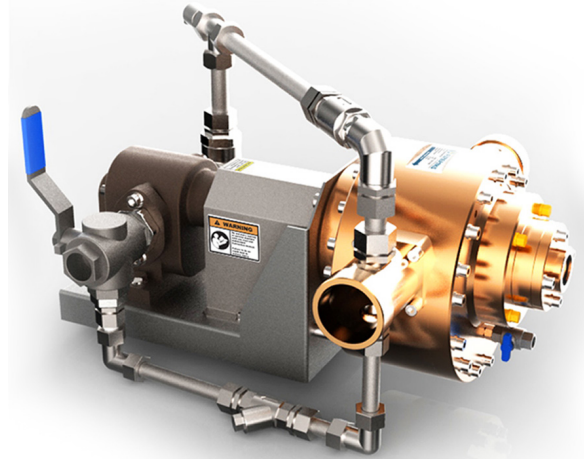


EL SISTEMA FÁCIL DE DOSIFICACIÓN RESISTENTE AL AGUA DE MAR

ADECUADO PARA ENTORNOS MARINOS E INSTALACIONES OFFSHORE

FIREMIKS es proporcionado con el motor de agua completamente construido en bronce, haciéndole apto para instalaciones en alta mar, en transportes marítimos y otras instalaciones que utilicen agua de mar. Existen otros materiales alternativos como el acero inoxidable a prueba de ácido, super-duplex, titanio, etc.

Las bombas de engranajes como el tipo - GP son fabricadas como estándar en bronce. Las bombas de pistón de tipo - PP también pueden ser proporcionadas en materiales completamente anticorrosivos.



BENEFICIOS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD AL USAR FIREMIKS

FIREMIKS funciona por propulsión de agua para apagar los incendios. Ninguna otra energía externa se requiere para la dosificación, ningún motor de combustible o electricidad. Existen varias ventajas medioambientales y de seguridad con el uso de FIREMIKS. En algunos casos la utilización de una bomba eléctrica de medios de extinción puede implicar mayores riesgos en áreas peligrosas. La electricidad puede crear chispas y provocar explosiones en lugares en donde hay gases inflamables. Con el FIREMIKS estos riesgos pueden ser eliminados si se precisa una unidad a prueba de explosión. Se puede agregar que el agua en sí es ecológica, no inflamable, económica, limpia y de fácil acceso.

FIREMIKS recomienda firmemente la utilización de soluciones de medios de extinción ecológicas. Estudios recientes señalan y documentan que los incendios forestales ocasionan el 19% de las emisiones de CO2 aumentando directamente los efectos del calentamiento global. Utilizando el sistema FIREMIKS de combate contra el fuego podemos contribuir a reducir este efecto.

FIREMIKS contribuye a un mundo más sostenible apoyando al WWF en su campaña para salvar el Mar Báltico.



Originalmente fundada en 1979 - Firemiks AB es una empresa sueca - con sede en Estocolmo.

A través de los años nuestro principal objetivo ha sido desarrollar, fabricar, y distribuir nuestra línea de productos de sistemas de dosificación propulsados por el motor de agua, por todo el mundo.

Nuestro método de trabajo es producir con flexibilidad lo que nos permite la posibilidad de adaptar el producto a las preferencias individuales de nuestros clientes.



CONTÁCTENOS

Pongase en contacto con nosotros para obtener más información sobre nuestros productos, una oferta o para hacer un pedido.

Visite nuestro sitio internet www.firemiks.com en donde podrá descargar nuestras fichas técnicas y encontrar más información.

Firemiks AB

P.O. Box 8155 | SE-104 20 STOCKHOLM | Sweden
Phone +46-8-551 196 10 | info@firemiks.com |
www.firemiks.com

Oficina: Bergkällavägen 35, SE-192 79 Sollentuna

Representante local:

SS-EN ISO-9001:2015 Certificado,
certificación nr: SE005361-1

Miembro de la Asociación Sueca de Protección
contra Incendios

Miembro de JOIFF, www.joiff.com

Miembro de la Asociación Nacional de Protección contra Incen-
dios

