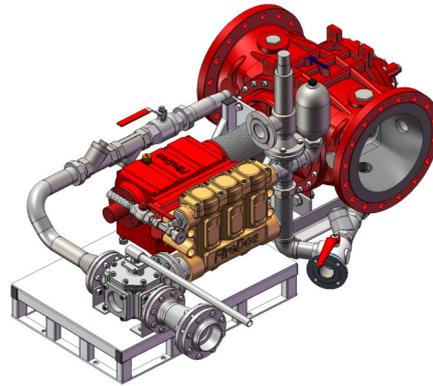


■ DATENBLATT ZUMISCHSYSTEM FD15000 FÜR STATIONÄRE LÖSCHANLAGEN.



■ 1. TECHNISCHE DATEN.

| Zumischrate | 0,5 % | 1 % | 3 % | 3 % + 3 % |
|---|--|------------|------------|------------|
| Zulassungen | - | FM 3039305 | | - |
| | DNV-GL TAF00000GK | | | |
| Durchströmungsrichtungen Wassermotor | Horizontal: „links → rechts“ oder „rechts → links“ Vertikal: „oben → unten“ oder „unten → oben“ | | | |
| Min. Löschwasserstrom ¹ | 650 l/min | 650 l/min | 1100 l/min | 1500 l/min |
| Min. Löschwasserstrom ¹ mit Anlaufreduzierung | 220 l/min | 220 l/min | 370 l/min | 500 l/min |
| Max. Löschwasserstrom | 15000 l/min | | | |
| Betriebstemperatur | 5° C – 50° C | | | |
| Max. Betriebsdruck | 16 bar | | | |
| Gewicht ² | | | | |
| Süßwasserausführung | 396 kg | 580 kg | 883 kg | 1400 kg |
| Meerwasserausführung | 891 kg | 1045 kg | 1365 kg | 1895 kg |
| ATEX-Klassifizierung (optional) ³ | Ex CE II 2G IIC c T4 / II 2D IIIC c T<130°C | | | |

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

2) Gewichtsangabe basierend auf einem Zumischsystem mit Wartungskurbel.

Weiteres am Zumischsystem verbautes Zubehör erhöht das genannte Gewicht.

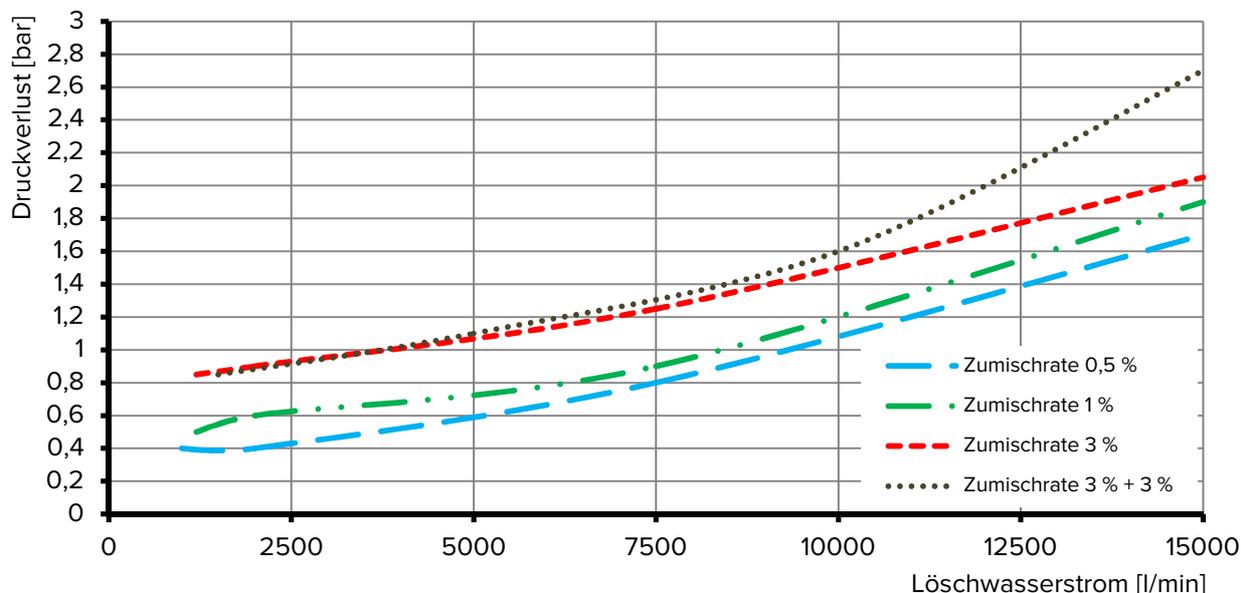
Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung von Löschwasser und Schaummittel.

