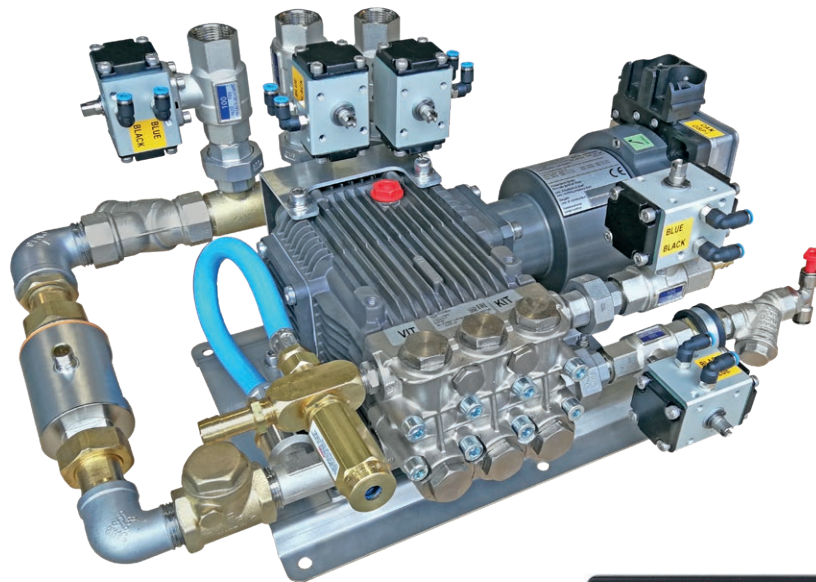




# OSP-48i

ELEKTRISCHES DRUCKZUMISCHSYSTEM



## BESCHREIBUNG

Das One Seven Zumischsystem OSP-48i ist ein elektrisch angetriebenes Druckzumischsystem zur Förderung und Beimischung von Schaummittel zu Wasser. Dabei handelt es sich um einen Verbund von zwei Zumischsystemen, die optimal aufeinander abgestimmt sind und beste Leistungsergebnisse erbringen.

Die Dosierung des Schaummittels erfolgt automatisiert auf Basis der eingestellten Zumischrate und des aktuell gemessenen Wasservolumenstroms. Abweichungen im errechneten Fördervolumen (z. B. durch Viskositätsveränderungen bei Temperaturschwankungen) werden mittels innovativer Sensortechnik erkannt und automatisch korrigiert.

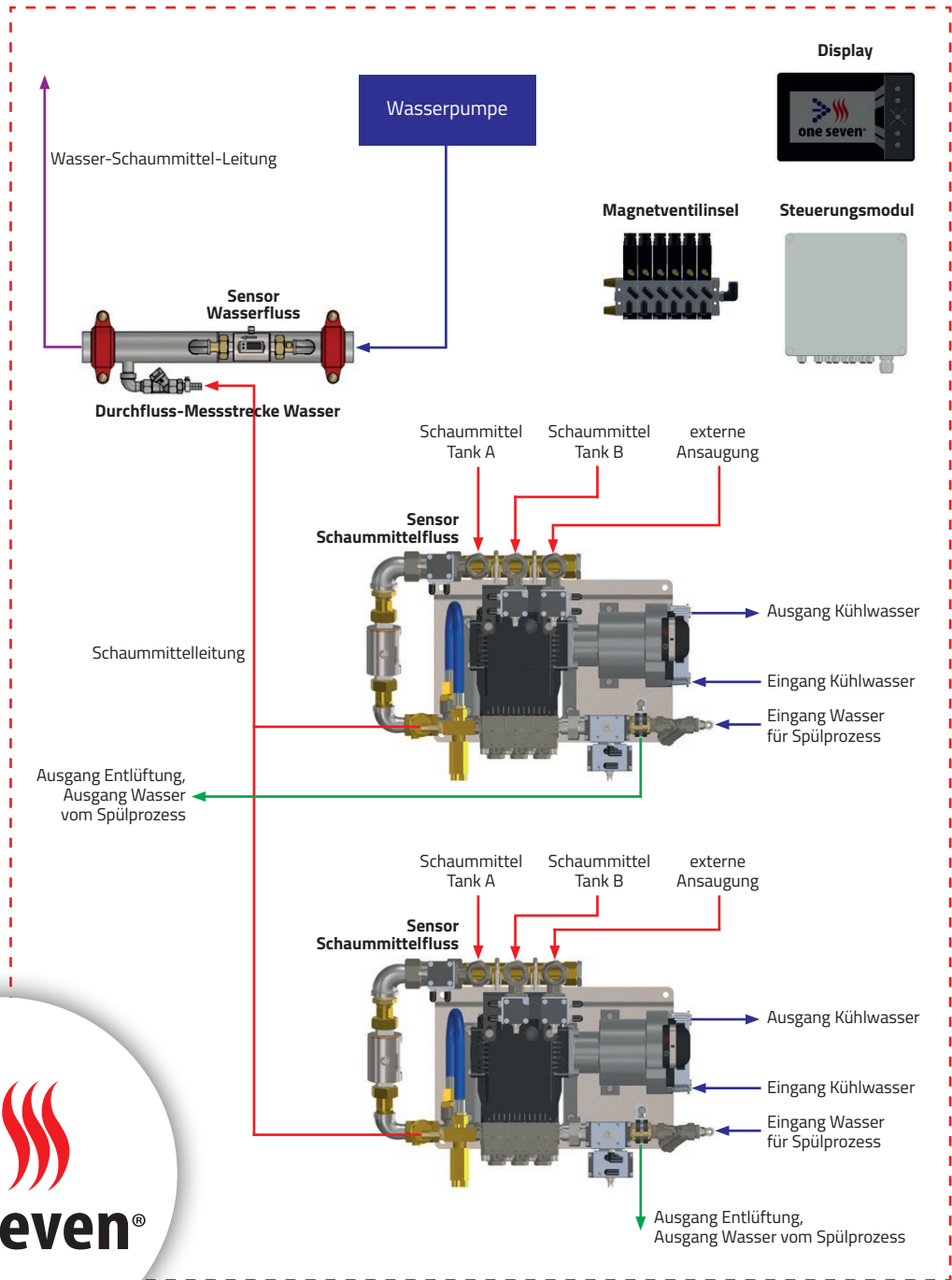
Die intuitive Bedienung erfolgt über ein Farbdisplay. Hier werden ebenfalls die gemessenen Sensordaten zur Systemüberwachung angezeigt. Für wesentliche Hauptfunktionen des Zumischsystems können im Bedarfsfall auf Knopfdruck Notprogramme gestartet werden.

