



# OSP-24i-T

TRAGBARES ELEKTRISCHES ZUMISCHSYSTEM



## BESCHREIBUNG

Das tragbare One Seven Zumischsystem OSP-24i-T ist ein elektrisch angetriebenes Druckzumischsystem zur Förderung und Beimischung von Schaummittel zu Wasser. Über Verteiler können bis zu sechs Strahlrohre gleichzeitig mit Netzmittel versorgt werden. Bei Verwendung entsprechender Schaumstrahlrohre können auch Schwerschaum und Mittelschaum erzeugt werden. Das OSP-24i-T ist von zwei Personen bequem tragbar und somit örtlich flexibel einsetzbar. Die Konstruktion mit robustem Rahmen und Schutzgehäuse ermöglicht eine Verwendung unter rauen Einsatzbedingungen.

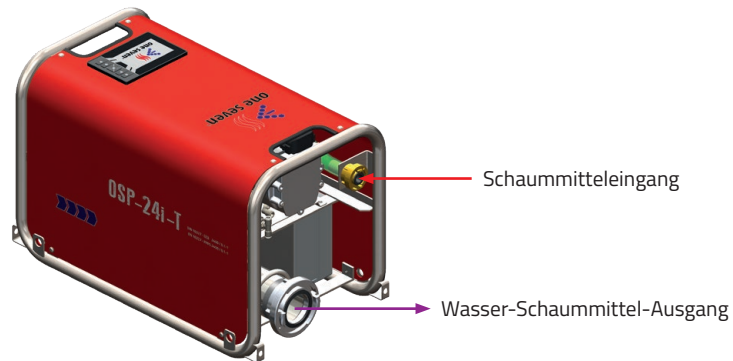
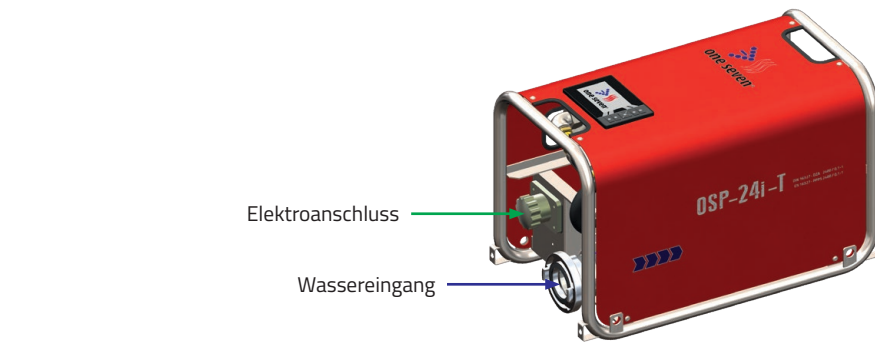
Die hochgenaue Dosierung des Schaummittels erfolgt automatisiert auf Basis der eingestellten Zumischrate und des aktuell gemessenen Wasservolumenstroms. Abweichungen im errechneten Fördervolumen (z. B. durch Viskositätsveränderungen bei Temperaturschwankungen) werden mittels Sensortechnik erkannt und automatisch angepasst.

Die integrierte Kolbenpumpe ist für alle zur Brandbekämpfung zugelassenen Schaummittel bis zu einer Viskosität von 500 mPa\*s geeignet. Besonders interessant ist die Möglichkeit der Verwendung von modernen „High-Performance“ Schaummitteln mit Zumischraten von sparsamen 0,3 - 1,0%.

Die intuitive Bedienung erfolgt über ein integriertes 5-Zoll Farbdisplay mit Touchscreen. Auf diesem werden ebenfalls die gemessenen Sensordaten zur Systemüberwachung angezeigt.

