

LEADER[®]

● *Fighting for performance*



SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN DE ESPUMA

EDUCTORES MULTICAUDALES



PROPORCIONADORES AUTOMÁTICOS PORTÁTILES Y FIJOS



CONCEPTO DOSIFICADOR 100 % AUTÓNOMO

DE LOS DOSIFICADORES LEADER AUTOMÁTICOS 100 % MECÁNICOS PARA INTERVENCIONES EN TOTAL AUTONOMÍA

La utilización de proporcionadores automáticos para dosificar espumógenos asegura considerablemente el éxito de las intervenciones con espuma en la extinción de incendios. En efecto, se adaptan a todos los caudales, garantizando de esta forma una producción de espuma homogénea, cualquiera que sea la evolución de la intervención. Los dosificadores automáticos también permiten una mejor gestión del stock de espumógeno, ya que no obligan a utilizar lanzas calibradas a 200, 400 u 800 l/min cuando solo se utilizan en la extinción 300, 500 o 600 l/min.

Los proporcionadores automáticos LEADER se basan en 2 grandes principios:

- ▶ Se retoma el sistema de tipo Venturi, que siempre ha funcionado con caudales fijos, para los aparatos LEADER MIX. Elaborado por los ingenieros de LEADER, este dosificador, a pesar de ello, es un proporcionador Venturi automático que permite un gran rango de caudales. El sistema LEADER MIX patentado por la sociedad LEADER es el único en el mundo por su compactibilidad, su sencillez y su fiabilidad.
- ▶ La tecnología de las "UAD: Unidades de Almacenamiento y de Dosificación" a presión equilibrada es el principio de los aparatos FLOWMIX. El fabricante norteamericano "Robwen" lanzó el FLOWMIX en los años 80. LEADER compró la tecnología en 2015 considerando la fiabilidad de los aparatos que continuaban funcionando después de más de 30 años.

¿POR QUÉ APOSTAR POR LOS DOSIFICADORES MULTICAUDALES AUTÓNOMOS?

■ Funcionamiento seguro:

Cuando se realizan intervenciones en un incendio, en ocasiones se cortan las alimentaciones eléctricas de los edificios. Es la razón por la que apostar por dosificadores automáticos 100 % autónomos asegura un funcionamiento de la instalación cualquiera que sean las condiciones exteriores. Por este motivo, no es necesario que el instalador prevea un alimentación eléctrica protegida para asegurar el funcionamiento del dosificador.

■ Fiabilidad reforzada

Los dosificadores automáticos LEADER no tienen bomba dosificadora. A diferencia de otros dosificadores, están adaptados a un funcionamiento en seco y no mezclan inútilmente el espumógeno de forma permanente, fenómeno conocido, nefasto para su buena conservación.

■ Costes controlados:

Cuando se realizan instalaciones en vehículos de intervención contra incendios, los dosificadores 100 % mecánicos no solicitarán la alimentación eléctrica del vehículo. Por lo tanto, no será necesario sobredimensionar el alternador del camión.

■ Mantenimiento facilitado:

Además de ser autónomos, los dosificadores LEADER 100 % mecánicos no recurren a una bomba dosificadora. Lo que facilita:

- ▶ la instalación: no hay cableado
- ▶ el mantenimiento: no hay bomba dosificadora que vaciar, caudalímetro a verificar, carbones a cambiar, nivel de aceite a controlar.
- ▶ el diagnóstico: no hay riesgo de fallo debido a la electrónica embarcada, que con frecuencia es compleja de reparar.
- ▶ el servicio posventa: no hay costosas intervenciones de reparación debido al desplazamiento de técnicos especializados en electrónica.

■ Fijos o portátiles:

100 % autónomos, los dosificadores LEADER MIX y FLOWMIX también se pueden utilizar en versión portátil o en lugares donde no se puede disponer de una alimentación eléctrica suficiente (cama de pick-up...)





DOSIFICADOR LEADER MIX

NUESTROS INGENIEROS
HAN SUPERADO TODOS
LOS OBSTÁCULOS TÉCNICOS
PARA QUE NADA
LE DETENGA

LEADER MIX

DOSIFICADORES INNOVADORES
PARA UNA EFICACIA MÁXIMA EN
LAS INTERVENCIONES CONTRA
LOS INCENDIOS.

