

Mit HALE FOAM LOGIX ist ein vollautomatisches Druckzumischsystem (DZA nach DIN V 14430) zur Verwendung im Einsatzalltag in Norm- und Sonderlöschfahrzeugen. Das System beruht auf dem Prinzip der druckseitigen Schaummitteleinspritzung, gesteuert durch eine Volumenstrommessung. Druckverhältnisse, Schlauchlänge, Schlauchdurchmesser, Löscheinrichtung und Förderhöhe können frei, gemäß dem Einsatzanforderungen gewählt werden. Die von mechanisch gesteuerten Systemen bekannten Einschränkungen bezüglich Förderlänge und Förderhöhe treffen nicht zu. Die Zahnradpumpe ist in der Lage auch zähflüssige Schaummittel zu fördern. Der Soll- Istwertvergleich ermöglicht es Schaummittel von verschiedener Viscosität exakt zu dosieren. Die Anlage kann die heute verfügbaren Hochkonzentrate problemlos verarbeiten und bringt dem Anwender somit enorme logistische Vorteile. Schaummittelversorgung aus dem Fahrzeugtank sichert die sofortige Betriebsbereitschaft an der Einsatzstelle. Bei Verwendung zugelassener Class A Schaummittel sind keine aufwendigen Spülmaßnahmen nötig.



Druckzumischanlage

DZA

- **Inbetriebnahme per Knopfdruck**, eine einzige Schalthandlung zentral am Pumpenbedienfeld genügt zur Schauerzeugung an der Einsatzstelle,
- **Volumenstromanzeige**, informiert Maschinist und Einsatzleiter ständig über die Vorgänge an der Einsatzstelle
- **Verstellung der Zumischrate**, falls der nach Kundenwunsch vorprogrammierte Wert an der Einsatzstelle geändert werden muss, so genügt ein Knopfdruck. Bei Umschaltung von Tank A nach Tank B ändert sich die Zumischrate automatisch auf den vom Kunden gewünschten Wert, kein Eingreifen des Maschinisten erforderlich.
- **Anzeige der Verbrauchswerte**, jederzeit per Knopfdruck sind die seit Einsatzbeginn angefallenen Verbrauchswerte an Wasser und Schaummittel abrufbar, wertvoller Informationen für den Einsatzleiter
- **Unabhängiger Antrieb**, keine Beeinträchtigung der Löschwasserförderung, keine Durchflussbegrenzung notwendig
- Als Ein- oder Zweitanklösung realisierbar
- Auswahl an Spül- und Umschaltventilen: MST = Manuell für einen Tank
MDT II = Manuell für zwei Tanks
ADT = Pneumatisch für zwei Tanks
- Anschluss für Fernbetätigung, für Monitor-Bedienstand o.Ä.
- CAN-Bus Schnittstelle, zu HALE CAFS Anlagen
- Überwachung des Tank- Füllstands, Signal bei fast leerem Tank, Trockenlaufschutz
- Messung der tatsächlichen Schaummittelförderung, mehr Genauigkeit und Sicherheit
- Drehzahlgesteuerte Schaummittelpumpe, kein negativer Einfluss auf Schaummittel infolge Bypassförderung
- Regelmäßige Prüfung ohne Schaumerzeugung und Schaummittelverbrauch möglich
- Vollständige Integration in Pumpenanlage möglich, kein Verlust an Geräteraum
- Günstig vom Gewicht, kompakt von den Einbaumaßen
- Wartungsfreie Elektronik, keine wartungsintensive mechanischen Stell- und Realteile

Technische Daten

Alle Modelle sind als einbaufreundliche Pakete verfügbar. Vorgefertigte Mess-Mischstrecken mit Rückschlagventilen ermöglichen die schnelle, kostengünstige und einfache Montage per „Victaulic“ Schnellverschlüsse ohne Gewindeschneiden Bestellung per Spezifikationsblatt.

Model 3.3

- DZA 8 nach DIN V 14430
- Betriebsspannung wahlweise 12 Volt oder 24 Volt
- Max. Stromaufnahme 30 Amp. bei 24 Volt
- Typische Stromaufnahme 10 Amp. bei 24 Volt
- Leistung Antriebsmotor 0,5 kW
- Max. Betriebsdruck 28 bar
- Max. Förderleistung 12,6 l/min

Model 5.0

- DZA 16 nach DIN V 14430
- Betriebsspannung wahlweise 12 Volt oder 24 Volt
- Max. Stromaufnahme 30 Amp. bei 24 Volt
- Typische Stromaufnahme 10 Amp. bei 24 Volt
- Leistung Antriebsmotor 0,5 kW
- Max. Betriebsdruck 17 bar
- Max. Förderleistung 19 l/min