Die Durchflussmenge liegt zwischen 0,3 bis 48 l/min. Die Ansaughöhe bei externer Ansaugung beträgt bis zu 1,50 m. Die integrierten Kolbenpumpen sind für alle zur Brandbekämpfung zugelassenen Schaummittel bis zu einer Viskosität von 500 mPa\*s geeignet.

Als optionale Zusatzausstattungen sind Tankfüllpumpen, Tankfüllstandsanzeigen und Umschaltventile für bis zu drei Schaummitteltanks erhältlich.

## VORTEILE

- Kein Kalibrieraufwand für den Anwender
- Hochpräzise Dosierung, auch bei niedrigsten Zumischraten
- Hochgenaue und zuverlässige Durchflussmessungen
- Stets konstante, optimale Zumischrate, auch bei Viskositätsveränderungen
- Schnelle Wiederherstellung der Einsatzbereitschaft durch automatisierte Entlüftung, Spülung und Entwässerung
- Größtmögliche Ausfallsicherheit, zusätzlich abgesichert durch Notprogramme



Schematische Zeichnung beinhaltet optionale Zusatzausstattungen

## TECHNISCHE DATEN

<b>Standard</b>	DIN EN 16327 - DZA 4800/0,1-1,0
<b>Antrieb</b>	(2) elektrische, bürstenlose Synchronmotoren 1 kW, CAN-Bus gesteuert, variable Drehzahl
<b>Pumpe</b>	(2) Messing-Kolbenpumpen
<b>Kühlung</b>	Wasserkühlung
<b>Schmierung</b>	Ölschmierung
<b>Arbeitsdruck</b>	Max. 16 bar
<b>Spannung</b>	24 V DC
<b>Stromaufnahme<sup>1</sup></b>	Max. 120 A (bei max. Arbeitsdruck)
<b>Wassersensor</b>	Magnetisch-induktive Durchflussmessung, 50 ... 4.712 l/min
<b>Schaummittelsensor</b>	Magnetisch-induktive Durchflussmessung
<b>Durchfluss</b>	0,3 ... 48 l/min bei 10 bar
<b>Zumischrate</b>	0,1 ... 9,9 %, stufenlos regelbar
<b>Gewicht</b>	Ca. 40 kg
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	je 545 x 360 x 245 mm

<sup>1</sup> Schaummittelabhängig

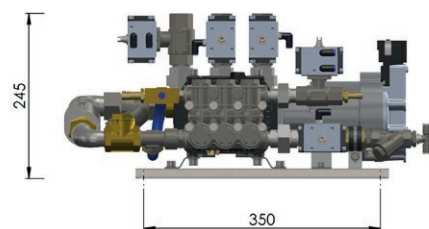
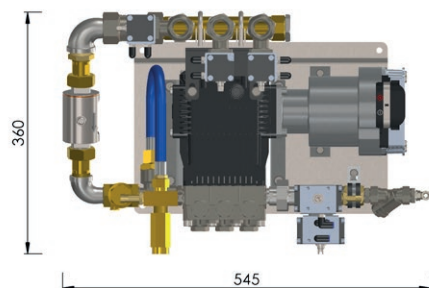
## ANSCHLÜSSE

