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 ermöglichst eine Verwendung unter rauhen 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.

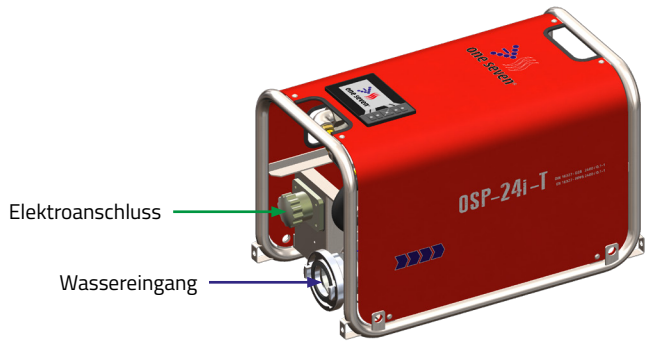
Die integrierte Kolbenpumpe ist für alle zur Brandbekämpfung zugelassenen Schaummittel bis zu einer Viskosität von 500 mPa*s geeignet. Besonders interessant ist die Möglichkeit der Verwendung von modernen „High-Performance" Schaummitteln mit Zumischraten von sparsamen 0,3 - 1,0%.

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

Rev.-Nr. 2.0_2025-05-05



TECHNISCHE DATEN

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

[1] Schaummittelabhängig

ANSCHLÜSSE

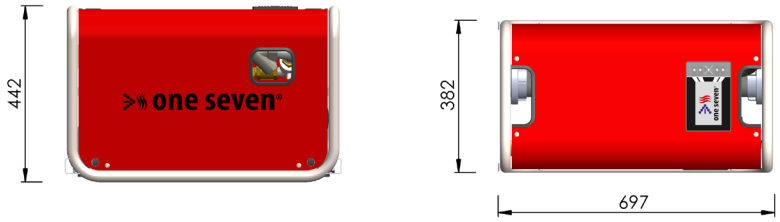
Elektroanschluss	Zweipoliges NATO-Kabel
Schaummitteleingang	Storz D
Wassereingang	3˝ BSP, Kupplung optional
Wasser-/Netzmittelausgang	3˝ BSP, Kupplung optional

OPTIONALE AUSSTATTUNG

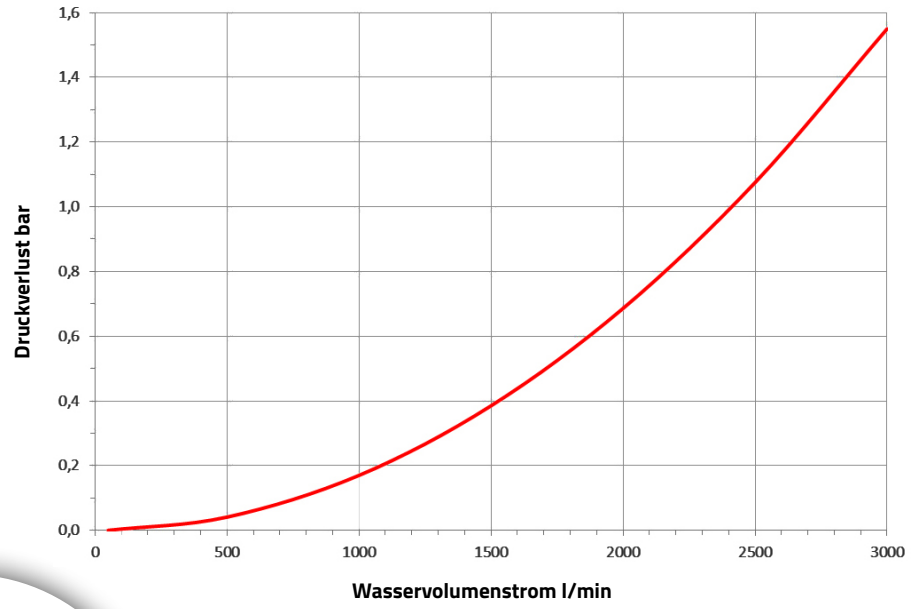
- Lagerungsschienen für die Selbstmontage
- Kabel für die Stromversorgung, beidseitig mit 2-poligem NATO-Stecker

