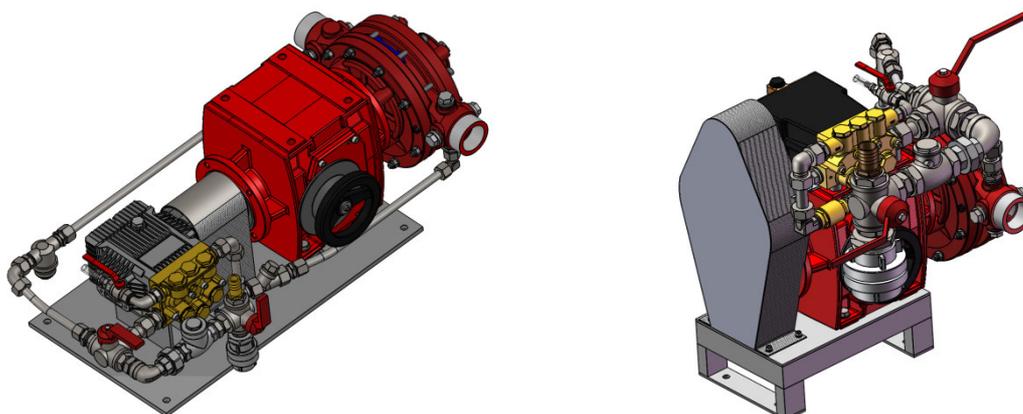


## ■ DATENBLATT ZUMISCHSYSTEM FD500 FÜR EINSATZFAHRZEUGE.



### ■ 1. TECHNISCHE DATEN.

Zumischrate	0,05 – 0,5 %	0,1 - 1 %	0,3 - 3 %	0,6 - 6 %
Durchströmungsrichtungen Wassermotor	Horizontal: „links → rechts“ oder „rechts → links“ Vertikal: „oben → unten“ oder „unten → oben“			
Min. Löschwasserstrom <sup>1</sup>	60 l/min	80 l/min	80 l/min	80 l/min
Max. Löschwasserstrom	500 l/min			
Betriebstemperatur	5° C – 50° C			
Max. Betriebsdruck	16 bar			
Gewicht <sup>2</sup>				
Gestreckte Variante	44 kg	52 kg	65 kg	69 kg
Kompakte Variante	44 kg	52 kg	65 kg	69 kg

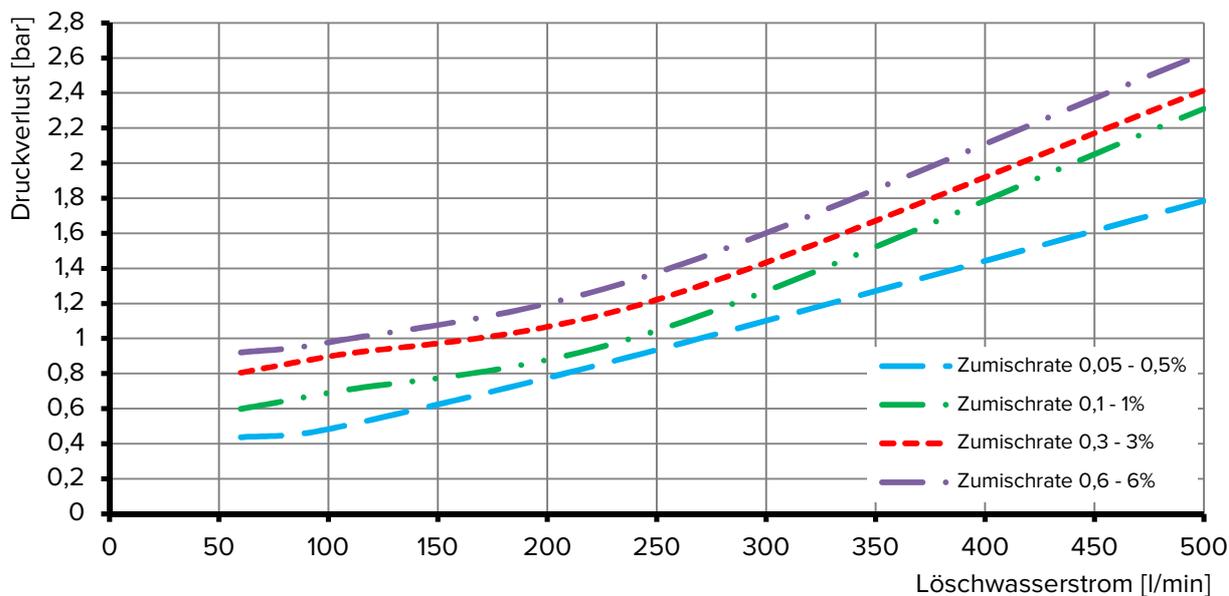
1) Eine Zumischung erfolgt bereits bei einem geringeren Löschwasserstrom. Ab dem genannten Wert ist die nominelle Zumischrate erreicht.

