



OS-2700-010-B

ONE SEVEN EINBAUSYSTEM | KOMMUNALE ANWENDUNG



- **Bis zu 2.700 l/min Schaumvolumen**
- **Betrieb eines (1) B-Abgangs**
- **Paralleler Betrieb von bis zu zwei (2) C-Strahlrohren**

BESCHREIBUNG

Das OS-2700-010-B ist ein One Seven System mittlerer Größe für den Einbau in vorwiegend kommunale Löschfahrzeuge mit Nebenantrieb und Wasserpumpe.

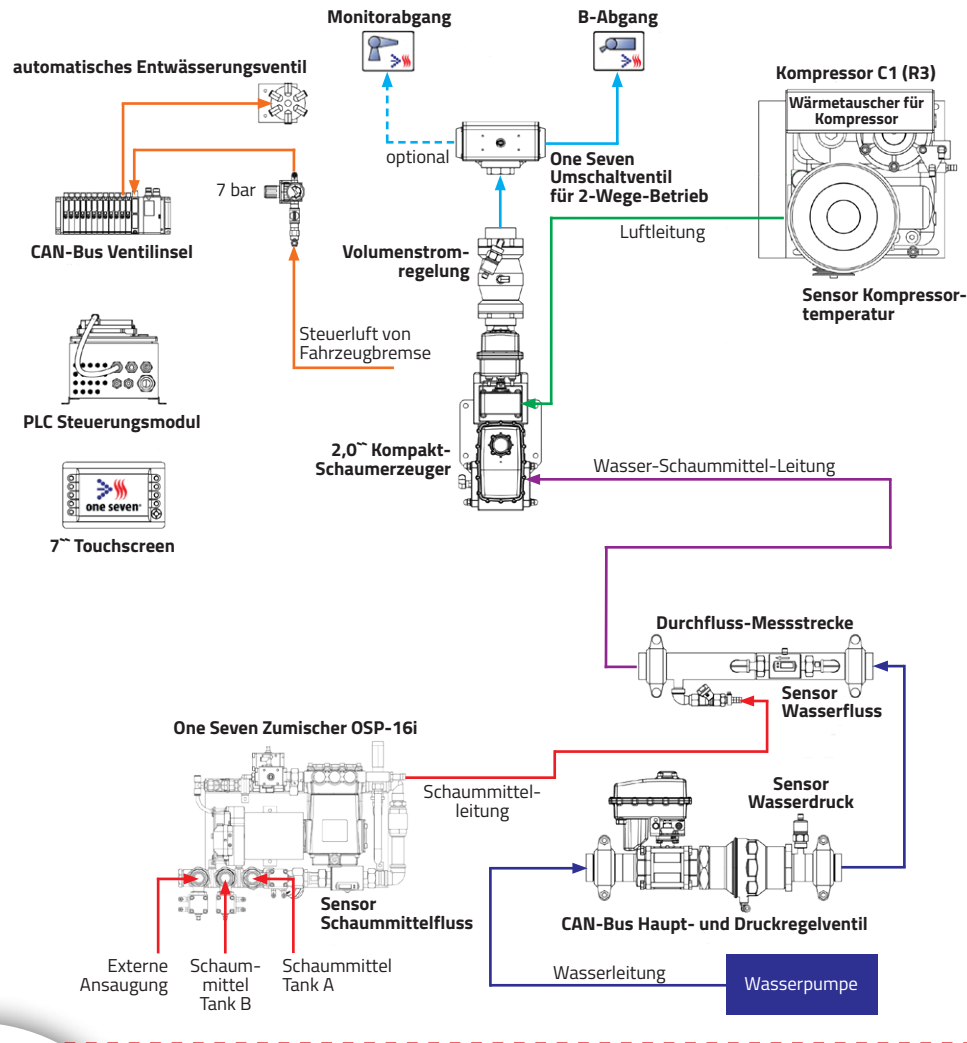
Das maximale One Seven Schaumvolumen beträgt 2.700 l/min, die maximale Durchflussmenge an Wasser/Netzmittel 1.000 l/min. Der Arbeitsdruck des Systems liegt bei 8 bar.

Das System hat einen (1) 2,0" Schaumerzeuger, der einen (1) B-Abgang mit bis zu 2.100 l/min One Seven Schaum versorgt (300 l Wasser + 1.800 l Druckluft). Alternativ kann ein kleiner Monitor mit dem maximalen Schaumvolumen betrieben werden.

In Kombination mit den einzigartigen One Seven Schaummitteln bildet das OS-2700-010-B eine zuverlässige 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
- Geringer Wasser- und Schaummittelverbrauch für längere autarke Einsatzzeiten



ONE SEVEN SYSTEM

Standard	DLS 600/1800 nach DIN EN 16327, ISO/DIS 7076-6
Schaumvolumen	Max. 2.700 l/min
Verschäumungszahl	Ca. 7 (Nassschaum), ca. 20 (Trockenschaum)
Arbeitsdruck	8 bar

SYSTEM-KONFIGURATION

Schaumerzeuger	Ein (1) 2,0" One Seven Kompakt-Schaumerzeuger
Wasserdurchfluss	Nassschaum: bis zu 400 l/min Netzmittel: bis zu 1.000 l/min
Optional erhältlich	<ul style="list-style-type: none"> Umschaltventile für Haspel, Monitor oder Frontsprühbalken mit automatischer Durchflussregelung Abgangverteiler für Parallelbetrieb von bis zu zwei (2) C-Abgängen mit automatischer Durchflussregelung

ZUMISCHSYSTEM

Antrieb	Elektrischer bürstenloser Synchronmotor 1 kW, CAN-Bus gesteuert, variable Drehzahl
Pumpe	Kolbenpumpe
Wassersensor¹	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

¹ Wasserdurchflusssensoren mit größerer Kapazität sind erhältlich (z. B. 100 ... 3.000 l/min oder 200 ... 6.000 l/min)

DRUCKLUFT-VERSORGUNG

Quelle	OS C1 (R3) Industrie-Schraubenkompressor
Antrieb	Riemenantrieb / hydraulischer Antrieb
Leistungsaufnahme	Max. 19 kW
Kapazität	2.300 l/min bei maximaler Pumpenleistung 1.800 l/min bei nominaler Pumpenleistung
Arbeitsdruck	8 bar
Kühlung	Wasserkühlung