one seven®
PREMIUM

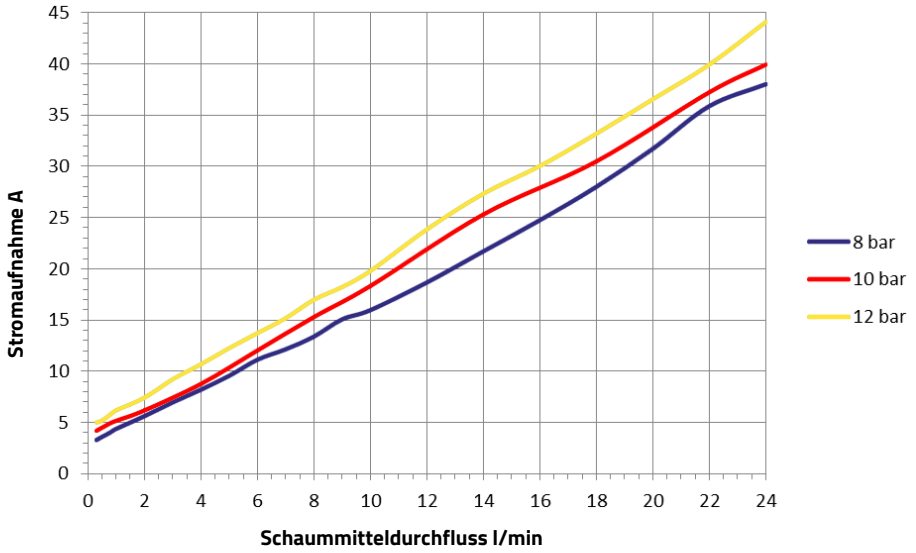
ABMESSUNGEN



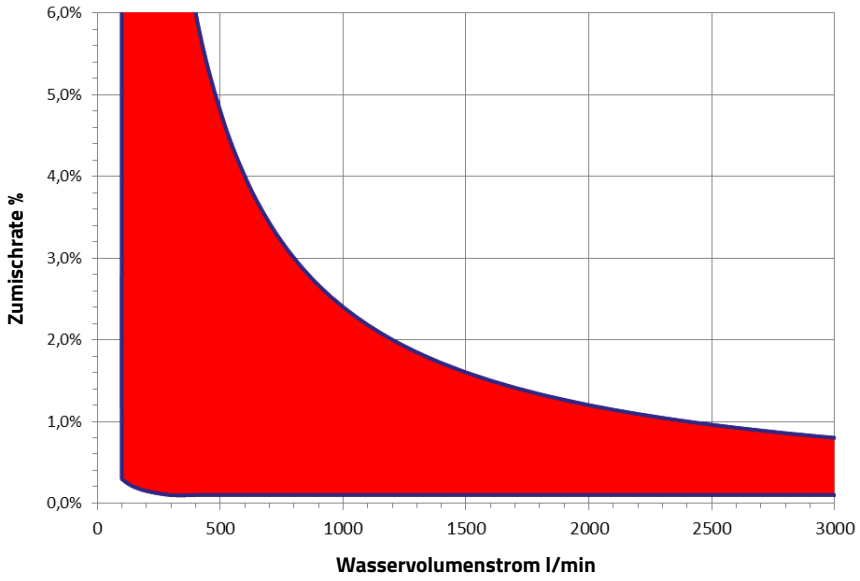
DRUCKVERLUST



STROMAUFNAHME



ARBEITSBEREICH



one seven®
PREMIUM

One Seven Premium CAFS GmbH

Am Honigberg 31 | 14943 Luckenwalde | Germany
Phone: +49 3371 6913-0
Fax: +49 3371 6913-99
E-mail: info@oneseven.com

www.oneseven.com