Inline-Schaumeinspritzvorrichtung mit Dosierhahn und Schlauch



Der Inline-Schaumeinblaser mit Dosierhahn ist dafür ausgelegt, einen Schaummittelgeber in eine Löschleitung einzubauen, um eine direkt im Einsatz einsetzbare Schaumlösung zu erzeugen. Er wird an einer Leitung **mit DN40** eingesetzt **und** muss mit einer hohlstrahlrohr oder einer schaumstoffspitze kombiniert werden, die mit dem Durchfluss des Injektors kompatibel ist.

Diese Ausführung wird mit einem **Ansaugschlauch** geliefert. Diese Venturi-Vorrichtung ermöglicht das Ansaugen des Emulgators und die Einstellung des für den jeweiligen Einsatz geeigneten Mischungsverhältnisses.

Einstellbare Dosierung je nach Schaummittel und Einsatzzweck

Über den Dosierhahn lässt sich der Anteil je nach Art des verwendeten Schaummittels und der gewünschten Anwendung auswählen. Die verfügbaren Einstellungen sind: **AUS, 0,2 %, 0,5 %, 0,7 %, 1 %, 2 % und 3 %.**

Dieser Einstellbereich ermöglicht es, die Schaummittelzufuhr an verschiedene Szenarien anzupassen: Zugabe von Additiven, Schaumerzeugung, Einsätze bei industriellen Gefahren, für Landwirte oder den Einsatz mit Schaummitteln, die bestimmte Konzentrationen erfordern.

Einbau an der Pumpe oder am Leitungsende

Der Injektor kann **an der Pumpe** oder am **Ende der Leitung** montiert werden. Bei Montage des Injektors an der Pumpe beträgt die angegebene maximale Länge des nachgeschalteten Schlauchs ca. **45 m (150 ft)**.

Um eine gleichbleibende Schaumleistung zu gewährleisten, muss der Injektor mit einer „ hohlstrahlrohr “ oder einem Schaumkopf mit derselben Durchflussrate kombiniert werden. Die Wahl der Durchflussrate, des Dosierungsverhältnisses, des Schaumbildners und der Länge des nachgeschalteten Schlauchs muss vor dem Einsatz überprüft werden.

Technische Daten

Technische Daten – Inline-Schauminjektor mit Dosierhahn	
Produkttyp	Inline-Schauminjektor / Inline-Dosiergerät
Aufbau	Schauminjektor mit Ventil, Dosierhahn und Ansaugschlauchsystem für 5-Gallonen-Kanister
Kompatible Leitung	DN40 (1"1/2)
Verfügbare Modelle	Set 115 l/min und Set 190 l/min
Prozentuale Einstellungen	AUS, 0,2 %, 0,5 %, 0,7 %, 1 %, 2 % und 3 %
Verfügbare Durchflussmengen	Ca. 60, 115 oder 190 l/min je nach Ausführung (15, 30 oder 50 GPM)
Montage	An der Pumpe, in der Anlage oder am Ende der Leitung
Maximale Leitungslänge bei Montage an der Pumpe	45 m (150 ft)
Zugehörige Ausrüstung	Hohlstrahlrohr oder „ schaumstoffspitze “ mit derselben Förderleistung

Verwendung

- Erzeugung von Schaumlösung in einer Feuerlöschleitung;
- Ansaugen von Schaummittel aus einem 5-Gallonen-Kanister;
- Schaumauftrag mit einstellbarer Dosierung;
- Einsätze, die mehrere Konzentrationsstufen erfordern;
- Montage an der Pumpe oder am Ende der Leitung;
- Einsatz mit „ hohlstrahlrohr “ oder einem Schaumkopf, der mit der Durchflussmenge des Injektors kompatibel ist;
- Landwirte.

FAQ – Inline-Schauminjektor mit Ventil und Absperrhahn

Was umfasst diese Version des Schauminjektors?

Diese Version umfasst**den Schauminjektor**, das **Ventil und den Hahn sowie** das **Ansaugsystem für einen 5-Gallonen-Kanister**.

Wozu dient der Dosierhahn?

Mit dem einstellbaren Ventil lässt sich die Einspritzrate des Schaummittels je nach Bedarf regulieren. Die verfügbaren Positionen sind **OFF, 0,2 %, 0,5 %, 0,7 %, 1 %, 2 % und 3 %.**

Wie wählt man die Durchflussmenge des Injektors aus?

Die Durchflussmenge muss der des verwendeten Schaumkopfs oder der Schaum hohlstrahlrohr s entsprechen.

Die entsprechenden Herstellerausführungen sind mit **15, 30 oder 50 GPM** erhältlich, was etwa **60, 115 oder 190 l/min** entspricht. Dieses Produkt wird als **115-l/min-Set** und als **200-l/min-Set** angeboten.

Kann der Injektor direkt an der Pumpe installiert werden?

Ja. Der Injektor kann an der Pumpe oder am Ende der Leitung montiert werden. Bei der Montage an der Pumpe darf die Länge des nachgeschalteten Schlauchs **45 m** nicht überschreiten.