



Foam Logix 2.1A

Druckzumischanlage DZA 8



Auch zur
Nachrüstung
vorhandener Fahrzeuge
geeignet

Foam Logix 2.1A ist ein vollständig elektronisch geregeltes Schaumzumischsystem in kompakter Bauart, zu einem Preis, der auch die Ausrüstung kleinerer Löschfahrzeuge ermöglicht. Das Funktionsprinzip beruht auf der Volumenstrommessung des geförderten Löschwassers.

Die Vorteile:

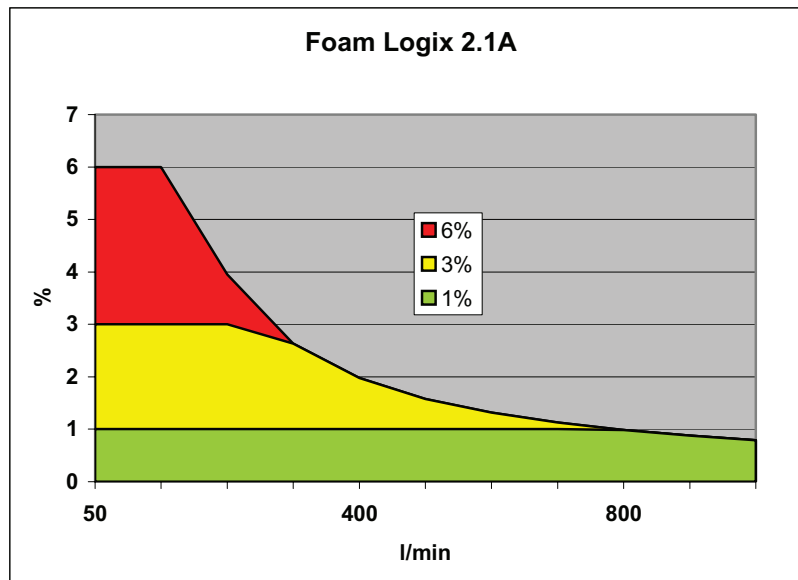
- CAN- BUS Technologie
- Zumischung proportional zum Volumenstrom über einen großen Arbeitsbereich, egal ob D- Strahlrohr oder Verteiler mit mehreren Strahlrohren, die Zumischung wird immer automatisch angepasst.
- Zumischung Druckseitig, keine Kontamination der FP mit Schaummitteln.
- Kein „Warten auf Schaum“ Schaum vom ersten Löschmittelstoß an.
- Besonders geeignet zur Dosierung von Hochkonzentrat (Class A Foam) die eine max. Zumischrate von 1% erfordern. Es ergeben sich erhebliche logistische Vorteile gegenüber 3% Schaummitteln.
- Keine Einschränkungen bezüglich Förderlänge oder Förderhöhe.
- Keine Einschränkungen der Wasserförderung.
- Vollständige Integration in das Pumpenbedienfeld.
- Bedienung per Knopfdruck komplett vom Pumpenstand aus, kein „Herumrennen“ um das Löschfahrzeug.
- Kundenspezifische Grundeinstellungen voreingestellt, an der Einsatzstelle genügt ein Knopfdruck zur Schaumerzeugung. Zumischrate per Knopfdruck zu verstellen. Anzeige des aktuellen Volumenstroms, Abfrage von Gesamtverbrauch an Wasser und Schaummittel.
- Messung des tatsächlichen Schaummittelverbrauchs mit Feedback in die Regeltechnik reduziert Ungenauigkeiten in der Dosierung und spart Schaummittel.
- Komplett in Pumpenanlage zu integrieren.
- Kein Verlust an Geräteraum.
- Prüfung ohne Schaumerzeugung und Schaummittelverbrauch möglich.
- Umfangreiches Installationszubehör ermöglicht schnellen Einbau und Nachrüstungen.



Foam Logix 2.1A

Druckzumischanlage DZA 8

Arbeitsbereich Foam Logix 2.1A



Funktionsprinzip:


Der Wasserdurchfluss zu den Schaum- Druckausgängen wird gemessen. Aufgrund der Volumenstrommessung und der gewünschten Zumischrate wird die Drehzahl der Schaummittelpumpe gesteuert. Ein patentierter Sensor misst die tatsächliche Schaummittelförderung und passt die Förderung entsprechend an. Volumenstrom in l/min, die Zumischrate und der Total- Verbrauch an Wasser- und Schaummittel werden an einem Display angezeigt. Dieses Display zeigt ebenfalls die Systemauslastung an. Der Wasserdurchfluss wird nicht durch strömungstechnische Komponenten eingeschränkt. Ein serienmäßiges Prüfventil ermöglicht die regelmäßige Funktionskontrolle ohne Schaumerzeugung und Schaummittelverbrauch.


Schaummittel und Zubehör:


Montagefertige Mess- Mischstrecke aus Edelstahl mit integrierten Rückschlagventilen für „Victaulic“ Schnellanschlüsse lieferbar. Sprechen Sie HALE wegen einer Liste geprüfter Schaummittel und Montagezubehör an.

Technische Daten:

- Entspricht DZA 8 gem. DIN V 14430
- Eingangsspannung wahlweise 12 Volt oder 24 Volt
- Max. Leistungsaufnahme 15 Amp. 24 Volt Version, 30 Amp. 12 Volt Version
- Durchflussmesser verfügbar von 1,5“ bis 3“
- Min. Durchfluss ca. 38 l/min, max. Durchfluss 4700 l/min (optimaler Messbereich durch Wahl des Durchflussmessers bestimmt).
- Max. Fördermenge der Schaummittelpumpe 8 l/min
- Max. Förderdruck der Schaummittelpumpe 17 bar
- Verstellbereich der Zumischrate 0,1 – 9,99 %
- Ausschließlich zur Verwendung zugelassener Class A Schaummittel

 **HALE PRODUCTS EUROPE**
A Unit of IDEX Corporation
Charles St.
Warwick CV34 5LR
Großbritannien

 +44 (0)1926 623600

 +44 (0)1926 623666

 www.haleeurope.com
admin_haleuk@idexcorp.com



Unsere Produkte unterliegen ständiger Weiterentwicklung. Wir behalten uns daher das Recht auf technische Änderungen vor