Inyector de espuma en línea



El inyector de espuma en línea Scotty está diseñado para instalarse directamente en una línea contra incendios con el fin de incorporar una solución espumante al caudal de agua. Permite obtener una mezcla de agua y emulsionante fácil de utilizar, para alimentar un equipo de espuma compatible.

Este modelo está disponible en **tres caudales**: **60 l/min**, **115 l/min** y **200 l/min**. Su diseño compacto facilita su integración en una línea contra incendios compatible, especialmente en configuraciones **de DN40** o de **38 mm**, según la conexión utilizada. Ajustado al **1 %** y suministrado **sin manguera**, es adecuado para intervenciones, simulacros de incendio, pruebas de dispositivos de espuma o aplicaciones que requieran una solución móvil y de rápida instalación.

Tres modelos según el caudal deseado

El inyector de espuma en línea está disponible en **60 l/min**, **115 l/min** o **200 l/min**. La elección del modelo depende del caudal de la línea, de la « lanza » o del accesorio de espuma utilizado aguas abajo.

- **Modelo de 60 l/min**: adecuado para aplicaciones con caudal moderado, pruebas y configuraciones móviles ligeras.
- **Modelo de 115 l/min**: adecuado para necesidades intermedias y usos habituales en líneas contra incendios compatibles.
- **Modelo de 200 l/min**: adecuado para configuraciones que requieren un caudal mayor para alimentar un equipo de espuma compatible.

Ventajas del inyector de espuma en línea

- **Tres caudales disponibles**, 60 l/min, 115 l/min o 200 l/min, para adaptar el inyector al equipo de espuma utilizado.
- **Fácil puesta en marcha**, sin necesidad de una instalación fija compleja.
- **Dosificación integrada en la línea**, útil para generar una mezcla de agua y emulsionante sobre el terreno.
- **Formato portátil**, adecuado para equipos de intervención, ensayos y formación.
- **Se utiliza con el emulsionante adecuado**, en función del riesgo a tratar y de las instrucciones operativas.

- **Práctico para ejercicios** y pruebas de dispositivos de espuma.

Características técnicas

Características técnicas – Inyector de espuma en línea Scotty	
Tipo de producto	Inyector de espuma en línea
Modelos disponibles	60 l/min, 115 l/min y 200 l/min
Conexión	DN40 / línea de 38 mm según la configuración
Dosificación	Ajustado al 1 %
Manguera	No incluido
Tipo de inyector	Fijo
Uso	Incorporación de espumante en una línea contra incendios compatible

Tabla de modelos disponibles

Modelo	Caudal	Uso orientativo
Modelo 60 l/min	60 L/min	Aplicaciones con caudal moderado, ensayos, formación, equipos móviles ligeros
Modelo 115 l/min	115 l/min	Uso polivalente en líneas contra incendios compatibles
Modelo de 200 l/min	200 L/min	Configuración de mayor caudal con equipo de espuma compatible

Uso

- creación de una mezcla de agua y emulsionante en una línea contra incendios;
- intervenciones que requieran una solución de espuma móvil;
- ejercicios y formación en el uso de la espuma;
- alimentación de un accesorio compatible con espuma;
- aplicaciones de extinción de incendios con un generador de espuma adecuado;
- pruebas puntuales de dispositivos de espuma en un entorno controlado.

Preguntas frecuentes: Inyector de espuma en línea Scotty de 60, 115 y 200 l/min

¿Qué modelo elegir entre 60, 115 y 200 L/min?

La elección depende del caudal deseado y del equipo de espuma al que se alimente. La versión **de 60 L/min** es adecuada para aplicaciones con caudal moderado, la de **115 L/min** para usos intermedios y la de **200 L/min** para configuraciones que requieran un caudal mayor. El inyector debe ser compatible con la « lanza », el generador o el accesorio de espuma que se utilice.

¿Qué significa «ajustado al 1 %»?

Significa que el inyector está diseñado para incorporar el emulsionante en una proporción del **1 %**, siempre que se utilice un emulsionante compatible y se respeten las condiciones de caudal, presión y conexión previstas para la instalación.

¿Por qué elegir un modelo en línea en lugar de un sistema de dosificación fijo?

Un modelo en línea es más fácil de transportar, instalar y utilizar para necesidades puntuales o móviles. Se optará por un sistema fijo para una instalación permanente, con mayores exigencias de caudal, dosificación o automatización.

¿Este tipo de inyector es adecuado para todos los emulsionantes?

No. El emulsionante debe estar adaptado al riesgo que se va a tratar y ser compatible con el material utilizado. Antes de su uso, se recomienda comprobar las recomendaciones del fabricante del emulsionante, la dosificación prevista y las condiciones de uso previstas para la intervención.