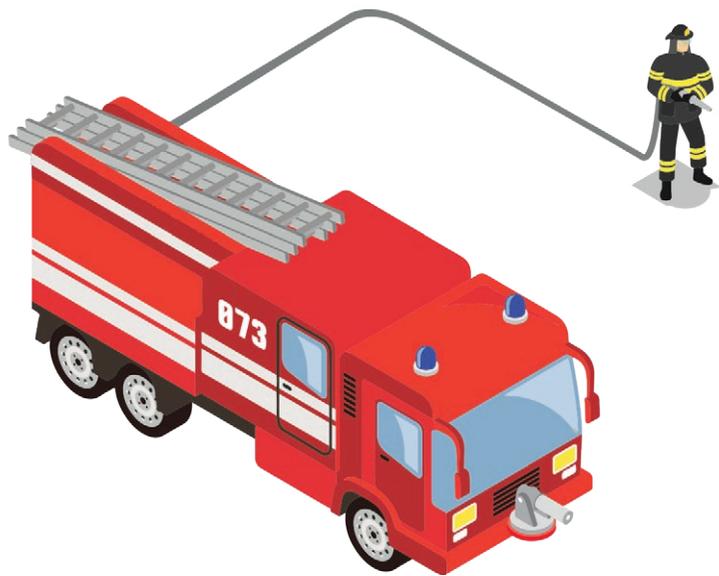




# OS-1400-100-B

ONE SEVEN EINBAUSYSTEM | KOMMUNALE ANWENDUNG



- **Bis zu 1.400 l/min Schaumvolumen**
- **Betrieb eines (1) C-Abgangs**
- **Betrieb eines (1) C-Strahlrohrs**

## BESCHREIBUNG

Das OS-1400-100-B ist ein kleines One Seven System für den Einbau in vorwiegend kommunale Löschfahrzeuge mit Nebenantrieb und Wasserpumpe.

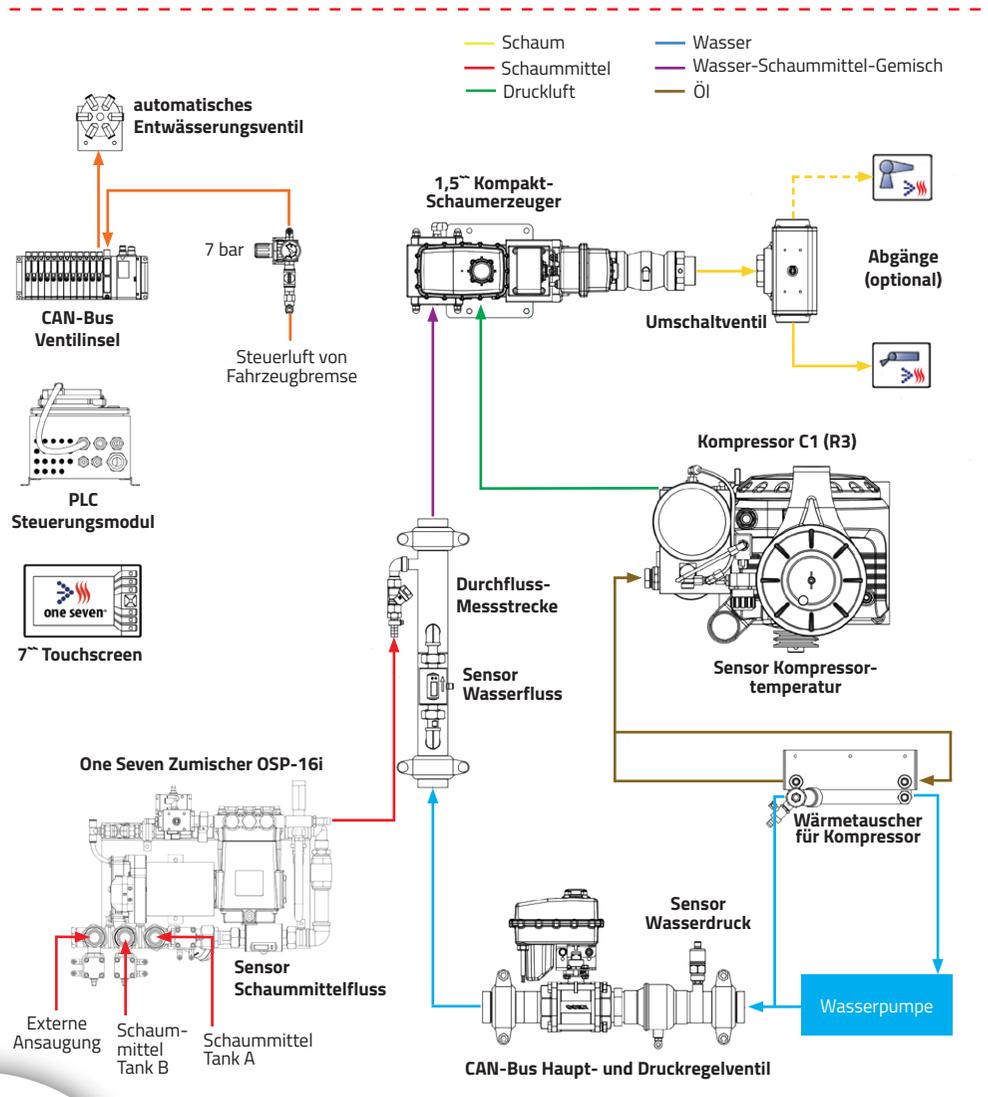
Das maximale One Seven Schaumvolumen beträgt 1.400 l/min, die maximale Durchflussmenge an Wasser/Netzmittel 400 l/min. Der Arbeitsdruck des Systems liegt bei 8 bar.