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.

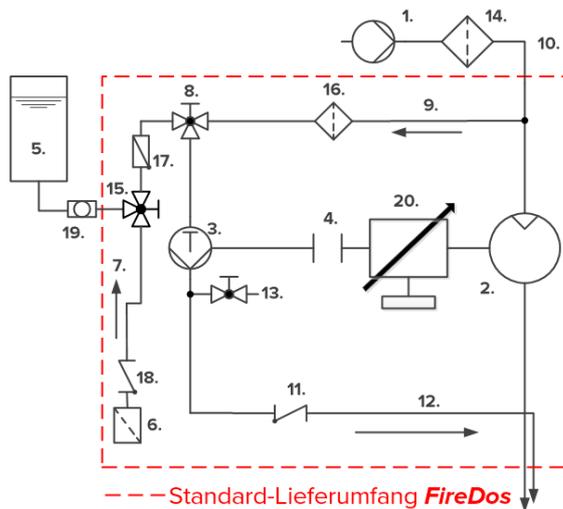


## 3. WERKSTOFFE.

<b>Wassermotor</b>	Aluminiumguss G-ALSi7Mg HC-beschichtet, AlMgSi1 eloxiert, Edelstahl V2A, POM, PVDF, NBR, FPM
<b>Zumischpumpe</b>	Edelstahl V4A, POM, FPM, Keramik, Aluminium-Bronze
<b>Rohrleitung</b>	Edelstahl V2A und V4A, PTFE, FPM, Messing vernickelt, Aluminium-Bronze

## ■ 4. FLIESSSCHEMA.

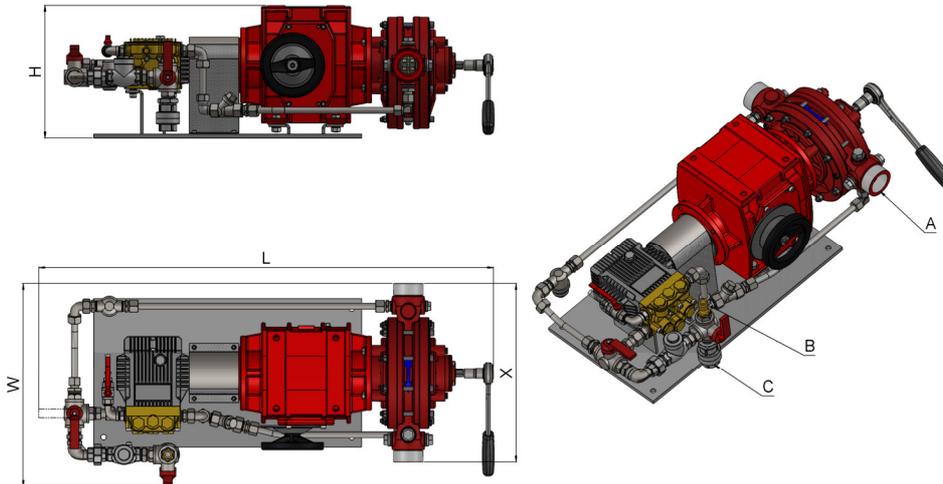
Zumischrate 0,05 - 0,5 % / 0,1 - 1 % / 0,3 - 3 % oder 0,6 - 6 %



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Löschwasserversorgung              | 11. Rückschlagventil Zumischleitung           |
| 2. Wassermotor                        | 12. Druck-/Zumischleitung                     |
| 3. Zumischpumpe                       | 13. Entlüftungsventil                         |
| 4. Kupplung                           | 14. Filter der Löschwasserleitung             |
| 5. Schaummittelvorrat Fahrzeug        | 15. 3-Wege-Kugelhahn „Intern/Extern“ Ansaugen |
| 6. Fußfilter                          | 16. Filter der Spülleitung                    |
| 7. Externe Ansaugleitung              | 17. Rückschlagklappe Ansaugleitung            |
| 8. 3-Wege-Kugelhahn „Spülen/Ansaugen“ | 18. Fußventil                                 |
| 9. Spülleitung                        | 19. Entlüftung/Befüllung Ansaugleitung*       |
| 10. Löschwasserleitung                | 20. Regelgetriebe                             |