Eficaces, sólidos y económicos, los proporcionadores LEADER MIX son 100 % mecánicos.

Cuando se instalan en vehículos, no necesitan un alternador de grandes dimensiones.

E integrados en una instalación fija no necesitan alimentación protegida.

Los LEADER MIX 1000 están disponibles en modelo "portátil" o "fijo". Los LEADER MIX 1000, 2000, 4000 o 6000 de tipo "fijo", suministrados con su panel de mando, se instalarán en un vehículo de lucha contra incendios o en un local industrial.



LEADER MIX 1000

P. 12

- ☑ Modelo fijo 200 - 1000 l/min para Clase A
- ☑ Modelos fijo y portátil 200 - 1000 l/min para Clase A y Clase B



LEADER MIX 2000, 4000 Y 6000

P. 16

- ☑ Modelo fijo y portátil 300 - 2000 l/min para Clase A y Clase B

- ☑ LEADER MIX 4000 y 6000

montajes en paralelo:

- ▶ 2x2000 = de 600 a 4000 l/min
- ▶ 3x2000 = de 900 a 6000 l/min



LEADER MIX 1000

COMPACTO, SENCILLO Y EFICAZ

Utilizando el principio del Venturi, los dosificadores automáticos LEADER MIX aseguran considerablemente el éxito de las intervenciones con espuma. 100 % autónomos, en efecto se adaptan a todos los caudales, garantizando de esta forma una producción de espuma homogénea, cualquiera que sea la evolución de la intervención. Fiables y precisos, también permiten un ahorro de espumógeno, ya que no obligan a utilizar lanzas calibradas a 200, 400 u 800 l/min cuando se requieren caudales inferiores.

Ultracompactos y ligeros, los LEADER MIX existen en 2 modelos

- ▶ LEADER MIX 1000 fijo "Clase A"
 - Concentración fiable a 0,3 ; 0,5 y 1%
 - Rango de caudal: 200 - 1000 l/min
 - Panel de control
- ▶ LEADER MIX 1000 portátil o fijo "Clase A y Clase B (AR)"
 - Concentración fiable a 0,3 / 0,5 / 1 / 3 / 3 V y 6%
 - Posiciones 1% y 3% V: específicas para los espumógenos viscosos
 - Rango de caudal: 200 - 1000 l/min de 0,3 a 3% (con un límite a 500 l/min a 6%)
 - Panel de control (para la versión fija)



LEADER MIX 1000 PORTÁTIL

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



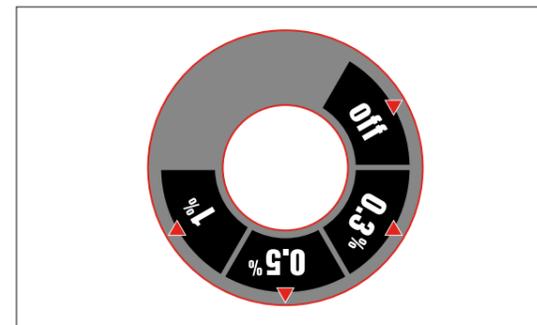
Automático de hasta 1000 l/min

Caudal de 200 a 1000 l/min de premezcla.
Concentración de 0,3 a 3% (6% hasta 500 l/min).



Portátil o fijo:

Con solo 14 kg y una autonomía completa en energía, el LEADER MIX 1000 portátil es el más ligero de su categoría.



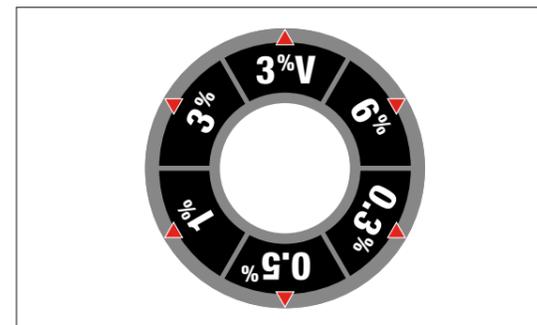
Una versión Clase A:

Un modelo específico para las aplicaciones en incendios de Clase A de 0,3 a 1% para caudales de 200 a 1000 l/min.



Posición by pass:

Reduce las pérdidas de carga cuando no se requiere la inyección de espumógeno.



Posiciones de los espumógenos viscosos:

1% y 3% V para los espumógenos viscosos tipo AR (resistente al alcohol).