Das System hat einen (1) 1,5'' Schaumerzeuger, der einen (1) C-Abgang mit bis zu 1.050 l/min One Seven Schaum versorgt (150 l Wasser + 900 l Druckluft). Alternativ kann ein kleiner Monitor mit dem maximalen Schaumvolumen betrieben werden.

In Kombination mit den einzigartigen One Seven Schaummitteln bildet das OS-1400-100-B eine kompakte und effektive 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 längere autarke Einsatzzeiten der Löschfahrzeuge



## ONE SEVEN SYSTEM

<b>Standard</b>	DLS 300/900 nach DIN EN 16327, ISO/DIS 7076-6
<b>Schaumvolumen</b>	Max. 1.400 l/min
<b>Verschäumungszahl</b>	Ca. 7 (Nassschaum), ca. 20 (Trockenschaum)
<b>Arbeitsdruck</b>	8 bar

## SYSTEM-KONFIGURATION

<b>Schaumerzeuger</b>	Ein (1) 1,5m One Seven Kompakt-Schaumerzeuger
<b>Wasserdurchfluss</b>	Nassschaum: bis zu 200 l/min Netzmittel: bis zu 400 l/min
<b>Optional erhältlich</b>	Umschaltventile für Haspel, Monitor oder Frontsprühbalken mit automatischer Durchflussregelung

## ZUMISCHSYSTEM

<b>Antrieb</b>	Elektrischer bürstenloser Synchronmotor 1 kW, CAN-Bus gesteuert, variable Drehzahl
<b>Pumpe</b>	Kolbenpumpe
<b>Wassersensor</b>	Magnetisch-induktive Durchflussmessung, 50 ... 2000 l/min
<b>Schaummittelsensor</b>	Magnetisch-induktive Durchflussmessung, 0,1 ... 40 l/min
<b>Leistung</b>	0,2 ... 16 l/min bei 10 bar
<b>Arbeitsdruck</b>	Max. 16 bar
<b>Zumischrate</b>	0,1 ... 9,9 %, stufenlos regelbar

## DRUCKLUFT-VERSORGUNG

<b>Quelle</b>	OS C1 (R3) Industrie-Schraubenkompressor
<b>Antrieb</b>	Riemenantrieb / hydraulischer Antrieb
<b>Leistungsaufnahme</b>	Max. 19 kW
<b>Kapazität</b>	2.300 l/min bei maximaler Pumpenleistung 1.400 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)

