

Copersa



AB 1000



AB 2000

SISTEMA DE DOSIFICACIÓN LEADER MIX

Proporcionador automático y autónomo, 100% mecánico, sin electrónica y de bajo mantenimiento. Ofrece una amplia gama de caudales y concentraciones ajustables, combinando lo mejor de los inyectores Venturi y los sistemas automáticos. Su instalación es sencilla y económica, sin necesidad de alimentación eléctrica.

CARACTERÍSTICAS

DOSIFICADORES AUTOMÁTICOS Y AUTÓNOMOS

Los sistemas de dosificación automática LEADER MIX ofrecen un equilibrio óptimo entre los inyectores venturi clásicos y los sistemas de dosificación modernos, proporcionando un rendimiento fiable y eficiente con un mantenimiento mínimo. Garantizan seguridad, eficiencia y un rendimiento fiable en operaciones de extinción de incendios.

100% MECÁNICOS Y AUTÓNOMOS

- No requieren alimentación eléctrica, lo que los hace fáciles de instalar y económicos.

AMPLIO RANGO DE CAUDALES Y PRESIONES

- AB 1000: Caudal de 200 a 1.000 l/min (hasta 500 l/min a 6%).
- AB 2000: Caudal de 300 a 2.000 l/min (hasta 1.000 l/min a 6%).
- Ambos operan en un rango de presión de 5 a 16 bar.

DOSIFICACIÓN PRECISA DE ESPUMÓGENO

- AB 1000: Concentraciones ajustables de 0,3%, 0,5%, 1%, 3% y 6%.
- AB 2000: Regulación de 0,3% a 6%, con posiciones específicas para espumógenos viscosos (AR).
- Adapta automáticamente la dosificación al caudal de la lanza, asegurando un rendimiento óptimo en cualquier situación.
- Inyección instantánea de espumógeno, incluso durante el "pulsing", y funcionamiento garantizado a partir de 5 bar.

BAJA PÉRDIDA DE CARGA

- Baja pérdida de carga en posición "Agua" (By-pass):
- AB 1000: 0,8 bar a 500 l/min.
- AB 2000: 0,5 bar a 1.000 l/min.

PANEL DE CONTROL REMOTO

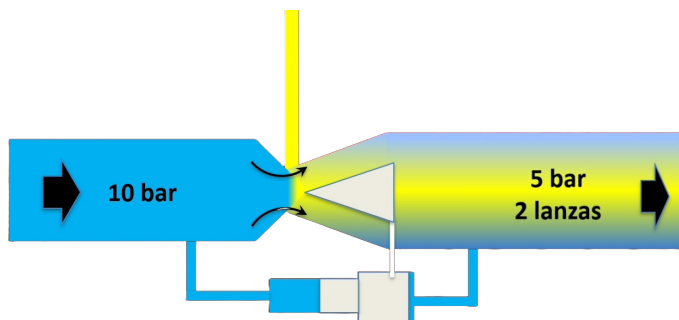
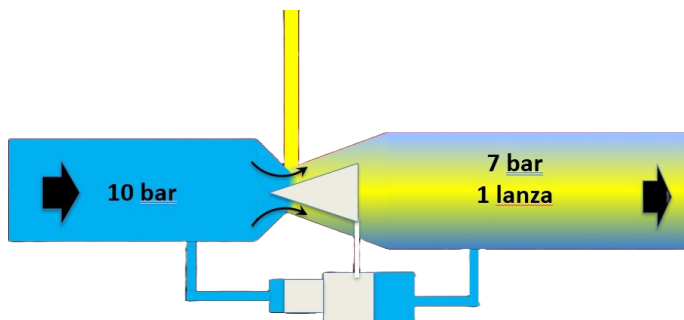
- Permite visualizar la presión, seleccionar entre agua/espuma y activar el sistema de enjuague.
- Dimensiones: 30 x 20 cm y 8 cm de profundidad a encastrar
- Fácil montaje
- Opción: Conexión flexible del LEADER MIX con panel de control remoto (ref. 2009117)
 - Neumático: 8 mm
 - Presión máxima: 2 bar
 - Color: negro
 - Son necesarias 6 conexiones entre LEADER MIX y su panel (manómetro, válvula de purga...)



