

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.