Inyector de espuma en línea con válvula dosificadora y manguera



El inyector de espuma en línea con válvula dosificadora está diseñado para incorporar un emulsionador en una línea contra incendios con el fin de producir una solución espumante que pueda utilizarse directamente en la intervención. Se utiliza en una línea **DN40 y** debe combinarse con una « lanza » o una « punta de espuma » compatibles con el caudal del inyector.

Esta versión se suministra con una **manguera de aspiración**. Este dispositivo Venturi permite aspirar el emulsionante y ajustar el porcentaje adecuado para cada uso.

Dosificación ajustable en función del emulsionante y de la intervención

La **válvula de dosificación** permite seleccionar el porcentaje en función del tipo de emulsionante utilizado y de la aplicación deseada. Los ajustes disponibles son: **OFF, 0,2 %, 0,5 %, 0,7 %, 1 %, 2 % y 3 %.**

Este rango de ajuste permite adaptar la inyección de emulsionante a diferentes situaciones: aplicación de aditivos, producción de espuma, intervenciones en riesgos industriales, para agricultores o uso con emulsionantes que requieran concentraciones específicas.

Montaje en la bomba o al final de la línea

El inyector puede montarse **en la bomba** o al **final de la línea**. Cuando el inyector se instala en la bomba, la longitud máxima de manguera aguas abajo indicada es de aproximadamente **45 m (150 pies)**.

Para mantener una producción de espuma constante, el inyector debe combinarse con una « lanza » o un cabezal de espuma del mismo caudal. Antes de su uso, debe comprobarse la elección del caudal, la proporción de dosificación, el emulsionante y la longitud de la manguera aguas abajo.

Características técnicas

Características técnicas – Inyector de espuma en línea con válvula dosificadora	
Tipo de producto	Inyector de espuma / dosificador en línea
Composición	Inyector de espuma con válvula, grifo dosificador y sistema de manguera de aspiración para bidón de 5 galones
Línea compatible	DN40 (1"1/2)
Modelos disponibles	Kit de 115 L/min y kit de 190 L/min
Ajustes de porcentaje	OFF, 0,2 %, 0,5 %, 0,7 %, 1 %, 2 % y 3 %
Caudales disponibles	Aproximadamente 60, 115 o 190 L/min según la versión (15, 30 o 50 GPM)
Instalación	En la bomba, en la instalación o al final de la línea
Longitud máxima de la tubería de salida si se monta en la bomba	45 m (150 pies)
Equipos asociados	Lanza o un « punta de espuma » del mismo caudal

Uso

- producción de solución espumante en una línea contra incendios;
- aspiración de emulsionante desde un bidón de 5 galones;
- aplicación de espuma con dosificación regulable;
- intervenciones que requieran varios niveles de concentración;
- montaje en la bomba o al final de la línea;
- uso con un « lanza » o un cabezal de espuma compatible con el caudal del inyector;
- Agricultores.

Preguntas frecuentes – Inyector de espuma en línea con válvula y grifo

¿Qué incluye esta versión del inyector de espuma?

Esta versión incluye**el inyector de espuma**, la **válvula y el grifo, y** el **sistema de aspiración para un bidón de 5 galones**.

¿Para qué sirve la llave dosificadora?

La válvula variable permite ajustar el caudal de inyección del emulsionante según las necesidades. Las posiciones disponibles son **OFF, 0,2 %, 0,5 %, 0,7 %, 1 %, 2 % y 3 %.**

¿Cómo se elige el caudal del inyector?

El caudal debe corresponder al de la « lanza » o al del cabezal de espuma utilizado. Las versiones del fabricante correspondientes se ofrecen en **15, 30 o 50 GPM**, es decir, aproximadamente **60, 115 o 190 L/min**. Este producto se ofrece en **un kit de 115 L/min** y **un kit de 200 L/min**.

¿Se puede instalar el inyector directamente en la bomba?

Sí. El inyector puede montarse en la bomba o al final de la línea. Si se monta en la bomba, la longitud de la manguera aguas abajo no debe superar **los 45 m**.