Aclarado fácil:

Sistema de aclarado sencillo al final de la operación para garantizar el buen funcionamiento en la próxima intervención.

DOSIFICADORES LEADER MIX 1000



RENDIMIENTOS

	LEADER MIX 1000 CLASE A	LEADER MIX 1000 CLASE A Y B	LEADER MIX 1000 CLASE A Y B PORTÁTIL
Caudal mínimo de 5 a 16 bar	200l/min	200l/min	200l/min
Caudal máximo @ 16 bar*	a 1%: 1000l/min	a 3%: 1000 l/min a 6%: 500 l/min	a 3%: 1000 l/min a 6%: 500 l/min
Concentraciones	0,3 % - 0,5 % - 1 %	0,3 % - 0,5 % - 1 % 3 % - 3 % V - 6 %	0,3 % - 0,5 % - 1 % 3 % - 3 % V - 6 %
Indicador de aspiración	■	■	■
Panel de control	■	■	●

CARACTERÍSTICAS (SIN RACOR)

Tipo	FIJO	FIJO	PORTÁTIL
Peso	15,5 kg	15,5 kg	15,5 kg
Dimensiones	486 x 220 x 274 mm	486 x 220 x 274 mm	486 x 237 x 274 mm
Entrada de agua (BSP)	2,5" H	2,5" H	2,5" H
Entrada de espumógeno	1" M BSP	1" M BSP	Storz D
Salida de premezcla (BSP)	2,5" H	2,5" H	2,5" H

OPCIONES Y ACCESORIOS

Cable para conexión panel	●	●	-
Tubo de aspiración	-	-	■ l 2,5 m/1" Storz D
Manómetro	■ en panel	■ en panel	■
Posición V	■ en panel	■ en panel	■
Posición aclarado	■ en panel	■ en panel	■
Racores giratorios	■	■	■
Racores internacionales	☎	☎	☎

VARIANTES GPM

Referencias	140.90.121	140.90.119	140.90.118
Caudales GPM	50-275 GPM	50-275 GPM	50-275 GPM
Entrada de agua (NH)	2,5" H	2,5" H	2,5" H
Entrada de espumógeno	1" M BSP	1" M BSP	Storz D
Salida de premezcla (NH)	2,5" M	2,5" M	2,5" M

GARANTÍA

Piezas y mano de obra	2 años	2 años	2 años
-----------------------	--------	--------	--------

LEYENDA

- De serie
- Opción (variante) a entrar en el momento del pedido
- Opción adaptable a continuación
- No aplica
- ☎ A pedido

*para más caudal, ver la página 16





CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

LEADER MIX 2000, 4000 Y 6000

AMPLIO RANGO DE UTILIZACIÓN

Utilizando el principio del Venturi, los dosificadores automáticos LEADER MIX 2000 aseguran considerablemente el éxito de las intervenciones con espuma. 100 % mecánicos, benefician de un peso y de dimensiones extremadamente reducidas y que no necesitan alimentación eléctrica.

Fiables y precisos, son modulares y permiten alimentar con premezcla instalaciones de gran caudal.

Con un rango de caudal de 300 a 2000 l/min, los LEADER MIX 2000 son modulares y se pueden instalar en paralelo para obtener caudales de premezcla mucho mayores.

- Necesidad de 4000 l/min:
2 x LEADER MIX 300-2000 montados en paralelo
Para un rango útil de: de 600 a 4000 l/min
- Necesidad de 6000 l/min:
3 x LEADER MIX 300-2000 montados en paralelo
Para un rango útil de: de 900 a 6000 l/min



LEADER MIX 2000 CON PANEL



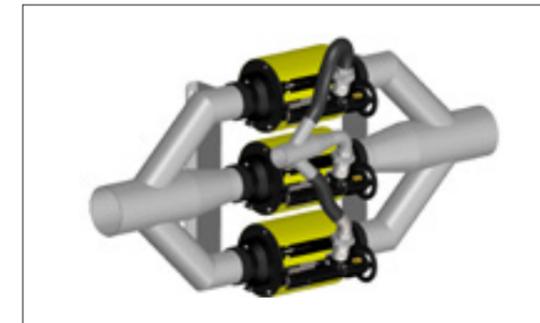
100 % mecánico

Para una autonomía total en energía. Elimina la necesidad de una alimentación eléctrica protegida.