3) Bei ATEX-Ausführungen ist das Zumischsystem **ohne** Wartungskurbel ausgestattet. Abweichende Werkstoffe sind möglich.



2. DRUCKVERLUST.

Der tatsächliche Druckverlust kann je nach Betriebsbedingungen geringfügig abweichen.



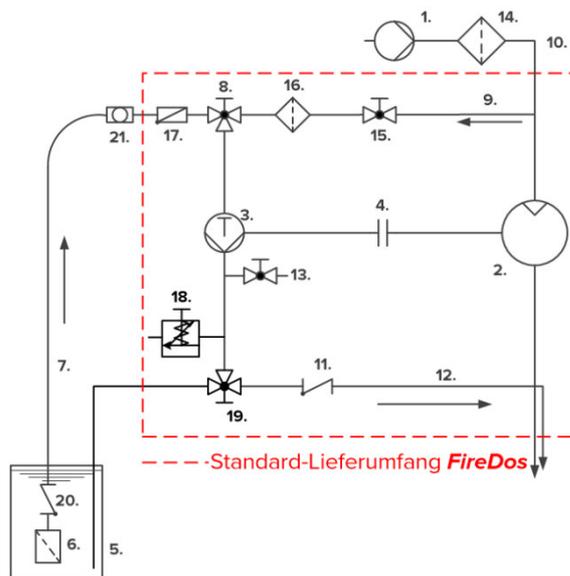
3. WERKSTOFFE.

| | Süßwasserausführung | Meerwasserausführung |
|---------------------|--|---|
| Wassermotor | Aluminiumguss G-AlSi7Mg HC-beschichtet, AlMgSi1 eloxiert ¹ , Edelstahl V2A, POM, PVDF, NBR, FPM | Bronzeguss CuSn10, Edelstahl V4A, Aluminium-Bronze, POM, PVDF, NBR, FPM |
| Zumischpumpe | Edelstahl V4A, POM, FPM, Keramik, Aluminium-Bronze | Edelstahl V4A, POM, FPM, Keramik, Aluminium-Bronze |
| Rohrleitung | Edelstahl V2A und V4A, PTFE, FPM, Messing vernickelt, Aluminium-Bronze | Edelstahl V4A, PTFE, FPM, Aluminium-Bronze |

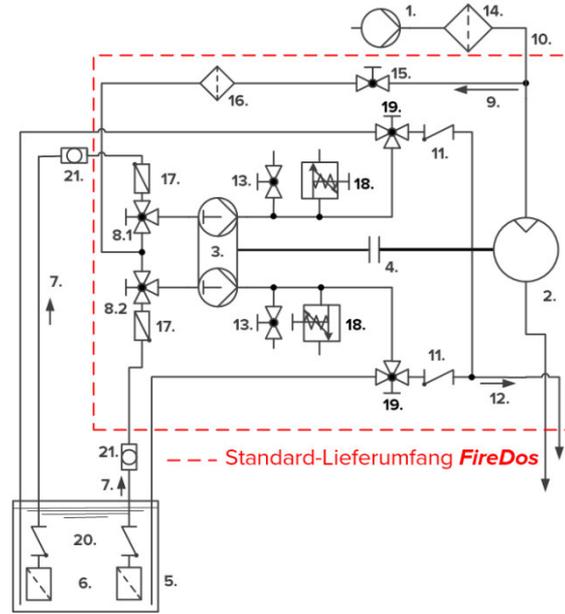
1) bei 3% + 3% Variante: Aluminium Bronze

■ 4. FLIESSSCHEMA MIT RÜCKFÜHRANSCHLUSS.