## VORTEILE

- Kein Kalibrieraufwand für den Anwender
- Hochpräzise Dosierung, auch bei niedrigsten Zumischraten
- Hochgenaue und zuverlässige Durchflussmessungen
- Stets konstante, optimale Zumischrate, auch bei Viskositätsveränderungen
- Schnelle Wiederherstellung der Einsatzbereitschaft durch automatisierte Entlüftung, Spülung und Entwässerung
- Größtmögliche Ausfallsicherheit, zusätzlich abgesichert durch Notprogramme



## TECHNISCHE DATEN

<b>Standard</b>	DZA 2400/0,1-1,0 (in Anlehnung an DIN EN 16327)
<b>Antrieb</b>	Elektrisch, Verbindung über zweipoliges NATO-Kabel zum Fahrzeug
<b>Pumpe</b>	Messing-Kolbenpumpe
<b>Kühlung</b>	Wasserkühlung
<b>Schmierung</b>	Ölschmierung
<b>Arbeitsdruck</b>	Max. 16 bar
<b>Spannung</b>	24 V DC
<b>Stromaufnahme <sup>1</sup></b>	Max. 60 A (bei max. Arbeitsdruck)
<b>Wassermessstrecke</b>	Magnetisch-induktive Durchflussmessung, 100 ... 3.000 l/min
<b>Nenndurchfluss</b>	100 ... 2.400 l/min
<b>Druckverlust</b>	Max. 1,0 bar (bei Nenndurchfluss)
<b>Schaummittelsensor</b>	Magnetisch-induktive Durchflussmessung
<b>Durchfluss</b>	0,3 ... 24 l/min bei 10 bar
<b>Zumischrate</b>	0,1 ... 9,9 %, stufenlos regelbar
<b>Ansaughöhe</b>	Bis 1,50 m
<b>Gewicht</b>	Ca. 45 kg
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	697 x 382 x 442 mm
<b>Schutzklasse</b>	IP65

<sup>1</sup> Schaummittelabhängig

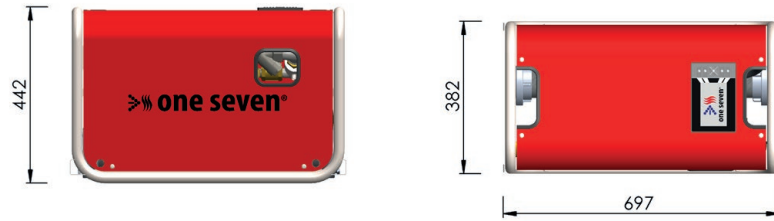
## ANSCHLÜSSE

<b>Elektroanschluss</b>	Zweipoliges NATO-Kabel
<b>Schaummitteleingang</b>	Storz D
<b>Wassereingang</b>	3" BSP, Kupplung optional
<b>Wasser-/Netzmittelausgang</b>	3" BSP, Kupplung optional

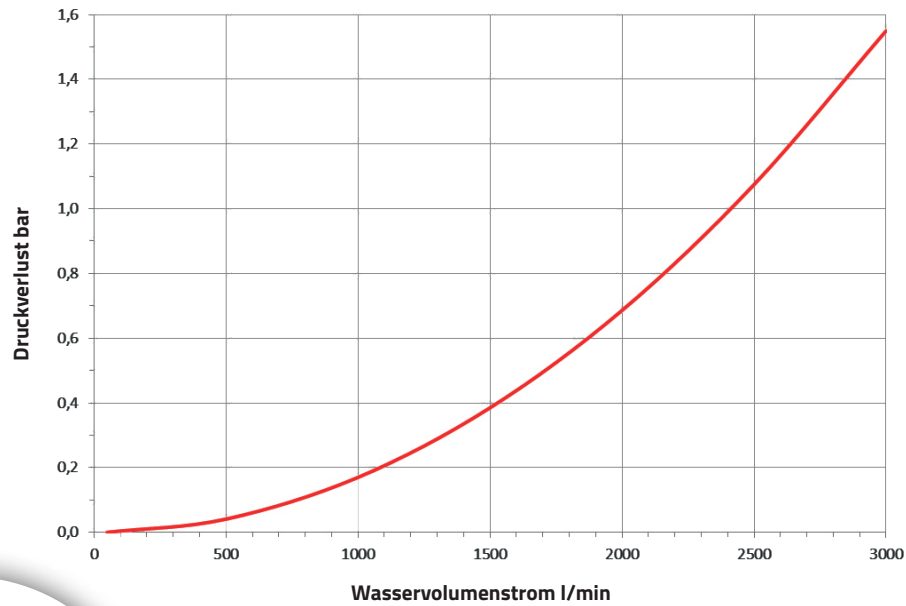
## OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Lagerungsschienen für die Selbstmontage
- Kabel für die Stromversorgung, beidseitig mit 2-poligem NATO-Stecker

