Inline-Schaum-Injektor



Der Scotty-Inline-Schauminjektor ist für den direkten Einbau in eine Löschwasserleitung konzipiert, um dem Wasserstrom eine Schaumlösung beizumischen. Er ermöglicht die Herstellung eines einfach zu handhabenden Wasser-Schaummittel-Gemischs zur Versorgung kompatibler Schaumgeräte.

Dieses Modell ist in **drei Durchflussmengen** erhältlich: **60 l/min**, **115 l/min** und **200 l/min**. Dank seiner kompakten Bauweise lässt es sich leicht in eine kompatible Löschleitung integrieren, insbesondere in **einer DN40-Kon** figuration oder einer ähnlichen Größe von ca. **38 mm**, je nach verwendetem Anschluss. Auf **1 %** eingestellt und **ohne Schlauch** geliefert, eignet es sich für Einsätze, Brandschutzübungen, Tests von Schaumgeräten oder Anwendungen, die eine mobile und schnell zu installierende Lösung erfordern.

Drei Modelle je nach gewünschter Durchflussmenge

Der Inline-Schauminjektor ist mit Durchflussmengen von **60 l/min**, **115 l/min** oder **200 l/min** erhältlich. Die Wahl des Modells hängt von der Durchflussmenge der Leitung, der „ hohlstrahlrohr “ oder dem nachgeschalteten Schaumzubehör ab.

- **Modell 60 l/min**: geeignet für Anwendungen mit mäßiger Durchflussmenge, für Tests und für leichte mobile Konfigurationen.
- **Modell 115 l/min**: geeignet für mittlere Anforderungen und den üblichen Einsatz an kompatiblen Feuerlöschleitungen.
- **Modell 200 l/min**: geeignet für Konfigurationen, die einen höheren Durchfluss zur Versorgung kompatibler Schaumgeräte erfordern.

Vorteile des Inline-Schauminjektors

- **Drei verfügbare Durchflussmengen** – 60 l/min, 115 l/min oder 200 l/min –, um den Injektor an die verwendete Schaumausrüstung anzupassen.
- **Einfacher Einsatz** ohne aufwendige Festinstallation.
- **In die Leitung integrierte Dosierung**, nützlich zur Erzeugung eines Wasser-Emulgator-Gemischs vor Ort.
- **Mobile Ausführung**, geeignet für Einsatzteams, Versuche und Schulungen.
- **Einsatz mit geeignetem Schaummittel**, je nach zu bekämpfender Gefahr und den Einsatzvorschriften.
- **Praktisch für Übungen** und Tests von Schaumgeräten.

Technische Daten

Technische Daten – Inline-Schauminjektor Scotty	
Produkttyp	Inline-Schauminjektor
Verfügbare Modelle	60 l/min, 115 l/min und 200 l/min
Anschluss	DN40 / 38 mm-Leitung je nach Konfiguration
Dosierung	Eingestellt auf 1 %
Schlauch	Nicht im Lieferumfang enthalten
Injektortyp	Feststehend
Verwendung	Einbau eines Schaummittelzusatzes in eine kompatible Feuerlöschleitung

Übersicht der verfügbaren Modelle

Modell	Durchfluss	Ungefähre Einsatzbereiche
Modell 60 l/min	60 l/min	Anwendungen mit mäßigem Durchfluss, Versuche, Schulungen, leichte mobile Geräte
Modell 115 l/min	115 l/min	Vielseitiger Einsatz an kompatiblen Feuerlöschleitungen
Modell 200 l/min	200 l/min	Konfiguration mit höherer Durchflussleistung und kompatibler Schaumausrüstung

Verwendung

- Erzeugung eines Wasser-Schaum-Gemischs an einer Feuerlöschleitung;
- Einsätze, die eine mobile Schaumlösung erfordern;
- Übungen und Schulungen zum Einsatz von Schaum;
- Versorgung eines kompatiblen Schaum-Zusatzgeräts;
- Brandbekämpfungsmaßnahmen mit geeignetem Schaummittel;
- Einzelprüfungen von Schaumvorrichtungen in kontrollierter Umgebung.

FAQ – Inline-Schauminjektor Scotty 60, 115 und 200 l/min

Welches Modell soll man wählen: 60, 115 oder 200 l/min?

Die Wahl hängt von der gewünschten Durchflussmenge und dem zu versorgenden Schaumgerät ab. Die **60-L/min-Version** eignet sich für Anwendungen mit mäßiger Durchflussmenge, die **115-L/min-Version** für mittlere Anforderungen und die **200-L/min-Version** für Konfigurationen, die eine höhere Durchflussmenge erfordern. Der Injektor muss auf die verwendete Schaum hohlstrahlrohr, den Schaumgenerator oder das Schaumzubehör abgestimmt sein.

Was bedeutet „auf 1 % eingestellt“?

Das bedeutet, dass die Einspritzdüse dafür ausgelegt ist, das Emulgiermittel in einer Dosierung von **1 %** beizumischen, vorausgesetzt, es wird ein kompatibles Emulgiermittel verwendet und die für die Anlage vorgesehenen Bedingungen hinsichtlich Durchfluss, Druck und Anschluss werden eingehalten.

Warum sollte man ein Inline-Modell einem fest installierten Dosiersystem vorziehen?

Ein Inline-Modell lässt sich für punktuelle oder mobile Einsätze einfacher transportieren, installieren und bedienen. Ein fest installiertes System wird eher für eine dauerhafte Installation bevorzugt, bei der höhere Anforderungen an Durchfluss, Dosierung oder Automatisierung bestehen.

Ist dieser Injektortyp für alle Emulgatoren geeignet?

Nein. Der Schaumbildner muss an die zu bekämpfende Gefahr angepasst und mit der verwendeten Ausrüstung kompatibel sein. Vor dem Einsatz wird empfohlen, die Empfehlungen des Schaumbildners, die erwartete Dosierung und die für den Einsatz vorgesehenen Einsatzbedingungen zu überprüfen.