

Abbildung Grundversion

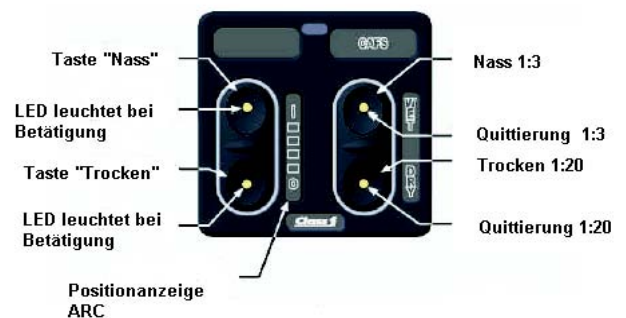


Abbildung
Schaumdisplay

Abbildung Smartswitch
Kontrolleinheit

Individuelle Einstellung

Auswahl Voreinstellungen



**FPN 10-2000 nach DIN EN 1028 mit DLS 4800 nach DIN V 14430
HALE SmartCAFS 200 integriert in Löschanlage nach DIN 14420**

Die Vorteile:

- Vollständig integrierte Lösung für minimalen Einbauaufwand
- Kompakte Bauform, nahezu alle Komponenten im Pumpenraum
- Einfachste Bedienung, ein Knopfdruck zum Start des Schaumeinsatzes
- Ausreichend Leistung für den Großeinsatz, 1900 l/min WS- Gemisch erlauben auch den Einsatz z.B. bei Lagerhallenbränden
- Neues Kompressorprinzip ermöglicht den kostengünstigen Einsatz einer DLS 4800 in nahezu allen HLF 20-16 oder ähnlichen Fahrzeugen
- Kompressor über Elektromagnetkupplung abschaltbar, wenn kein Schaum benötigt wird, z.B. für Wasserförderung über lange Wegestrecke.

Beschreibung

- Max. möglicher Volumenstrom bei der Abgabe von Druckluftschaum 1900 l/min WS- Gemisch zzgl. 6000 l/min Luft. Die Anlage kann typischerweise zwei B-Druckausgänge versorgen, der Anschluss einer Schnellangriffseinrichtung und eines Dachmonitors ist optional möglich.
- Die für Wasser vorgesehenen Druckausgänge bleiben uneingeschränkt nutzbar, die gleichzeitige Abgabe Wasser und Schaum ist möglich.
- Die Anlage ist vollständig in das Löschfahrzeug integriert, so dass kein Verlust an Geräteraum entsteht, insbesondere die einsatztaktisch wichtigen äußeren Bereiche der Geräteräume bleiben uneingeschränkt nutzbar.
- Die Bedienung ist vollständig und zentral in das Bedienfeld integriert. Es genügt eine Schalthandlung zusätzlich zum Wasserbetrieb, um Druckluftschaum zu erzeugen. Die Anlage wird dann in einem für den Ersteinsatz ausgelegten Modus betrieben.
- Bei Verwendung zugelassener Class A Schaummittel und regelmäßigem Einsatz ist ein aufwendiges Spülen nach dem Einsatz nicht erforderlich.



Abbildung Schaummittelpumpe

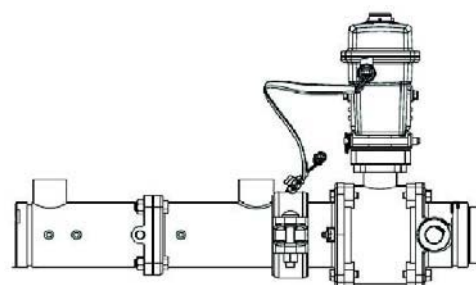


Abbildung Mess-Mischstrecke

FPN 10-2000 nach DIN EN 1028 mit DLS 4800 nach DIN V 14430 HALE SmartCAFS 200 integriert in Löschanlage nach DIN 14420



Abbildung typisches Bedienfeld oben

Optionen:

- Pumpe wie vor, jedoch mit integrierter Hochdruckpumpe FPH 40-250 gem. DIN EN 1028
- Pumpe gemäß DIN EN 1028 als FPN 10-3000 oder FPN 10-4000 ausgeführt
- Zusätzlicher Druckausgang zur Abgabe von Wasser- Schaummittelgemisch (ohne Druckluft) bei Druckluftschaumbetrieb¹
- DZA in Zweitankversion mit manueller (MDT II) oder elektro- pneumatischer (ADT) Umschaltung
- DZA 24¹ anstelle DZA 16
- Anlage konfiguriert als DLS 2400 gem. DIN V 14430. Kompressorleistung ca. 3000 l/min, Max. Volumenstrom WS- Gemisch ca. 1000 l/min.
- Zusätzliche Smart- Switch Mischkammer für den Schnellangriff, Schaumzusammensetzung unabhängig von den anderen Druckluftschaum- Druckausgängen zu regeln¹

¹ Abstimmung mit Aufbauhersteller notwendig
¹ Verfügbar nach Rücksprache, ab Ende 2006
¹ Abstimmung mit HALE und Aufbauhersteller notwendig