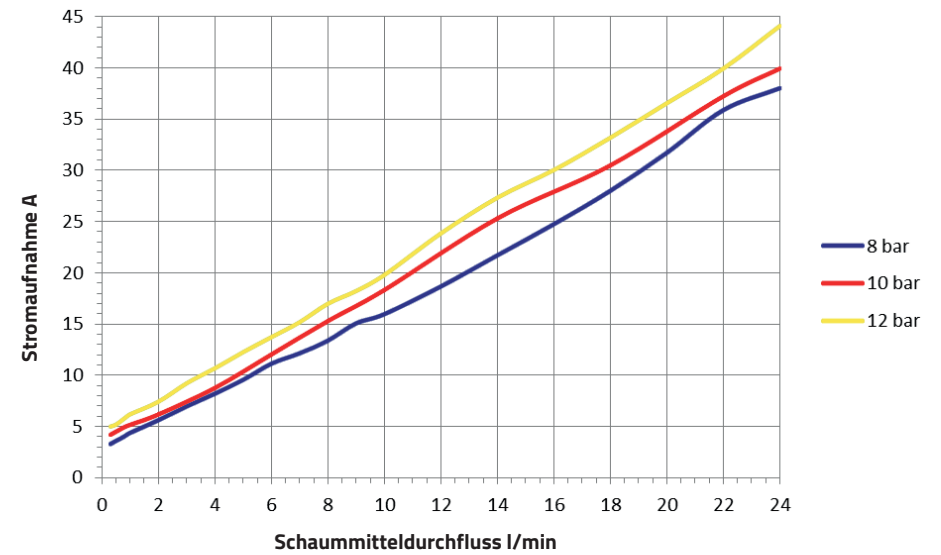
## ABMESSUNGEN



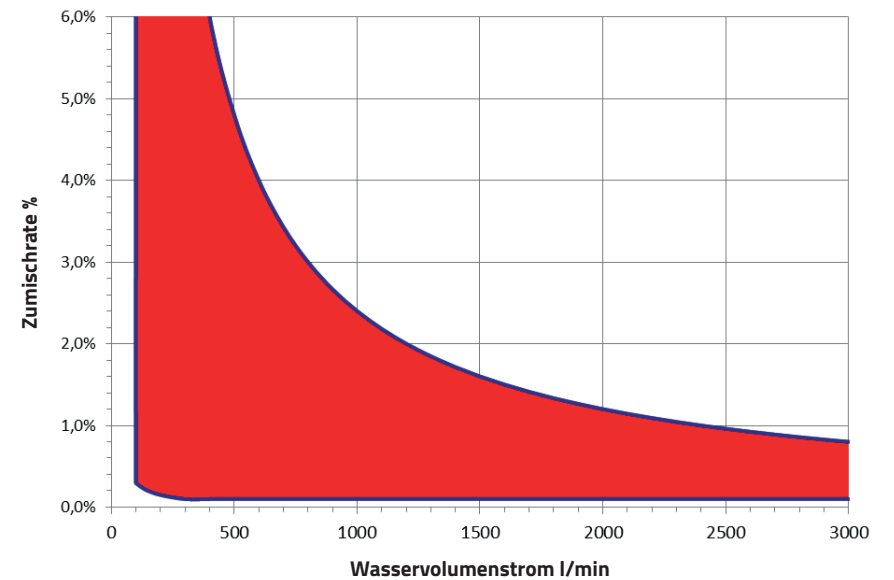
## DRUCKVERLUST



## STROMAUFNAHME



## ARBEITSBEREICH



**Schmitz One Seven GmbH**

Am Honigberg 31 | 14943 Luckenwalde | Germany

Phone: +49 33 71 69 13-0

Fax: +49 33 71 69 13-99

E-mail: info@oneseven.com

[www.oneseven.com](http://www.oneseven.com)

