

FOAMPRO

Precision foam every time

2024

*Totally-Automated Foam Proportioning
Automatische Druckzumischung*



*Druckzumischanlagen
nach DIN V 14430*

www.foampro.com

Totally-automated foam proportioning at the push of a button!

Equip your apparatus with tomorrow's technology today! Designed for Class A and/or Class B foam applications, the Model 2024 delivers concentrate from a microscopic .01 gpm (.04 l/m) to 6.34 gpm (24 l/m) – all with unmatched accuracy and simplicity.

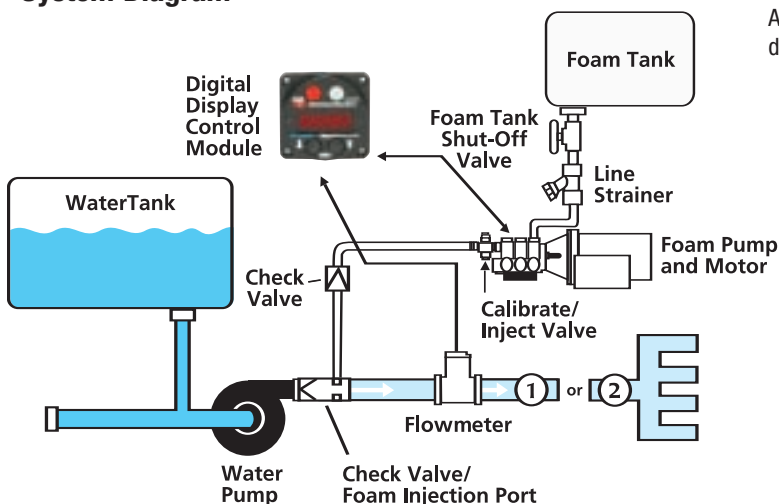
At the simple push of a button, the FoamPro Model 2024 automatically manages all foam proportioning requirements. Patented microprocessor controls ensure the precise amount of concentrate is injected into the water stream. FoamPro's discharge side injection delivers exact amounts of concentrate regardless of changes in water flow rate, pressure, elevation or nozzle types. Unlike venturi-based systems, more water and pressure is available at the nozzle as the flowmeter does not restrict water flow. Real time performance information is displayed to the operator via ultra-bright LED digital control module readouts. The optional Automatic Feature Controller allows "Auto-On" programming which activates the system when pump mode is engaged.

Rüsten Sie schon heute Ihr Fahrzeug mit der Technologie von morgen aus!

Entwickelt für Anwendungen im Bereich der Brandklasse „A“ und „B“, liefert das Modell 2024 Schaummittel von geringen 0,038 l/min (0,1 gpm) bis zu 24 l/min (6,34 gpm), das alles mit unerreichter Genauigkeit und Einfachheit.

Auf einem einfachen Knopfdruck hin übernimmt das FoamPro Modell 2024 automatisch alle Zumischer-Funktionen. Die Patentierte Mikroprozessor Steuerung stellt sicher, dass die gewünschte Schaummittelmenge in den Förderstrom eingespritzt wird. Die Schaummittelmischung auf der Druckseite bedeutet, dass externe Faktoren, wie das Strahlrohr, die Länge des Schlauches, Förderhöhe oder Förderdruck keine Auswirkung auf die Leistung haben. Anders als bei Venturi-Systemen ist hier der Durchfluss nicht durch die Durchflussmessvorrichtung eingeschränkt und ermöglicht die volle Leistung des Löschmittelstromes. Dem Anwender stehen Informationen wie Förderstrom, Zumischrate gesamt verbrauchte Wasser und Schaummittelmenge in Echtzeit zur Verfügung und werden auf der gut ablesbaren LED – Anzeige dargestellt. Das optionale „Automatic Feature“ Bedienfeld stellt einen programmierbaren Automatikbetrieb zur Verfügung der das System mit einschalten des Nebenantriebes in Betrieb nimmt.

System Diagram



Control Module Features

The 2024 features an ultra-bright LED digital readout and is capable of a wide range of injection percentages, from 0.1% to 10.0%. Additionally, the low concentrate warning notifies operator when to refill foam cell.

Displays separate totals for each foam concentrate including:

- Water flow rate
- Total water used
- Injection percentage rate
- Total concentrate used

Eigenschaften des Bedienfeldes

Ultrahelle Digitale Anzeige Zumischrate von 0,1 – 10 % einstellbar
Warnanzeige für niedrigen Füllstand.

Informationen für den Bediener:

- Förderstrom in l/min
- Gesamtverbrauch Löschwasser
- Zumischrate
- Gesamtverbrauch Schaummittel
- Anzeige des Gesamtverbrauchs Schaummittel nach Schaumtank getrennt

Specifications for Model 2024	
Foam Pump	Hypro Triplex Plunger Pump
Maximum Foam Output GPM (l/m)	6.34 @ 218 psi (24 @ 15 BAR)
Maximum Operating Pressure PSI (BAR)	400 (27.6)
Maximum Operating Temperature F(C.)	160 (71)
Pump Motor	1 hp (.75 kw) 24 volt DC
Maximum Amp Draw	60

System Capacity	
Foam Concentration	Maximum Water Flow GPM (l/m)
0.2%	3,170 (12,000)
0.5%	1,268 (4,800)
1%	634 (2,400)
3%	211 (800)
6%	105 (400)

Model 2024 Attack Capability	
Class A Foam Concentration	Maximum Coverage per Critical Application Rate (Iowa Formula)
0.2%	317,000 cu. Ft. (8,976 m ³)
0.5%	126,800 cu. Ft. (3,590 m ³)
1%	63,400 cu. Ft. (1,795 m ³)
Class B Foam Concentration	Hydrocarbon @ 0.10 gpm/sq. ft. (4.1 LPM/QM)
1%	6,340 sq. ft. (585 m ²)
3%	2,110 sq. ft. (195 m ²)
	Polar Solvent @ 0.20 gpm/sq. ft. (8.2 LPM/QM)
3%	1055 sq. ft. (97 m ²)
6%	525 sq. ft. (48 m ²)

Optional Accessories / Verfügbare Optionen



Dual-Tank Valves with flush capabilities, allow multiple concentrate capabilities.

Zwei Tank Ventil mit Spülstellung für Anwendung mit zwei Schaummitteln.



Remote Start/Stop allows remote activation of the proportioner for in-cab pump and roll operations.

Fernbedienung zur Aktivierung des Systems aus der Kabine für den „Pump and Roll“ Betrieb.



MultiFlo Interface provides calibration and flow totals for up to four different discharges.

MultiFlo Schnittstelle zur Installation von bis zu 4 Durchflussmessern.



Dual-Injection Valves deliver concentrate to two separate manifolds as used on high/low pressure pumps.

Umschalter für zwei Einspritzventile zur Anwendung mit Hoch- und Mitteldruckpumpe.





HYPRO[®]
Pentair Water

375 Fifth Avenue NW • New Brighton, MN 55112
Phone: (651) 766-6300 • 800-533-9511 • Fax: (651) 766-6614
www.foampro.com