

**MINIMAX**

Kompetenz im Brandschutz

eProp – das VdS-anerkannte Zumischsystem für niedrig- bis hochviskose Schaumlöschmittel

Das Verbot PFAS-haltiger Löschmittel erfordert die Umrüstung bestehender Anlagen. Fluorfreie Schaumlöschmittel (F3) weisen verschiedenste Fließeigenschaften auf und stellen hohe Anforderungen an die Zumischtechnik. eProp wurde gezielt für hochviskose Schaumlöschmittel entwickelt und sorgt für eine stabile und präzise Funktion bei jeder Viskosität. eProp ist als System für alle VdS-anerkannten Schaumlöschmittel geprüft und zertifiziert.

Präzise Zumischung. Für alle Schaumlöschmittel.

- **PFAS-frei kompatibel**

Optimiert für fluorfreie Schaumlöschmittel (F3) – zukunftsicher und normkonform für aktuelle und kommende Anforderungen.

- **Exakte Dosierung**

Maximale Präzision bei der Zumischung – sichert die Löscheinleistung und erfüllt zuverlässig Versicherungsvorgaben, auch bei schwankendem Gegendruck, Temperatur und Viskosität.

- **Prüfen ohne Verbrauch**

Durchfluss jederzeit prüfbar – ohne Verbrauch von Wasser oder Schaumlöschmittel und ohne Eingriff in den Anlagenbetrieb – dank integrierter Testvorrichtung.

- **Einfache Integration**

Kompaktes Design und die flexible Positionierung der Systembestandteile erleichtern die Integration in die Brandschutzanlage sowohl bei Neu- als auch Bestandsbauten.

- **Maximaler Durchfluss ohne Druckverlust**

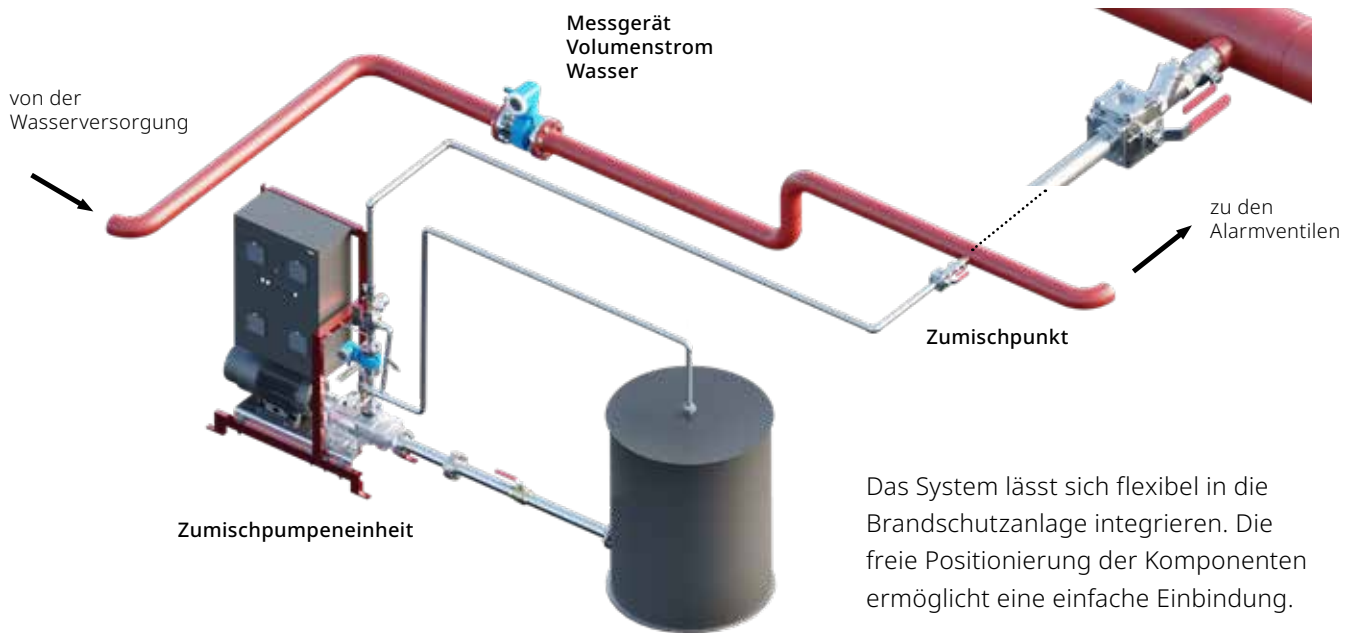
Volle Leistung für große Anlagen – ermöglicht kleinere Pumpen und reduzierte Rohrdimensionen.

- **VdS-anerkannt**

Zumischsystem mit VdS-Anerkennung für wasserähnliche, hochviskose und thixotrope Schaumlöschmittel.



Flexible Integration in Neu- und Bestandsanlagen



Neue Schaumlöschmittel. Neue Anforderungen.



- **PFAS-Verbot:** fluorhaltige Schaumlöschmittel müssen ersetzt und bestehende Anlagen zunehmend auf fluorfreie Alternativen (F3) umgestellt werden
- **Fluorfreie Schaumlöschmittel (F3):** häufig zähflüssiger und mit veränderten Fließeigenschaften
- **Strukturviskosität (bei F3):** die Viskosität verändert sich mit der Strömung
- **Thixotropie (bei F3):** wird bei Bewegung dünnflüssiger und in Ruhe wieder zäh

► **Lösung: eProp** – Präzise und zuverlässige Zumischung – auch bei stark wechselnden Eigenschaften der Schaumlöschmittel

Maximaler Gegendruck (in der Brandschutzanlage)	15 bar
Temperaturbereich	5°C bis 40°C
Zumischrate	1% bis 6%
Gesamtvolumenstrom der Brandschutzanlage (Wasser + Schaumlöschmittel)	bei 1% Zumischrate: max. 28.619 l/min bei 3% Zumischrate: max. 18.000 l/min bei 6% Zumischrate: max. 9.000 l/min
Material (Bauteile, die in Kontakt mit Schaumlöschmittel kommen)	Edelstahl