<b>Schaummitteleingang</b>	(2) 25 mm Schlauchanschlüsse
<b>Schaummittelausgang</b>	(2) 13 mm Schlauchanschlüsse
<b>Entlüftung</b>	(2) 9 mm Schlauchanschlüsse
<b>Wasserkühlung</b>	(2) 8 mm Schlauchanschlüsse (Schnellanschlüsse)

## OPTIONALE AUSSTATTUNG

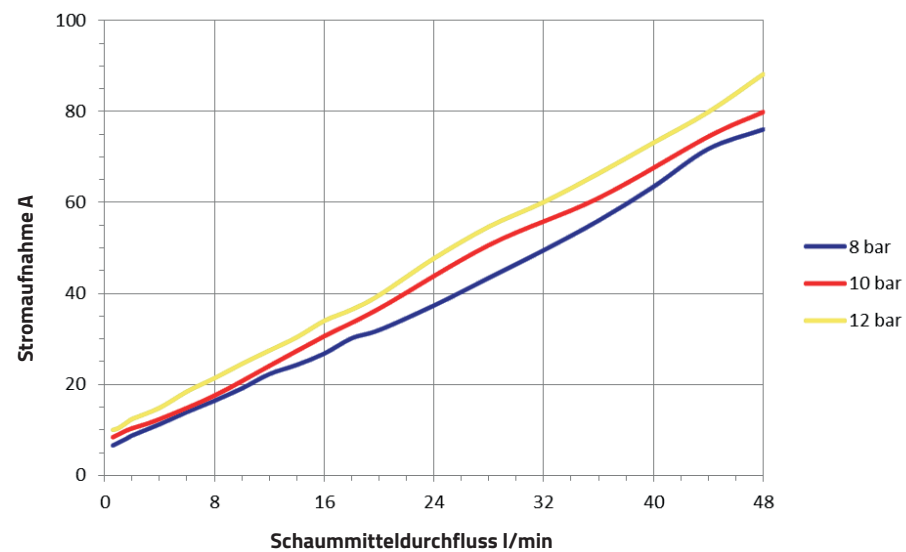
<b>Wassersensor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Magnetisch-induktive Durchflussmessung, 50 ... 2.000 l/min</li> <li>▪ Magnetisch induktive Durchflussmessung, 100 ... 3.200 l/min</li> </ul>
<b>Umschaltventil für Schaummitteleingänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Für zwei (2) Schaummitteleingänge</li> <li>▪ Für drei (3) Schaummitteleingänge</li> </ul>
<b>Tankfüllpumpe</b>	Anschluss von bis zu zwei (2) Tankfüllpumpen
<b>Tankfüllstandsanzeige</b>	Anschluss von bis zu zwei (2) Tankfüllstandsanzeigen
<b>Intensivspülung</b>	Zusätzlicher Spülanschluss am Umschaltventil

## ABMESSUNGEN

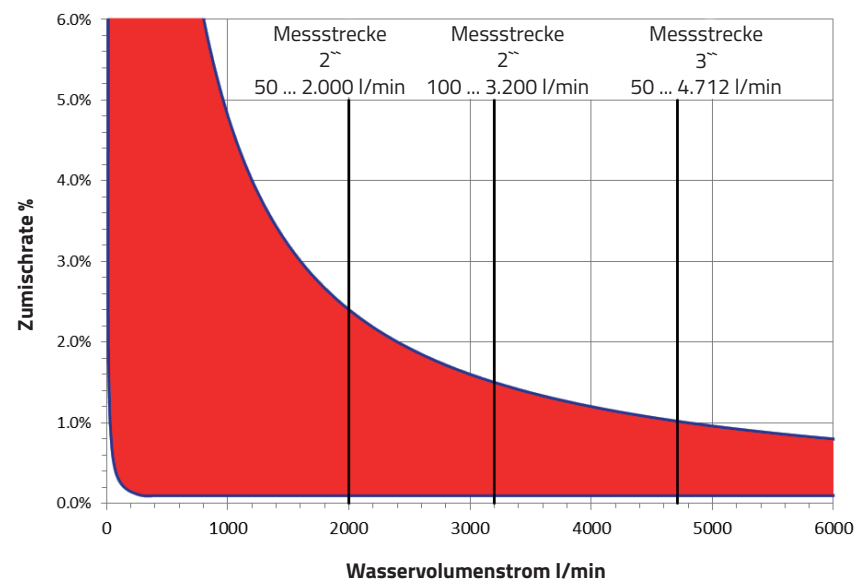


Zeichnungen zeigen die Bemaßung von nur einem der beiden Zumischer  
Zeichnungen zeigen Konfiguration mit drei Schaummitteleingängen

## STROMAUFNAHME



## ARBEITSBEREICH



**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)