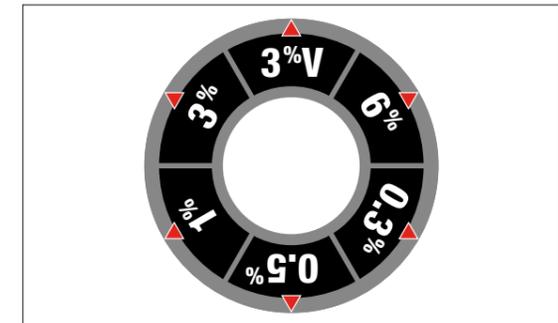
Panel de control:

A montar en un vehículo o a instalar en instalaciones fijas.



Modulares:

Los LEADER MIX 2000 se pueden combinar para instalaciones que necesitan 4000 l/min, 6000 l/min e incluso más.



Posiciones de los espumógenos viscosos:

1 % y 3 % V calibradas para los espumógenos viscosos tipo AR (resistente al alcohol).



Posición by pass:

Accionada desde el panel, permite reducir las pérdidas de carga cuando no se necesita la inyección.



Aclarado fácil desde el panel:

Sistema simple para aclarar al final de la operación con el de fin garantizar el buen funcionamiento en la próxima intervención.

DOSIFICADORES LEADER MIX 2000, 4000 Y 6000



LEADER MIX 2000 LEADER MIX 4000 LEADER MIX 6000

140.90.200 140.90.400 140.90.600

RENDIMIENTOS

Caudal mínimo @ 5 bar	300l/min	600l/min	900l/min
Caudal máximo hasta 3 % @ 10 bar	2000 l/min	4000 l/min	6000 l/min
Caudal máximo a 6% @ 10 bar	1000 l/min	2000 l/min	3000 l/min
Concentraciones	0,3 % - 0,5 % - 1 % 3 % - 3 % V - 6 %	0,3 % - 0,5 % - 1 % 3 % - 3 % V - 6 %	0,3 % - 0,5 % - 1 % 3 % - 3 % V - 6 %
Panel de control	■	■	■

CARACTERÍSTICAS (SIN RACOR)

Peso	27,5 kg	85 kg	130 kg
Dimensiones (con colector)	520 x 265 x 330 mm	1100 x 600 x 400 mm (1x4" -> 2x4") 1520 x 600 x 400 mm (1x6" -> 2x4")	1620 x 870 x 400 mm
Entrada de agua (BSP)	4" H	1 x 4" H	1 x 6" H
Entrada de espumógeno	1,5" H BSP	2" M BSP	2,5" M BSP
Salida de premezcla (BSP)	4" H	1 x 4" H	1 x 6" F

OPCIONES Y ACCESORIOS

Cable para conexión panel	●	●	●
Manómetro	■	■	■
Posición by pass	■	■	■
Posición aclarado	■	■	■
Racores giratorios	■	■	■
Colector	-	■ - 1x4" -> 2x4" ● - 1x6" -> 2x4"	● - 1x6" -> 3x4"
Racores internacionales	☎	☎	☎

