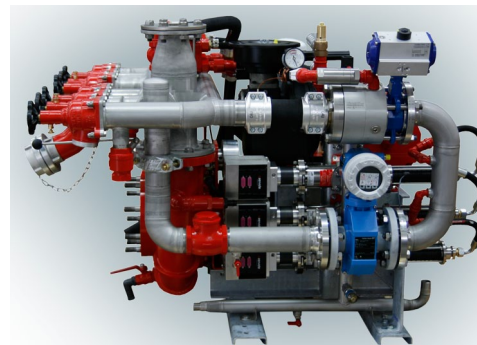




**Druckluftschaumanlage (CAFS) LSA 3000**

**Compressed Air Foam System (CAFS) LSA 3000**



## CAFS CAFS

Als komplettes Funktionsmodul vereint die LSA 3000 alle Einzelkomponenten einer CAFS-Anlage in einem Modul. Auf dem Grundrahmen sind Fahrzeugeinbaupumpe, Kompressor, Druckzumischung, patentierte LSA-Mischkammer sowie alle Mess- und Regelkomponenten montiert.

Der Druckluftschaum wird unabhängig von der Fahrzeugeinbaupumpe ohne Druckverluste und ohne Einschränkung des Wasserflusses erzeugt. Dazu wird die Druckluft mittels proportionaler Ventiltechnik über das Mischventil in das Wasser-/ Schaumittelgemisch eingebracht. Auch stark schwankende Betriebsverhältnisse wie z.B. beim Taktbetrieb gleicht die Anlage durch moderne Mess- und Regeltechnik aus.

EN 16327 - DLS 800 / 2400

Verdrängung DLS nass 30% bis 40%

Verdrängung DLS trocken 70% bis 90%

*As a complete functional module the LSA 3000 combines all components of a CAFS system in one assembly group. The Vehicle Mounted Pump, compressor, foam proportioning, the patented LSA mixing valve and all measuring and controlling components are mounted on the base frame.*

*CAFS is produced independently from the Vehicle Mounted Pump without pressure loss and without limitations of water flow. Therefore compressed air is blown in the water/foam flow by a proportional pressure regulation valve into the mixing valve.*

*The unit can also handle heavily changing operating conditions (e.g. during chopping) by its modern measurement and control system.*

EN 16327 - DLS 800 / 2400

Displacement CAFS wet 30% up to 40%

Displacement CAFS dry 70% up to 90%

## Pumpe Pump

JOHSTADT Fahrzeugeinbaupumpe NP 3000, NP 4000 oder TO 3000  
1000...4000 l/min bei 10 bar und 3 m Saughöhe (TO 3000: 250...400 l/min bei 40 bar)  
Druckluftschaum an einem Druckabgang NW 65 und einem Nebenabgang NW 32

*JOHSTADT Vehicle Mounted Pump NP 3000, NP 4000 or TO 3000*

*1000...4000 l/min at 10 bar and 3 m suction height (TO 3000: 250...400 l/min at 40 bar)*

*Compressed air foam at one pressure outlet NW 65 and one extra outlet NW 32*

## Druckzumischung Foam proportioning

elektrisch angetriebene Exzentrerschneckenpumpen, EN 16327 - DZA 16, DZA 24 oder DZA 36

*electric driven progressive cavity pumps, EN 16327 - DZA 16, DZA 24 or DZA 36*

## Kompressor Compressor

über die Pumpenwelle angetriebener Schraubekompressor, Liefermenge 2400 l/min bei 10 bar, integrierte Kühlung durch Fahrzeugeinbaupumpe

*driven by pump shaft rotary screw compressor, delivery 2400 l/min at 10 bar, integrated cooling by the Vehicle Mounted Pump*

## Grundrahmen Base frame

Stahl, geschweißt und komplett verzinkt  
Kompaktlagerung für Fahrzeugeinbaupumpe und Kompressor

*Steel, welded and completely hot-dip galvanized compact bearing for Vehicle Mounted Pump and compressor*