APLICACIONES

- El AB-1000 ofrece un diseño más compacto y preciso para aplicaciones de clase A, con un enfoque en bajo consumo de espumógeno.
- El AB 2000 tiene un rango de caudal más amplio y permite la inyección de espumógenos viscosos a concentraciones más altas (hasta 6%).

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



LEADER MIX AB 1000

	Sin panel	Con panel
Modelo	140.90.110	140.90.112
Tipo de espumógeno	Clase A y B	
Caudal	200 a 1.000 l/min del 0,3 al 3% 200 a 500 l/min al 6%	
Presión	5 a 16 bar	
Dosificación	0,3%, 0,5%, 1%, 3% y 6%	
Racor en la entrada y la salida	Giratorio	
Roscado en la entrada y la salida	2½" BSP Hembra	
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +60°C	
Temperatura de utilización	Sin congelación a +50°C	
Pérdida de carga media	35%	
Manómetro	Sí	En el panel de control
Peso (sin caña de aspiración)	14,25 kg	12,6 kg + 3,5 kg (panel)
Dimensiones L x H x P	486 x 250 x 274 mm	
Caña de succión	Flexible equipado con caña de succión L 2,5 m / 1" Storz D	-
Alimentación espumógeno	Conexión rápida 1" Storz D	1" BSP M
Válvula de retención en la entrada del proporcionador	Sí	



Versión portátil



Montaje en un vehículo, dentro de una caja lateral

COSTES REDUCIDOS

Mantenimiento muy bajo debido al diseño muy robusto y a los materiales utilizados

LEADER MIX AB 2000

	Sin panel	Con panel y bancada
Modelo	140.90.200	140.903.210
Tipo de espumógeno	Clase A y B	
Caudal	300 a 2.000 l/min del 0,3% al 3% 300 a 1.000 l/min al 6%	
Presión	5 a 16 bar	
Dosificación	0,3%, 0,5%, 1%, 3%, 3%V, 6%	
Racor en la entrada y la salida	Giratorio (opcional: bloqueado)	
Roscado en la entrada y la salida	4" BSP hembra	
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +60°C	
Temperatura de utilización	Sin congelación a +50°C	
Pérdida de carga media	35%	
Manómetro en la entrada	Toma de presión por encima del LEADER MIX (puede tomarse en sentido descendente)	
Peso (sin caña de aspiración)	LEADER MIX: 24 kg + Panel de control: 3,5 kg	
Dimensiones L x H x P	520 x 265 x 330 mm	
Alimentación espumógeno	1½" BSP Hembra	
Válvula de retención en la entrada del proporcionador	Sí	
Pulsador de purga	En el panel de control remoto	

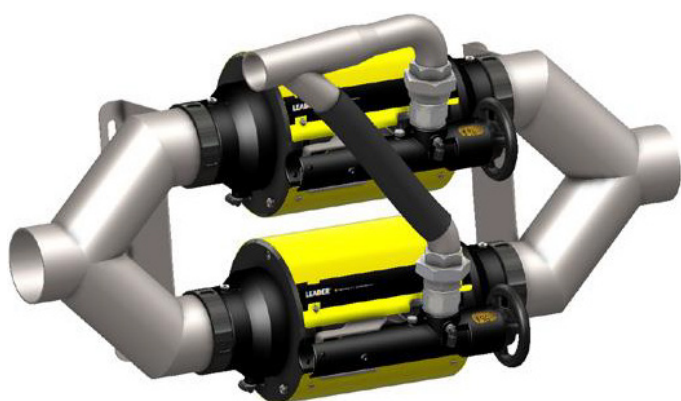
RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Rango de caudal en función de la presión de alimentación:

- A 6 bar de presión el rango de caudal va de 300 a 1.600 l/min
- A 10 bar de presión el rango de caudal va de 300 a 2.000 l/min
- A 12 bar de presión el rango de caudal va de 300 a 2.200 l/min

COMBINABLES PARA CAUDALES DE MÁS DE 1.600 L/MIN

Para operar a 4.000 l/min se pueden instalar 2 LEADER MIX AB 2000 en paralelo (caudal de 600 a 4.000 l/min a 10 bar).



Para operar a 6.000 l/min se pueden instalar 3 LEADER MIX AB 2000 en paralelo (caudal de 900 a 6.000 l/min a 10 bar).