VARIANTES GPM

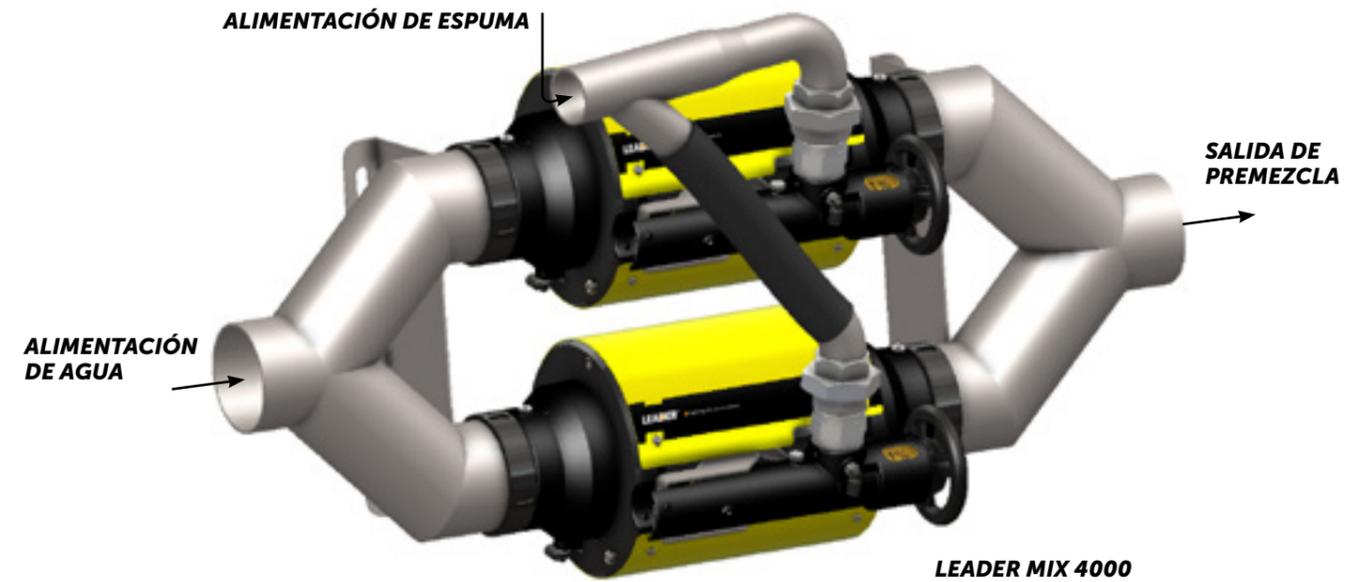
Referencias	140.90.208	☎	☎
Caudal mínimo @ 70 PSI	80 GPM	160 GPM	240 GPM
Caudal máximo hasta 3 % @ 140 PSI	500 GPM	1000 GPM	1500 GPM
Caudal máximo a 6 % @ 140 PSI	250 GPM	400 GPM	750 GPM
Entrada de agua (NPT)	4" H NPT	4 o 6" M NPT	6" M NPT
Entrada de espumógeno	1,5" M BSP	2" M BSP	2,5" M BSP
Salida de premezcla (NPT)	4" H NPT	4" o 6" M NPT	6" H NPT

GARANTÍA

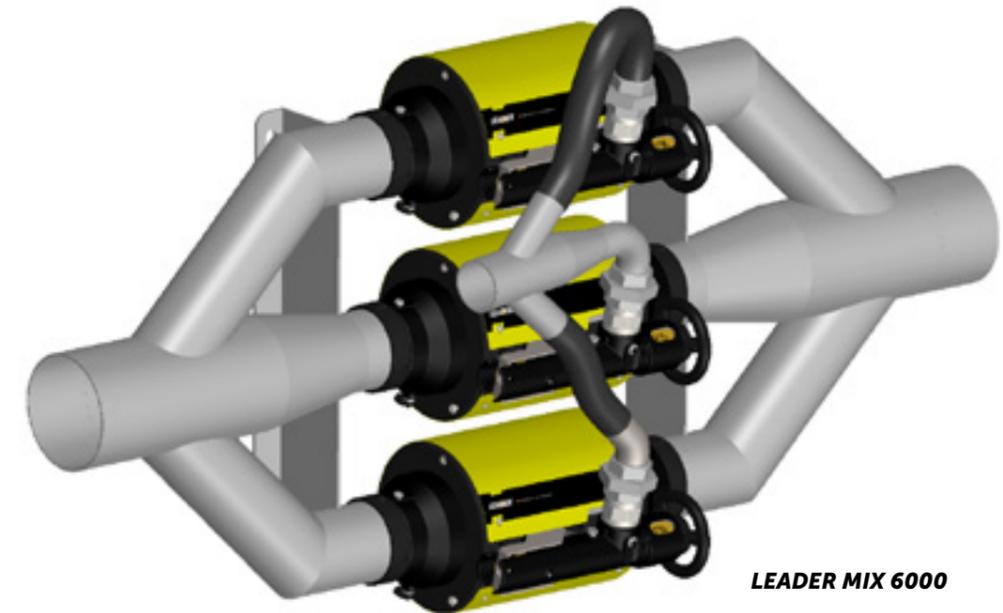
Piezas y mano de obra	2 años	2 años	2 años
-----------------------	--------	--------	--------

LEYENDA

- De serie
- ☐ Opción (variante) a entrar en el momento del pedido
- Opción adaptable a continuación
- No aplica
- ☎ A pedido



LEADER MIX 4000



LEADER MIX 6000