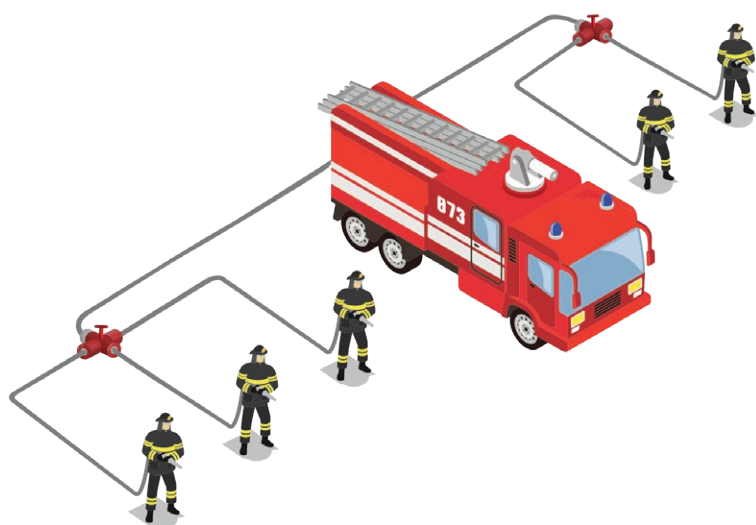




OS-5500-001-B

ONE SEVEN EINBAUSYSTEM-BAUREIHE



- **Bis zu 5.500 l/min Schaumvolumen**
- **Betrieb von bis zu zwei B-Abgängen**
- **Paralleler Betrieb von bis zu fünf C-Strahlrohren**

BESCHREIBUNG

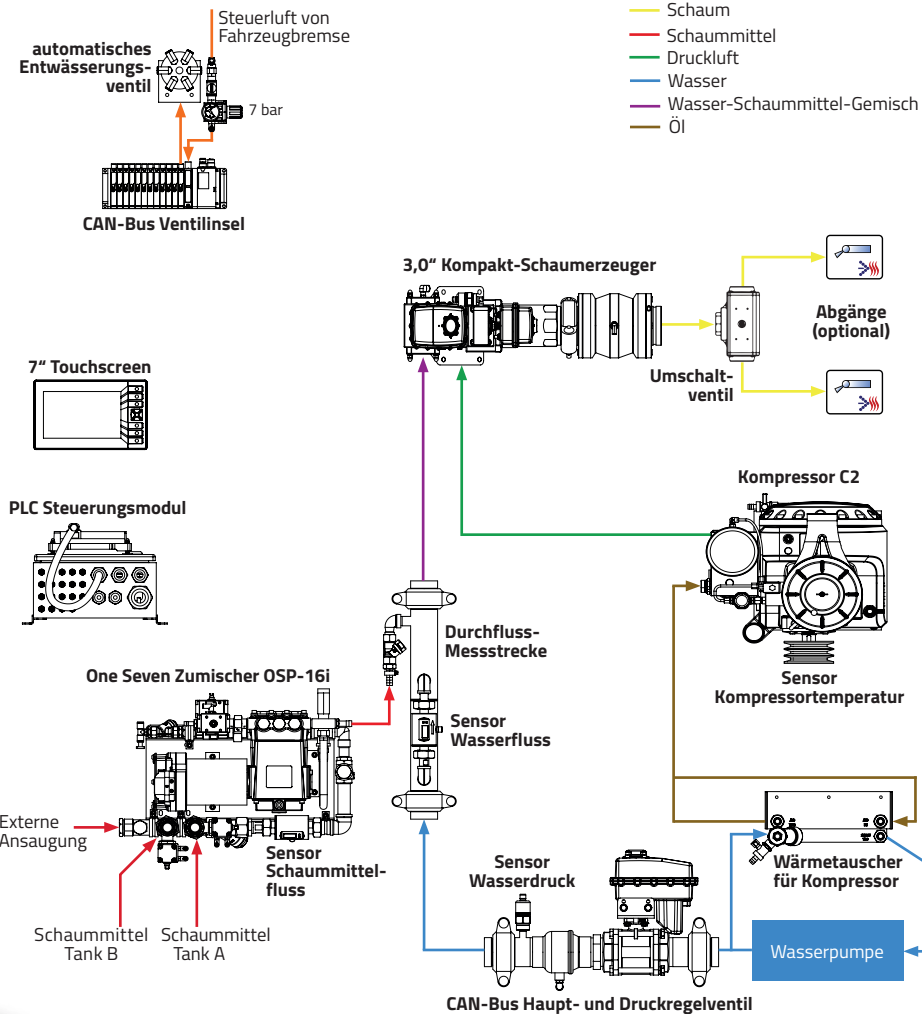
Das OS-5500-001-B ist ein One Seven System für den Einbau in leistungsstarke Löschfahrzeuge. Angetrieben wird es über den Nebenantrieb des Fahrzeugs.