Zumischrate 0,5 % / 1 % oder 3 %



Zumischrate 3 % + 3 %

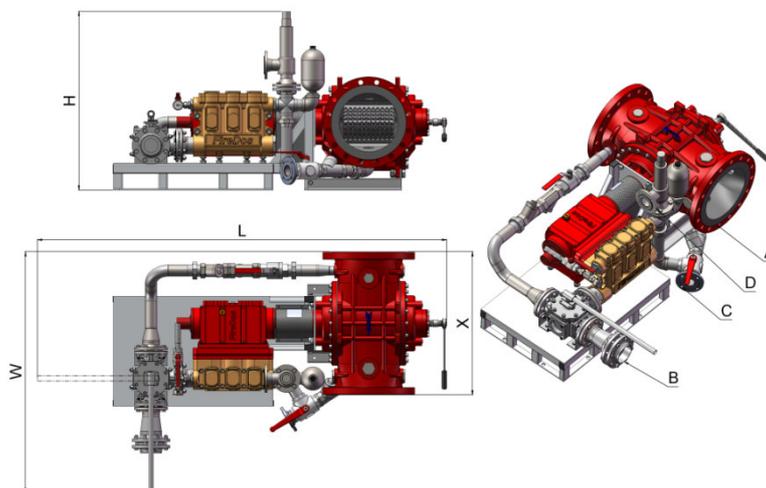


1. Löschwasserversorgung
2. Wassermotor
3. Zumischpumpe
4. Kupplung
5. Schaummittelvorrat
6. Fußfilter
7. Ansaugleitung
8. 3-Wege-Kugelhahn „Spülen/Ansaugen“
- 8.1 „Spülen/Ansaugen“ Pumpenkopf I
- 8.2 „Spülen/Ansaugen“ Pumpenkopf II
9. Spülleitung
10. Löschwasserleitung

11. Rückschlagventil Zumischleitung
12. Druck-/Zumischleitung
13. Entlüftungsventil
14. Filter der Löschwasserleitung
15. Absperrung der Spülleitung
16. Filter der Spülleitung
17. Rückschlagklappe Ansaugleitung
18. Druckbegrenzungsventil
19. 3-Wege-Kugelhahn „Rückführen/Zumischen“
20. Fußventil*
21. Entlüftung/Befüllung Ansaugleitung*

*) Nur bei nicht-stetigem Verlauf der Ansaugleitung notwendig

5. BEISPIELHAFTES ABILDUNG / ABMESSUNGEN.



| Zumischrate | 0,5 % | 1 % | 3 % | 3 % + 3 % |
|--|--|------------|---------------|------------------|
| Anschluss Wassermotor A | Wahlweise: Flansch gem. DIN 2633, DN350 PN16 Flansch gem. ANSI B16.5, 14"-150 lbs/in ² Flansch gem. JIS B2220 20K-350 | | | |
| Anschluss Ansaugleitung B¹ | | | | |
| Pumpengeneration I | - | - | - | - |
| Pumpengeneration II | 1½" IG BSP | 2½" IG BSP | Flansch DN100 | 2x Flansch DN100 |
| Anschluss Rückführleitung C | 1" IG BSP | 2" IG BSP | Flansch DN65 | 2x Flansch DN65 |
| Anschluss Druckbegrenzungsventil D | ¾" IG BSP | 1" IG BSP | Flansch DN65 | 2x Flansch DN65 |
| Länge L² | 1704 mm | 2004 mm | 2854 mm | 2689 mm |
| Höhe H² | 750 mm | 806 mm | 1211 mm | 1271 mm |
| Breite W² | 950 mm | 1116 mm | 1597 mm | 1932 mm |
| Einbaulänge in die Rohrleitung X | 950 mm | | | |

1) Gern beraten wir Sie, welche Pumpengeneration für Ihren Einsatzfall verwendet werden kann.

2) Weiteres Zubehör am Zumischsystem kann den Einbauraum vergrößern.

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.