



OS-9200-021-B

ONE SEVEN EINBAUSYSTEM | KOMMUNALE UND INDUSTRIELLE ANWENDUNG



- **Bis zu 9.200 l/min Schaumvolumen**
- **Betrieb von bis zu drei (3) B-Abgängen**
- **Paralleler Betrieb von bis zu neun (9) C-Strahlrohren**

BESCHREIBUNG

Das OS-9200-021-B ist ein großes One Seven System für den Einbau in kommunale und industrielle Löschfahrzeuge mit Nebenantrieb und Wasserpumpe. Der Einsatz ist in Fahrzeugen mit einer eigenständigen Schaumversorgung von bis zu 60 Minuten vorgesehen.

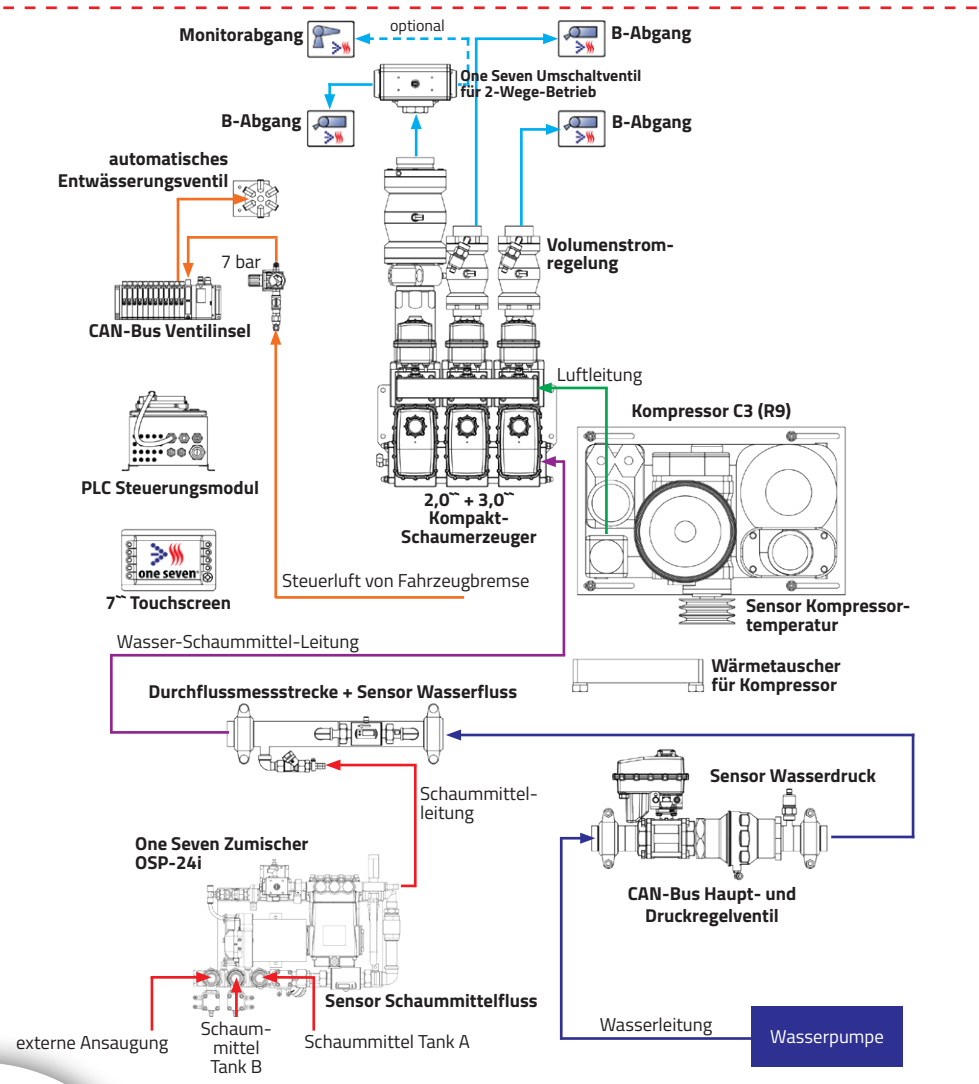
Das maximale One Seven Schaumvolumen beträgt 9.200 l/min, die maximale Durchflussmenge an Wasser/Netzmittel bis zu 4.000 l/min (abhängig von der Systemkonfiguration). Der Arbeitsdruck des Systems liegt bei 8 bar.

Das System verfügt über zwei (2) 2,0" und einen (1) 3,0" One Seven Kompakt-Schaumerzeuger. Mit den 2,0" Schaumerzeugern werden üblicherweise zwei (2) B-Abgänge versorgt. Der 3,0"-Schaumerzeuger wird meistens direkt auf den Monitor geleitet und liefert bis zu 7.000 l/min Schaum bei einer Wurfweite bis 70 m.

In Kombination mit den einzigartigen One Seven Schaummitteln ist das OS-9200-021-B eine leistungsstarke, effektive Waffe gegen Brände aller 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

Standard	DLS 2000/6000 nach DIN EN 16327, ISO/DIS 7076-6
Schaumvolumen	Max. 9.200 l/min
Verschäumungszahl	Ca. 7 (Nassschaum), ca. 20 (Trockenschaum)
Arbeitsdruck	8 bar

SYSTEM-KONFIGURATION

Schaumerzeuger	Zwei (2) 2,0 ^l + ein (1) 3,0 ^l One Seven Kompakt-Schaumerzeuger
Wasserdurchfluss je 2,0^l Schaumerzeuger	Nassschaum ¹ : bis zu 600 l/min Netzmittel: bis zu 1.000 l/min
Wasserdurchfluss je 3,0^l Schaumerzeuger	Nassschaum ¹ : bis zu 1.000 l/min Netzmittel: bis zu 2.000 l/min
Optional erhältlich	<ul style="list-style-type: none"> Umschaltventile für Haspel, Monitor oder Frontsprühbalken mit automatischer Durchflussregelung Abgangsverteiler für Parallelbetrieb von bis zu neun (9) C-Abgängen mit automatischer Durchflussregelung

¹ Maximale Durchflussmenge je Schaumerzeuger aber begrenzt auf eine Anlagenkapazität von 1.200 l/min

ZUMISCHSYSTEM

Antrieb	Elektrischer bürstenloser Synchronmotor 1 kW, CAN-Bus gesteuert, variable Drehzahl
Pumpe	Kolbenpumpe
Wassersensor²	Magnetisch-induktive Durchflussmessung, 50 ... 2.000 l/min
Schaummittelsensor	Magnetisch-induktive Durchflussmessung, 0,1 ... 40 l/min
Leistung	0,3 ... 24 l/min bei 10 bar
Arbeitsdruck	Max. 16 bar
Zumischrate	0,1 ... 9,9 %, stufenlos regelbar

² Wasserdurchflusssensoren mit größerer Kapazität optional erhältlich (z. B. 100 ... 3.000 l/min oder 200 ... 6.000 l/min)

DRUCKLUFT-VERSORGUNG

Quelle	OS C3 (R9) Industrie-Schraubenkompressor
Antrieb	Riemenantrieb / hydraulischer Antrieb
Leistungsaufnahme	Max. 54 kW
Kapazität	7.900 l/min bei maximaler Pumpenleistung 6.000 l/min bei nominaler Pumpenleistung
Arbeitsdruck	8 bar
Kühlung	Wasserkühlung