

DOSIFOR[®] - 5NPI (40BAR/24V)

DOSIFICADOR AUTOMÁTICO DE ESPUMÓGENOS—ALTA PRESIÓN

El DOSIFOR[®]-5NPI es un sistema automático controlado por microprocesador para la dosificación de espumógenos, con inyección del producto en la línea de agua con un caudal de hasta 6 lpm a 40 bar. Su aplicación típica es la dosificación de las espumas Clase A que se emplean en muy bajas proporciones, pero puede utilizarse igualmente para la inyección de otros espumógenos. La particularidad especial de este equipo es que permite la inyección directa del espumógeno en los circuitos de alta presión de los vehículos.

Las siguientes gráficas orientan sobre el rango de caudales posibles del equipo operando con las dosificaciones típicas empleadas más frecuentemente y sobre el consumo de corriente del equipo:



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 cebado, lavado, calibración, etc.). Así mismo, el sistema memoriza una doble calibración para operar alternativamente con espumógenos newtonianos de baja viscosidad o con los antialcohol de comportamiento pseudoplástico. El equipo estándar consta de un sensor de caudal de agua, de una unidad de bombeo y de una unidad de control.

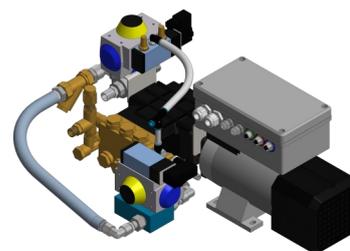
SENSOR CAUDAL DE AGUA

Modelo	APL-25	APL-32	EM-40
Tipo de sensor	Paletas	Paletas	Electromagnético
Montaje	En línea	En línea	Entre bridas
Conexión a la tubería	G 1"	G 1 1/4"	DN 40
Rango (lpm)	30 - 300	50 - 500	40-500
Presión máx. (bar)	60	60	40

*Los sensores aquí indicados son los considerados estándar, pero se pueden estudiar otras opciones que se adapten mejor a las necesidades de cada instalación.

UNIDAD DE BOMBEO

Tipo de bomba	Pistones
Rango caudales (lpm)	0,2 - 6
Presión máx. (bar)	40
Voltaje DC (V)	24
Motor (kW)	0,75
Dimensiones (mm)	600x390x300
Peso (Kg)	27



UNIDAD DE CONTROL



Incluye un pulsador de ON/OFF y una pantalla táctil para permite ajustar el porcentaje de mezcla (%) y muestra el caudal de agua y el caudal real de espumógeno que es inyectado en la línea de agua, ambos expresados en litros por minuto. También incluye una barra de progreso que indica la velocidad de trabajo de la bomba. Desde la pantalla táctil también se controlan otros componentes del sistema, como las válvulas para los tanques de espumógeno A y B, la válvula para el lavado del circuito de espuma con agua y la válvula de purga.



Ed. 02.18



DOSIFICACIÓN Y SISTEMAS ELECTRÓNICOS, S.L.

Polígono Industrial Vega de Baiña, 31-32
E-33682 MIERES - ASTURIAS
SPAIN

Tel. (+34) 985446445
Fax. (+34) 985446446
E-mail: info@dosifor.eu

