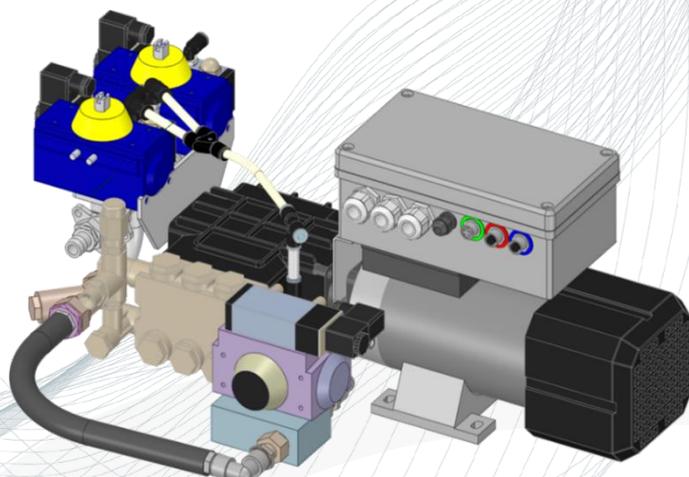


PROPORCIONADOR ELECTRÓNICO DE ESPUMÓGENO DOSIFOR™-5NPI



Presión: 40 bar
 Bomba: 5 l/min
 Dosificación: 0.1 - 6%
 Caudal de agua (DN40): 40 - 750 l/min
 Consumo de corriente: 24 V - 40 A
 Dimensiones: 630 x 410 x 250 mm
 Peso: 27 Kg

El **DOSIFOR™ - 5NPI** es un sistema electrónico de dosificación, controlado por un microprocesador, especialmente diseñado para la inyección precisa de concentrados de espuma u otros aditivos en la línea de agua con un caudal nominal de 5 lpm a una presión de hasta 40 bar. Su aplicación es la dosificación de todo tipo de concentrados de espuma, incluyendo espumógenos Newtonianos de baja viscosidad o espumógenos anti-alcohol de comportamiento pseudoplástico.

Ventajas del Sistema

Sistema Automático:

- Lavado
- Cebado

Sistema Funcional:

- No supone pérdida de carga.
- Compatible con espumógenos de clase A.
- Facilidad de instalación.
- Facilidad de implementación.
- Mantenimiento sencillo.
- Dimensiones reducidas.

Sistema Eficiente:

- Medición del caudal real de agua y espumógeno.
- Inyección precisa de concentrados de espuma.
- Inyección en sistema de alta presión.
- Eficacia de la extinción.
- Menor tiempo de intervención.
- Mayor autonomía.

Sensor de caudal de agua:

