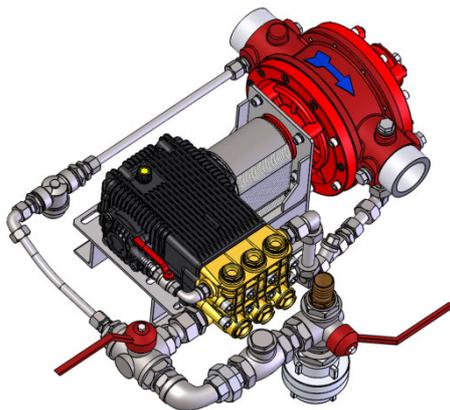


■ DATENBLATT ZUMISCHSYSTEM FD1000 FÜR EINSATZFAHRZEUGE.



■ 1. TECHNISCHE DATEN.

Zumischrate	0,5 %	1 %	3 %	6 %	3 % + 3 %
Durchströmungsrichtungen Wassermotor	Horizontal: „links → rechts“ oder „rechts → links“ Vertikal: „oben → unten“ oder „unten → oben“				
Min. Löschwasserstrom mit Anlaufreduzierung ¹	40 l/min	40 l/min	40 l/min	40 l/min	50 l/min
Min. Löschwasserstrom ¹	100 l/min	100 l/min	100 l/min	120 l/min	150 l/min
Max. Löschwasserstrom	1000 l/min				
Betriebstemperatur	5 °C – 50 °C				
Max. Betriebsdruck	16 bar				
Gewicht ²	32 kg	35 kg	55 kg	55 kg	85 kg

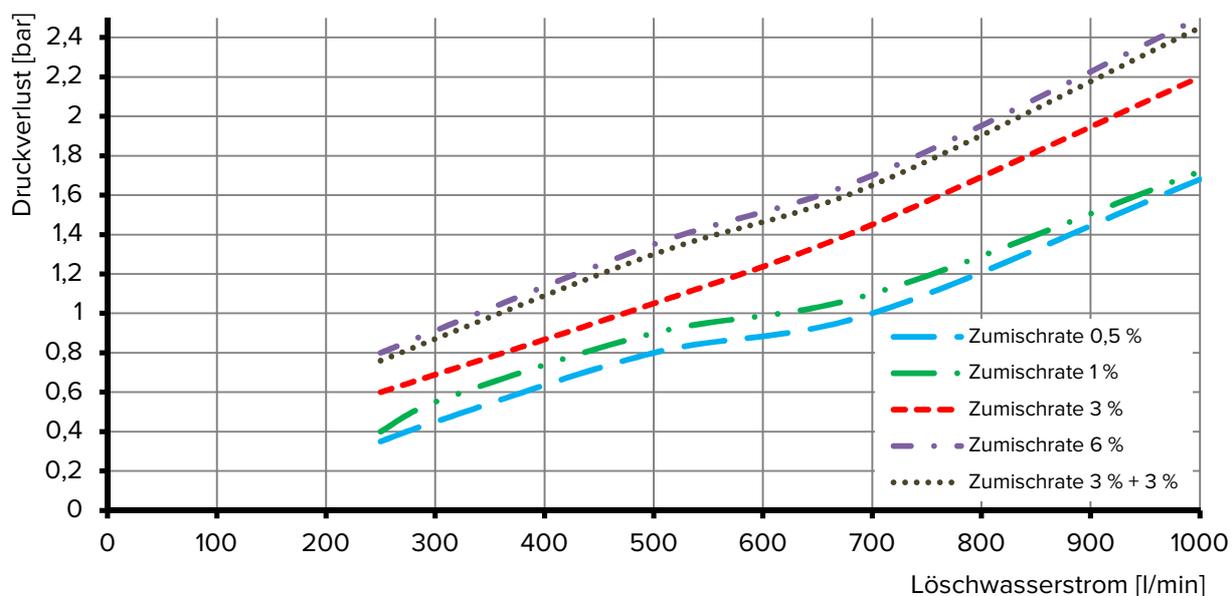
1) Eine Zumischung erfolgt bereits bei einem geringeren Löschwasserstrom. Ab dem genannten Wert ist die nominelle Zumischrate erreicht.