\*) Nur bei nicht-stetigem Verlauf der Ansaugleitung notwendig

## 5. BEISPIELHAFTE ABBILDUNG / ABMESSUNGEN GESTRECKTE VARIANTE.



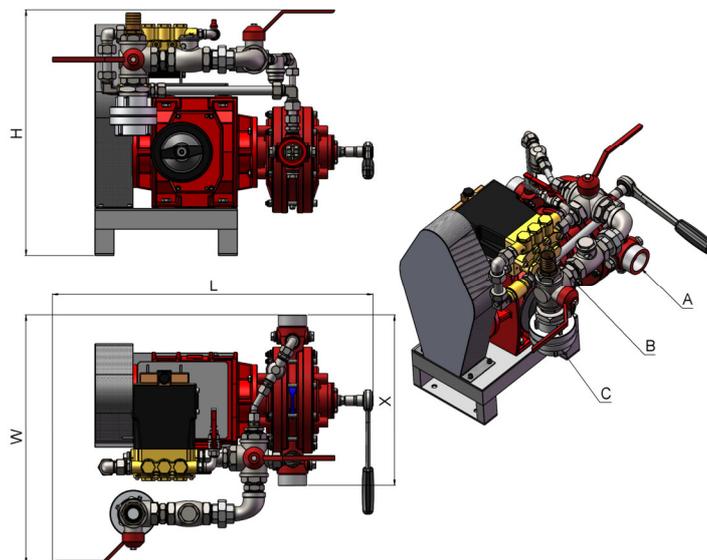
Zumischrate	0,05 - 0,5 %	0,1 - 1 %	0,3 - 3 %	0,6 - 6 %
<b>Anschluss Wassermotor A</b>	Wahlweise: Flansch gem. DIN 2566, DN50 PN16 Flansch gem. ANSI B16.5, 2"-150 lbs/in <sup>2</sup> Flansch gem. JIS B2220 20K-50 Gewinde 2" AG, 1 1/2" IG BSP			
<b>Anschluss Ansaugleitung</b>				
<b>internes Ansaugen B</b>	Schlauch d <sub>i</sub> = 15 mm	Schlauch d <sub>i</sub> = 20 mm	Schlauch d <sub>i</sub> = 32 mm	Schlauch d <sub>i</sub> = 32 mm
<b>externes Ansaugen C</b>	Storz 25=D-DS	Storz 25=D-DS	Storz 52=C-DS	Storz 52=C-DS
<b>Länge L<sup>1</sup></b>	950 mm	950 mm	1100 mm	1225 mm
<b>Höhe H<sup>1</sup></b>	250 mm	275 mm	330 mm	320 mm
<b>Breite W<sup>1</sup></b>	420 mm	420 mm	475 mm	570 mm
<b>Einbaulänge in die Rohrleitung X<sup>2</sup></b>	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. BEISPIELHAFTE ABBILDUNG / ABMESSUNGEN KOMPAKTE VARIANTE.



Zumischrate	0,05 - 0,5 %	0,1 - 1 %	0,3 - 3 %	0,6 - 6 %
<b>Anschluss Wassermotor A</b>	Wahlweise: Flansch gem. DIN 2566, DN50 PN16 Flansch gem. ANSI B16.5, 2"-150 lbs/in <sup>2</sup> Flansch gem. JIS B2220 20K-50 Gewinde 2" AG, 1 1/2" IG BSP			
<b>Anschluss Ansaugleitung</b>				
<b>internes Ansaugen B</b>	Schlauch d <sub>i</sub> = 15 mm	Schlauch d <sub>i</sub> = 20 mm	Schlauch d <sub>i</sub> = 32 mm	Schlauch d <sub>i</sub> = 32 mm
<b>externes Ansaugen C</b>	Storz 25=D-DS	Storz 25=D-DS	Storz 52=C-DS	Storz 52=C-DS
<b>Länge L<sup>1</sup></b>	620 mm	620 mm	700 mm	800 mm
<b>Höhe H<sup>1</sup></b>	500 mm	500 mm	550 mm	550 mm
<b>Breite W<sup>1</sup></b>	420 mm	420 mm	550 mm	600 mm
<b>Einbaulänge in die Rohrleitung X<sup>2</sup></b>	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.

## 7. HERSTELLER.

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