Ausgestattet ist das OS-5500-001-B mit einem 4.800 l/min Kompressor und einem 3,0" One Seven Kompakt-Schaumerzeuger KSE (zum Vergleich OS-5500-020-B: 2x2,0" KSE). Das System kann ein One Seven Schaumvolumen von bis zu 5.500 l/min erzeugen. Die maximale Fördermenge an Wasser oder Wasser-Schaummittel-Gemisch liegt bei 2.000 l/min.

Es stehen diverse Abgangsvarianten zur Verfügung, die nach Kundenbedürfnissen individuell konfiguriert werden können.

ONE SEVEN SYSTEM-VORTEILE

- Flexibles „All-in-One System“ für One Seven Druckluftschaum, Netzmittel oder Wasser
- Inbetriebnahme des gesamten Systems durch echte Ein-Knopf-Bedienung
- Vollautomatische Anlage, kein manuelles Eingreifen notwendig
- Permanente Durchfluss- und Drucküberwachung, ggf. automatisierte Anpassung
- Stets gleichbleibende, optimale One Seven Schaumqualität durch automatisierte Regelung des Mischungsverhältnisses
- Höchstmögliche Funktionssicherheit durch permanente Überwachung aller elektrischen Bauteile und Parameter, automatisierte Notprogramme für fortlaufenden Betrieb
- Serienmäßige Möglichkeit des Fernzugriffs für schnellen Service



ONE SEVEN SYSTEM

Standard	DLS 1200/3600 nach DIN EN 16327, ISO/DIS 7076-6
Schaumvolumen	Max. 5.500 l/min
Verschäumungszahl	Ca. 7 (Nassschaum), ca. 20 (Trockenschaum)
Arbeitsdruck	8 bar

SYSTEM-KONFIGURATION

Schaumerzeuger	(1) 3,0" One Seven Kompakt-Schaumerzeuger
Wasserdurchfluss	Nassschaum (Wasser:Luft = 1:3): bis zu 1.200 l/min Nassschaum (Wasser:Luft = 1:6): bis zu 1.000 l/min Wasser/Wasser-Schaummittel-Gemisch: bis zu 2.000 l/min
Optional erhältlich	<ul style="list-style-type: none"> Umschaltventile für Schnellangriff, Monitor, Front- oder Hecksprühbalken Abgangsverteiler für Parallelbetrieb von bis zu (5) C-Abgängen und bis zu (2) B-Abgängen

ZUMISCHSYSTEM

Standard	EN 16327 - DZA 1600/0,1 - 1
Antrieb	Elektrischer bürstenloser Synchronmotor 1 kW, CAN-Bus gesteuert, variable Drehzahl
Pumpe	Kolbenpumpe
Wassersensor	Magnetisch-induktive Durchflussmessung
Schaummittelsensor	Magnetisch-induktive Durchflussmessung
Leistung	0,2 ... 16 l/min bei 10 bar
Arbeitsdruck	Max. 16 bar
Zumischrate	0,1 ... 9,9 %, stufenlos regelbar

DRUCKLUFT-VERSORGUNG

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