2) Gewichtsangabe basierend auf einem Zumischsystem ohne Zubehör. Weiteres am Zumischsystem verbautes Zubehör erhöht das genannte Gewicht. Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung von Löschwasser und Schaummittel.



■ 2. DRUCKVERLUST.

Der tatsächliche Druckverlust kann je nach Betriebsbedingungen geringfügig abweichen.

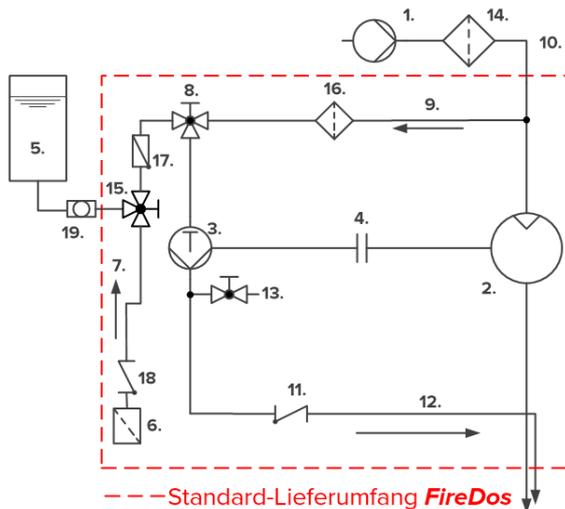


■ 3. WERKSTOFFE.

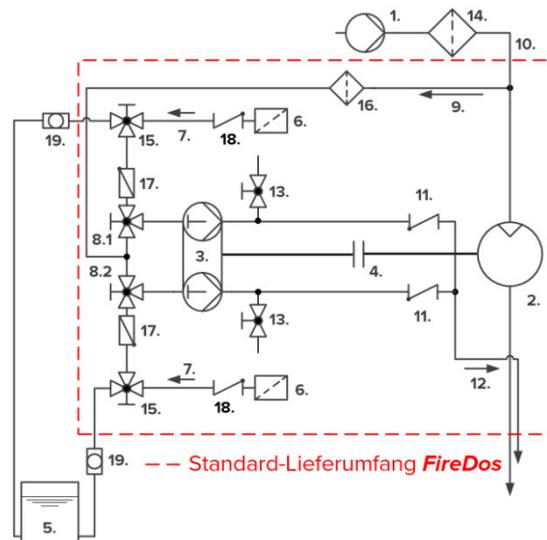
Wassermotor	Aluminiumguss G-AlSi7Mg HC-beschichtet, AlMgSi1 eloxiert, Edelstahl V2A, POM, PVDF, NBR, FPM
Zumischpumpe	Edelstahl V4A, POM, FPM, Keramik, Aluminium-Bronze
Rohrleitung	Edelstahl V2A und V4A, PTFE, FPM, Messing vernickelt, Aluminium-Bronze

