



# OS-4200-010-B

ONE SEVEN EINBAUSYSTEM | KOMMUNALE ANWENDUNG



- **Bis zu 4.200 l/min Schaumvolumen**
- **Betrieb eines (1) B-Abgangs und eines (1) C-Abgangs**
- **Paralleler Betrieb von bis zu vier (4) C-Strahlrohren**

## BESCHREIBUNG

Das OS-4200-010-B ist ein One Seven System mittlerer Größe für den Einbau in vorwiegend kommunale Löschfahrzeuge mit Nebenantrieb und Wasserpumpe.

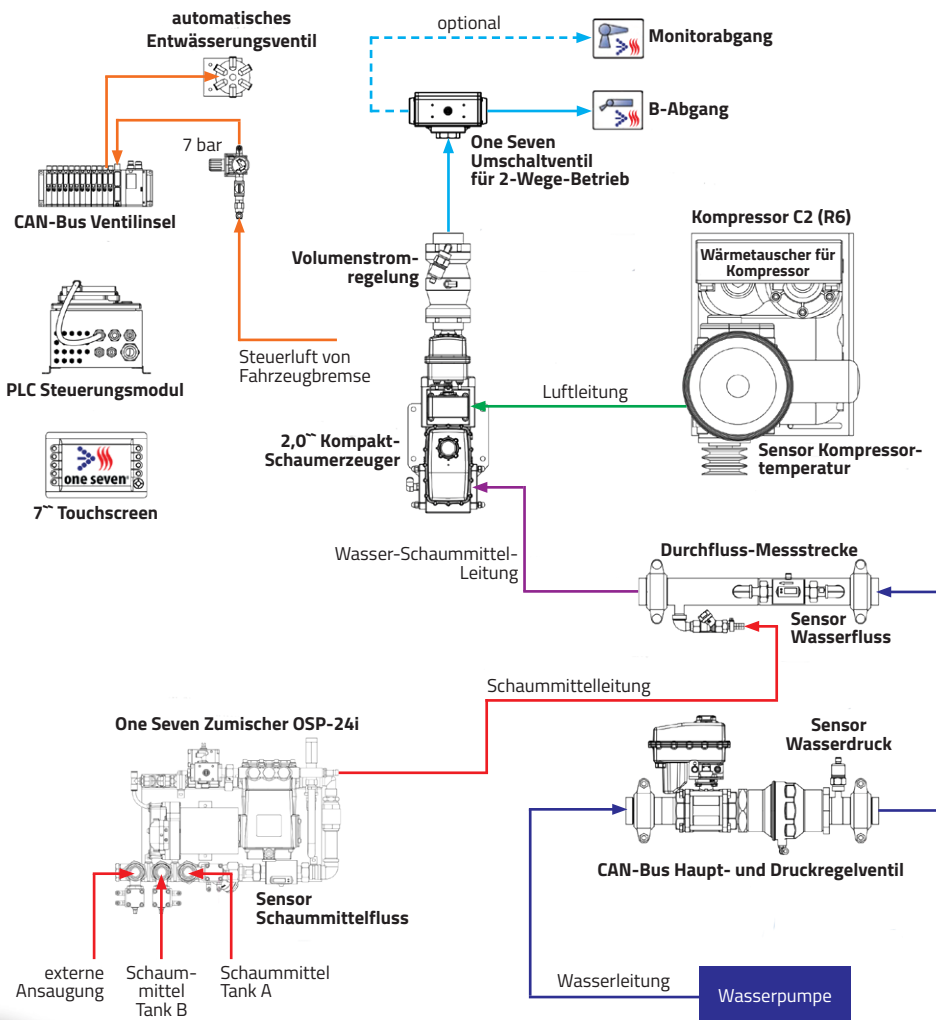
Das maximale One Seven Schaumvolumen beträgt 4.200 l/min, die maximale Durchflussmenge an Wasser/Netzmittel 1.000 l/min. Der Arbeitsdruck des Systems liegt bei 8 bar.

Das System hat einen (1) 2,0" Schaumerzeuger, der einen (1) B-Abgang und einen (1) C-Abgang mit One Seven Schaum versorgt (3.150 l/min + 1.050 l/min). Alternativ kann ein Monitor mit dem maximalen Schaumvolumen betrieben werden.

In Kombination mit den einzigartigen One Seven Schaummitteln bildet das OS-4200-010-B eine universelle, effektive und zuverlässige Waffe gegen Brände jeder Art.

## SYSTEMVORTEILE

- Einfache, fehlerfreie Bedienung durch echte Ein-Knopf-Bedienung
- Höchstmögliche Funktionssicherheit durch permanente Überwachung der relevanten Systemkomponenten sowie verschiedene Notprogramme
- Automatische Druck- und Durchflussregelung für konstanten Schaumfluss
- Automatische Steuerung des Wasser-Luft-Verhältnisses für gleichbleibend optimale Schaumqualität
- Anpassung der Systemleistung, wenn einzelne Parameter geändert werden
- Sehr geringer Wasser- und Schaummittelverbrauch für lange autarke Einsatzzeiten



## ONE SEVEN SYSTEM

<b>Standard</b>	DLS 800/2400 nach DIN EN 16327, ISO/DIS 7076-6
<b>Schaumvolumen</b>	Max. 4.200 l/min
<b>Verschäumungszahl</b>	Ca. 7 (Nassschaum), ca. 20 (Trockenschaum)
<b>Arbeitsdruck</b>	8 bar

## SYSTEM-KONFIGURATION

<b>Schaumerzeuger</b>	Ein (1) 2,0 <sup>l</sup> One Seven Kompakt-Schaumerzeuger
<b>Wasserdurchfluss</b>	Nassschaum: bis zu 600 l/min Netzmittel: bis zu 1.000 l/min
<b>Optional erhältlich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umschaltventile für Haspel, Monitor oder Frontsprühbalken mit automatischer Durchflussregelung</li> <li>Abgangsverteiler für Parallelbetrieb von bis zu drei (3) C-Abgängen mit automatischer Durchflussregelung</li> </ul>

## ZUMISCHSYSTEM

<b>Antrieb</b>	Elektrischer bürstenloser Synchronmotor 1 kW, CAN-Bus gesteuert, variable Drehzahl
<b>Pumpe</b>	Kolbenpumpe
<b>Wassersensor<sup>1</sup></b>	Magnetisch-induktive Durchflussmessung, 50 ... 2.000 l/min
<b>Schaummittelsensor</b>	Magnetisch-induktive Durchflussmessung, 0,1 ... 40 l/min
<b>Leistung</b>	0,3 ... 24 l/min bei 10 bar
<b>Arbeitsdruck</b>	Max. 16 bar
<b>Zumischrate</b>	0,1 ... 9,9 %, stufenlos regelbar

<sup>1</sup> Wasserdurchflusssensoren mit größerer Kapazität optional erhältlich (z. B. 100 ... 3.000 l/min oder 200 ... 6.000 l/min)

## DRUCKLUFT-VERSORGUNG

<b>Quelle</b>	OS C2 (R6) Industrie-Schraubenkompressor
<b>Antrieb</b>	Riemenantrieb / hydraulischer Antrieb
<b>Leistungsaufnahme</b>	Max. 37 kW
<b>Kapazität</b>	4.800 l/min bei maximaler Pumpenleistung 3.600 l/min bei nominaler Pumpenleistung
<b>Arbeitsdruck</b>	8 bar
<b>Kühlung</b>	Wasserkühlung

**one seven®**

**Schmitz One Seven 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](http://www.oneseven.com)