- EM-40
- Electromagnético
- Entre bridas
- DN-40
- 40 - 750 lpm
- 40 bar

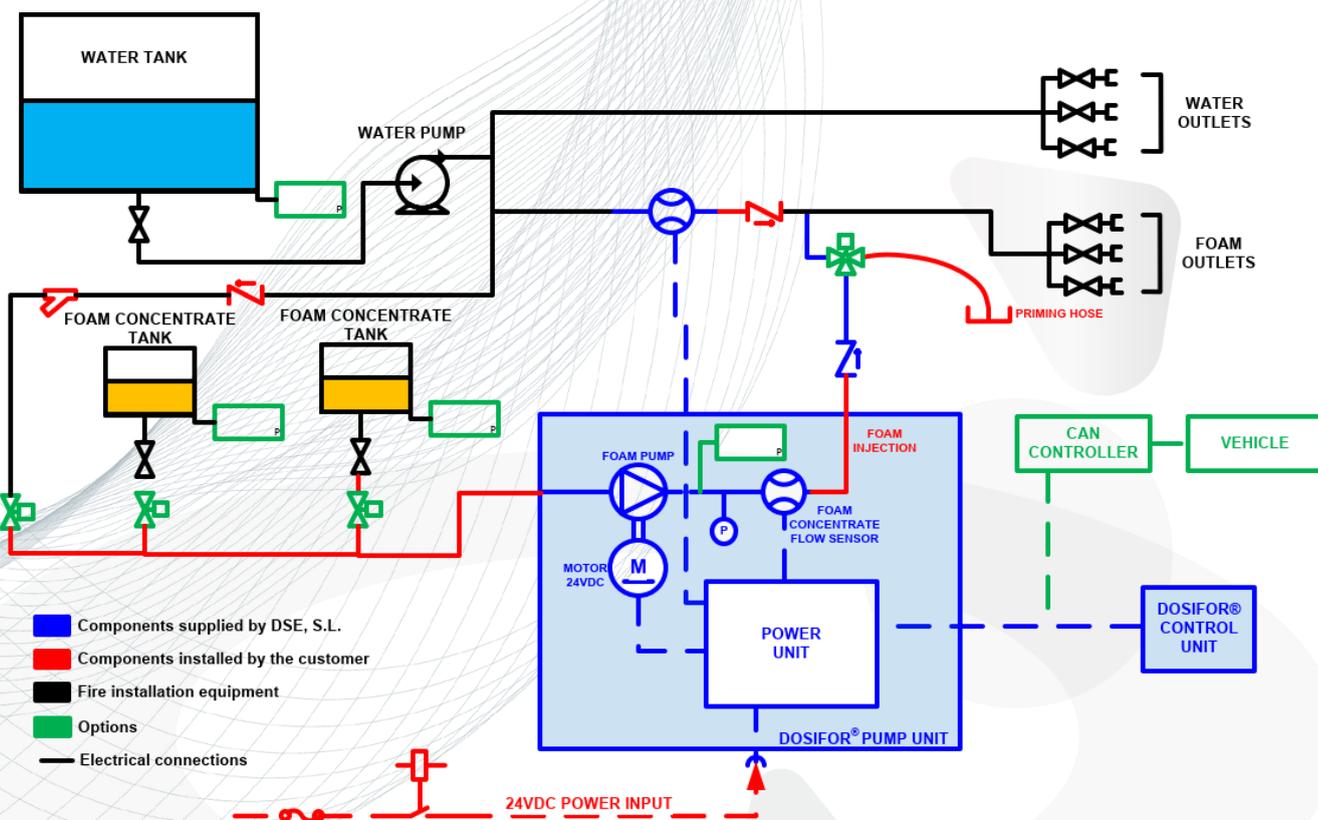


*Posibilidad de otras opciones

VENTAJAS DE LA PANTALLA

Caja de control	Visualización	Funciones	Características
Se puede usar con guantes	Caudal real de agua y espumógeno	Modo automático o manual	Conexión Bus CAN
Protección IP65	Presión real de agua y espumógeno (opcional)	Ajuste de relación de Dosificación	Pantalla táctil a color 7"
Facilidad de uso	Nivel y capacidad de los tanques (opcional)	Elección del depósito de espuma	Conexión con el vehículo (opcional)
Legible a la luz del sol	Velocidad de trabajo de la bomba	Lavado y Cebado de la bomba	Totalizadores

Esquema de funcionamiento



El **DOSIFOR™ - 5NPI** mide los caudales de agua y de espumógeno modificando la velocidad de la bomba de espumógeno para mantener la proporción especificada, independientemente de las fluctuaciones del caudal de agua y de la presión. Además del modo de control automático, el sistema dispone de un modo manual que permite el ajuste manual de la velocidad de la bomba (para el cebado, la limpieza, la calibración...).

Unidad de control



La unidad de control del **DOSIFOR™ - 5NPI** está formada por una pantalla táctil de 7" en color de alta luminosidad y legible a la luz del sol, fácil de usar y llena de información útil para el usuario. Esta unidad muestra el caudal real de agua y de espumógeno, así como los totalizadores e información de funcionamiento de la bomba de espumógeno.

Gracias al panel táctil y a su facilidad de uso, es muy fácil ajustar la relación de dosificación, seleccionar el modo de funcionamiento (automático o manual) y el depósito de espumógeno, y realizar operaciones básicas como el cebado o el lavado de la bomba de espumógeno.

Una ventaja muy importante de esta unidad de control es su gran flexibilidad, ya que, opcionalmente, puede mostrar la presión de agua y de espumógeno, así como los niveles de los depósitos tanto de agua como de espumógeno. Además, si está conectada con el bus CAN J1939 del vehículo, también puede mostrar información útil sobre el rendimiento del motor, como la presión del aceite, la temperatura del refrigerante, la tensión de la batería y el nivel del depósito de combustible, así como el tiempo de funcionamiento de la PTO, esta función es opcional y deberá ser requerida por el cliente.