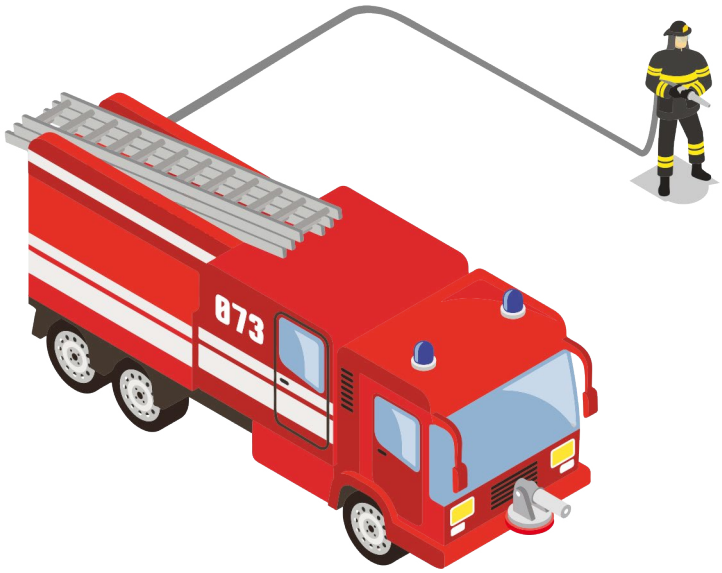
OS-1400-100-B

ONE SEVEN EINBAUSYSTEM | KOMMUNALE ANWENDUNG

one seven® PREMIUM



- **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.

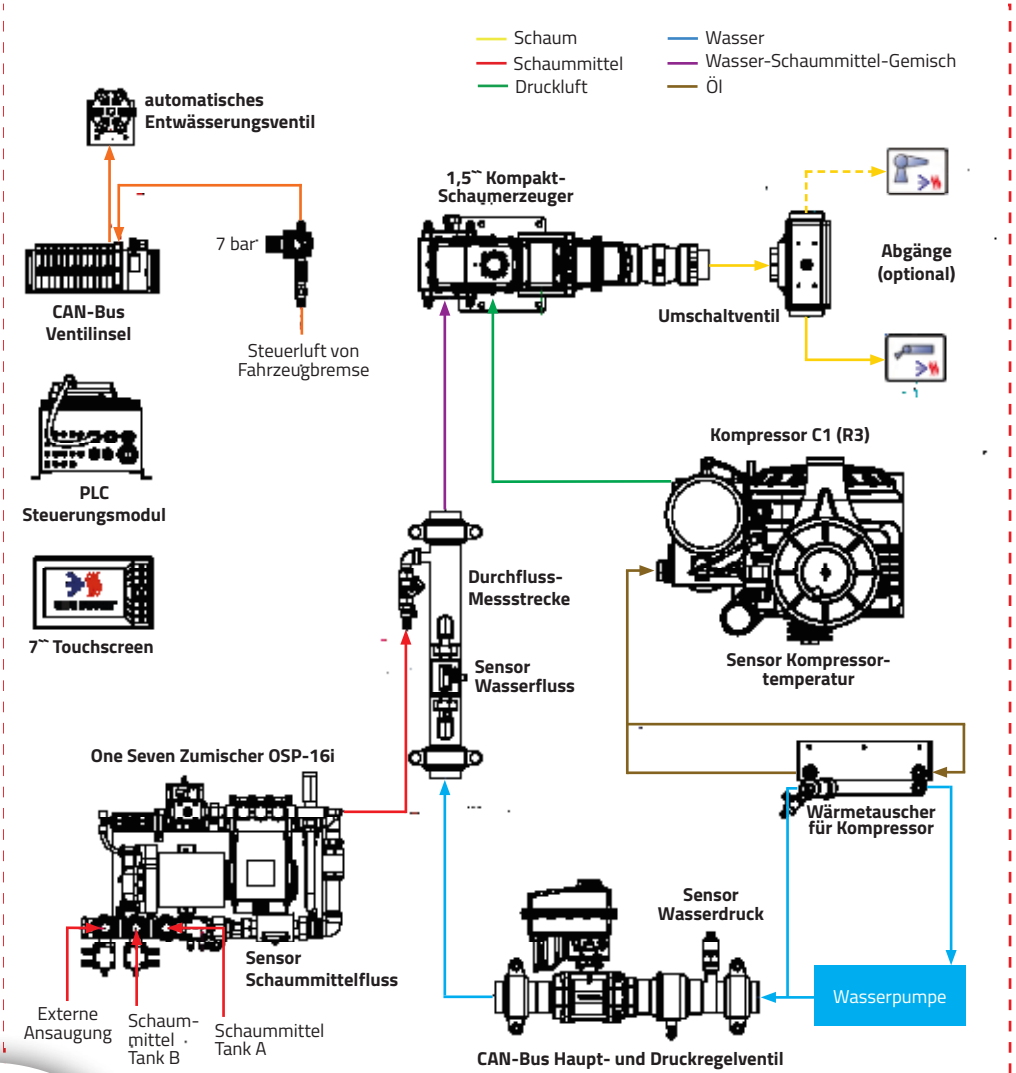
Das System hat einen (1) 1,5´´ Schaumerzeuger, der einen (1) C-Abgang mit bis zu 1.050 l/min One Seven Schaum versorgt (150 l Wasser + 900 l Druckluft). Alternativ kann ein kleiner Monitor mit dem maximalen Schaumvolumen betrieben werden.

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

Rev.-Nr. 2-0_2025-05-01



ONE SEVEN SYSTEM

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

SYSTEM-KONFIGURATION

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

ZUMISCHSYSTEM

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

DRUCKLUFT-VERSORGUNG

Quelle	OS C1 (R3) Industrie-Schraubenkompressor
Antrieb	Riemenantrieb / hydraulischer Antrieb
Leistungsaufnahme	Max. 19 kW
Kapazität	2.300 l/min bei maximaler Pumpenleistung 1.400 l/min bei nominaler Pumpenleistung
Arbeitsdruck	8 bar
Kühlung	Wasserkühlung

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