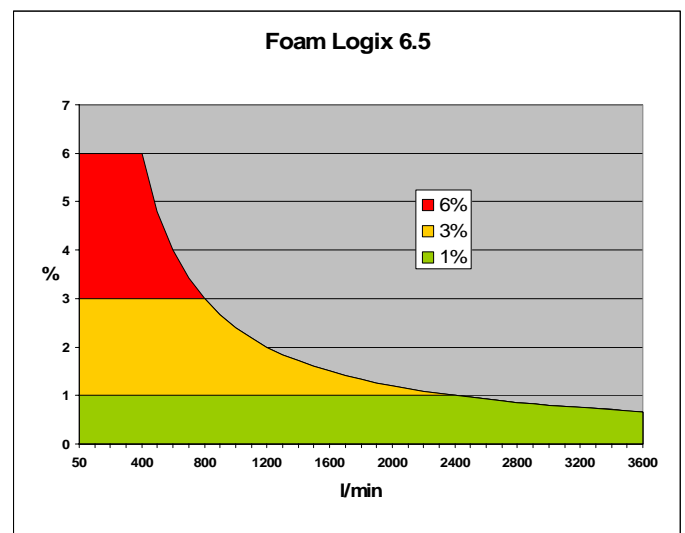
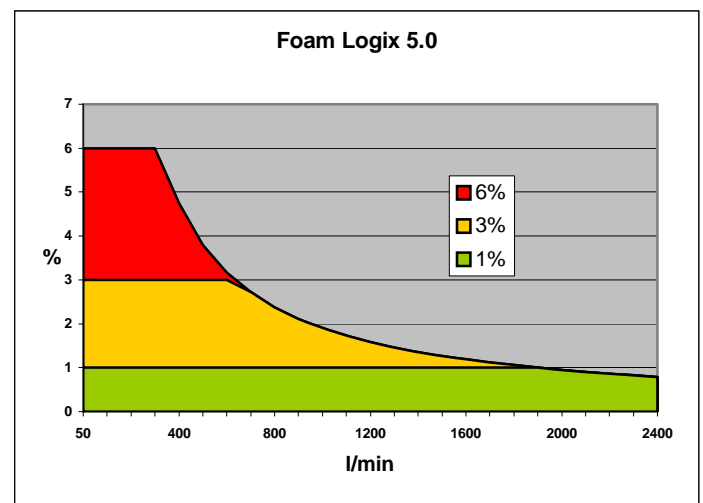
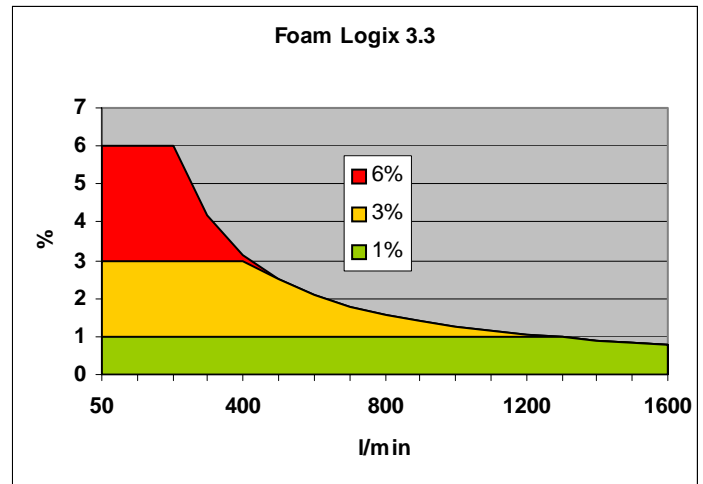
Model 6.5

- DZA 24 nach DIN V 14430
- Betriebsspannung 24 Volt
- Max. Stromaufnahme 40 Amp.
- Typische Stromaufnahme 15 Amp. bei 24 Volt
- Leistung Antriebsmotor 0,75 kW
- Max. Betriebsdruck 17 bar
- Max. Förderleistung 24 l/min

Josef Lentner GmbH
 Firefighting & Rescue Vehicles
 Josef-Neumeier-Str. 3
 D-85664 Hohenlinden
 Tel: (0 81 24) 44 44 70 Fax: (0 81 24) 44 44 7 -11
www.lentner-gmbh.de info@lentner-gmbh.de

Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt. Wir behalten uns daher das Recht auf technische Änderungen vor.

Leistungsdiagramm



 **HALE PRODUCTS EUROPE**
 Charles St
 Warwick CV34 5LR
 Great Britain
 +44 (0)1926 623600
 +44 (0)1926 623666
 www.haleurope.com
 admin_haleuk@idexcorp.com