4. FLIESSSCHEMA.

Zumischrate 0,5 % / 1 % / 3 % oder 6 %



Zumischrate 3 % + 3 %

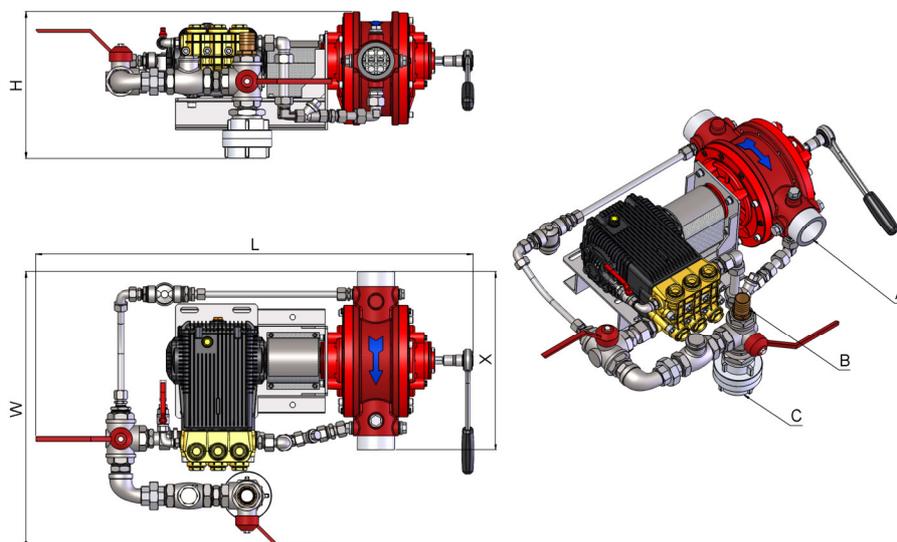


1. Löschwasserversorgung
2. Wassermotor
3. Zmischpumpe
4. Kupplung
5. Schaummittelvorrat Fahrzeug
6. Fußfilter
7. Externe Ansaugleitung
8. 3-Wege-Kugelhahn „Spülen/Ansaugen“
- 8.1 „Spülen/Ansaugen“ Pumpenkopf I
- 8.2 „Spülen/Ansaugen“ Pumpenkopf II
9. Spülleitung

10. Löschwasserleitung
11. Rückschlagventil Zmischleitung
12. Druck-/Zmischleitung
13. Entlüftungsventil
14. Filter der Löschwasserleitung
15. 3-Wege-Kugelhahn „Intern/Extern“ Ansaugen
16. Filter der Spülleitung
17. Rückschlagklappe Ansaugleitung
18. Fußventil
19. Entlüftung/Befüllung Ansaugleitung*

*) Nur bei nicht-stetigem Verlauf der Ansaugleitung notwendig

5. BEISPIELHAFTER ABBILDUNG / ABMESSUNGEN.



Zumischrate	0,5 %	1 %	3 %	6 %	3 % + 3 %
Anschluss Wassermotor A	Wahlweise: Flansch gem. DIN 2566, DN65 PN16 Flansch gem. ANSI B16.5, 2 1/2"-150 lbs/in ² Flansch gem. JIS B2220 20K-65 Gewinde 2 1/2" AG, 2" IG BSP				
Anschluss Ansaugleitung					
internes Ansaugen B	Schlauch d _i = 20 mm	Schlauch d _i = 32 mm	Schlauch d _i = 32 mm	Schlauch d _i = 38 mm	2x Schlauch d _i = 32 mm
externes Ansaugen C	Storz 25= D-DS	Storz 52= C-DS	Storz 52= C-DS	Storz 52= C-DS	2x Storz 25= D-DS
Länge L¹	850 mm	850 mm	900 mm	950 mm	1200 mm
Höhe H¹	275 mm	300 mm	300 mm	320 mm	570 mm
Breite W¹	450 mm	550 mm	570 mm	620 mm	760 mm
Einbaulänge in die Rohrleitung X²	Gewinde 360 mm Gewindeflansch gem. DIN 370 mm				

1) Basierend auf einem Zumischsystem ohne Zubehör. Weiteres Zubehör am Zumischsystem kann den Einbauraum vergrößern.

2) Einbaulänge abhängig von Anschluss Wassermotor A.

Bitte berücksichtigen Sie eine ausreichende Zugänglichkeit des Zumischsystems für Wartungsarbeiten.

6. HERSTELLER.

Alle Angaben sind näherungsweise und hängen von der exakten Ausführung / Ausstattung ab. Änderungen der technischen Daten behalten wir uns jederzeit vor.