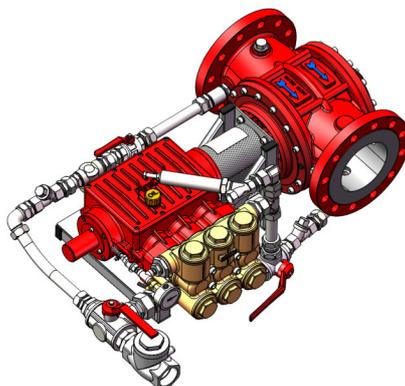


■ DATENBLATT ZUMISCHSYSTEM FD4000 FÜR STATIONÄRE LÖSCHANLAGEN.



■ 1. TECHNISCHE DATEN.

Zumischrate	0,5 %	1 %	3 %	6 %	3 % + 3 %
Zulassungen	-	FM 3039305		-	-
	-	VdS G4060029		-	-
	DNV-GL TAF00000GK				
Durchströmungsrichtungen Wassermotor	Horizontal: „links → rechts“ oder „rechts → links“ Vertikal: „oben → unten“ oder „unten → oben“				
Min. Löschwasserstrom ¹	300 l/min	400 l/min	500 l/min	600 l/min	600 l/min
Min. Löschwasserstrom ¹ mit Anlaufreduzierung	100 l/min	140 l/min	170 l/min	200 l/min	200 l/min
Max. Löschwasserstrom	4000 l/min				
Betriebstemperatur	5° C – 50° C				
Max. Betriebsdruck	16 bar				
Gewicht ²					
Süßwasserausführung	75 kg	80 kg	138 kg	160 kg	200 kg
Meerwasserausführung	130 kg	135 kg	199 kg	225 kg	260 kg
ATEX-Klassifizierung (optional) ³	Ex CE II 2G IIC c T4 / II 2D IIC c T<130°C				

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

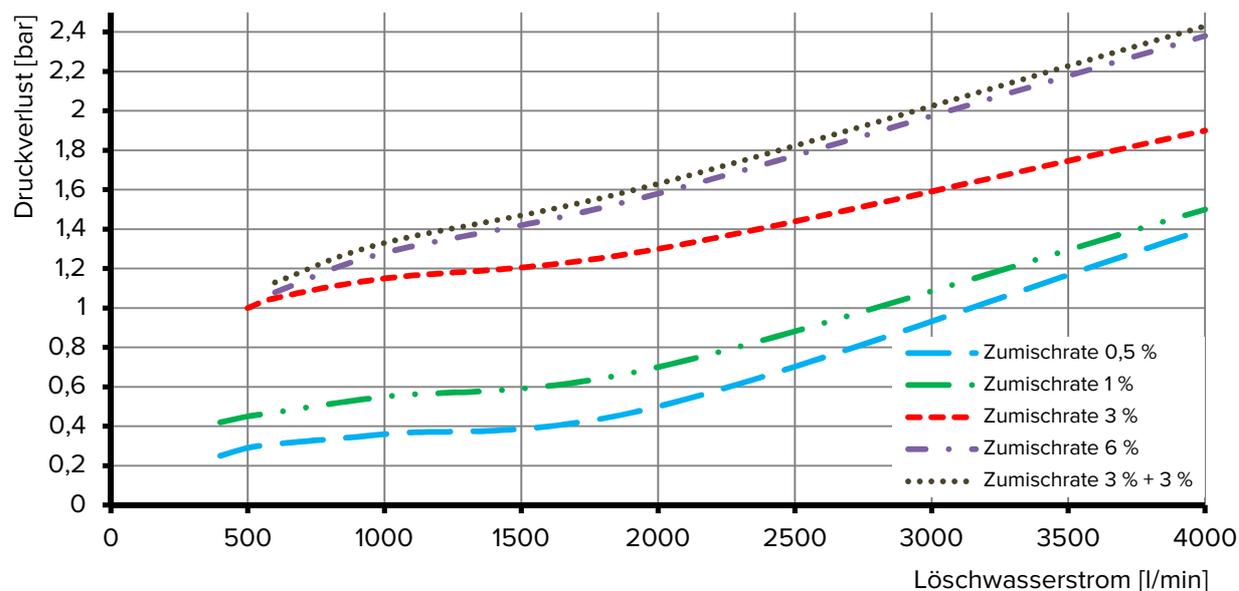
2) Gewichtsangabe basierend auf einem Zumischsystem mit Wartungskurbel.
Weiteres am Zumischsystem verbautes Zubehör erhöht das genannte Gewicht.
Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung von Löschwasser und Schaummittel.

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.

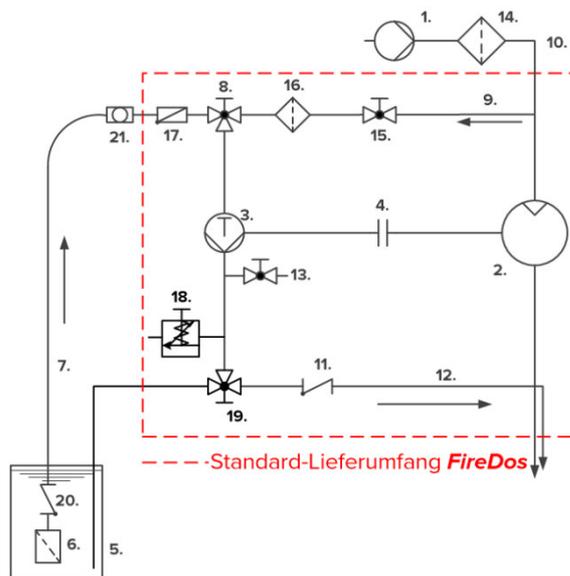


■ 3. WERKSTOFFE.

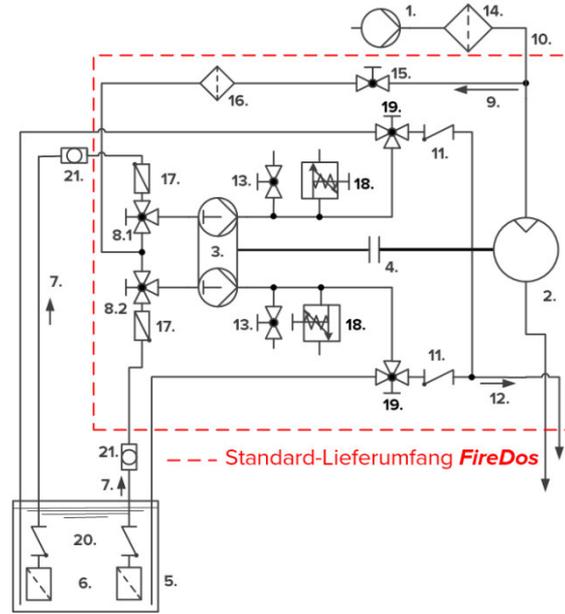
	Süßwasserausführung	Meerwasserausführung
Wassermotor	Aluminiumguss G-AlSi7Mg HC-beschichtet, AlMgSi1 eloxiert, Edelstahl V2A, POM, PVDF, NBR, FPM	Bronzeguss CuSn10, Edelstahl V4A, Aluminium-Bronze, POM, PVDF, NBR, FPM
Zumischpumpe	Edelstahl V4A, POM, FPM, Keramik, Aluminium-Bronze	Edelstahl V4A, POM,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

■ 4. FLIESSSCHEMA MIT RÜCKFÜHRANSCHLUSS.

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



Zumischrate 3 % + 3 %

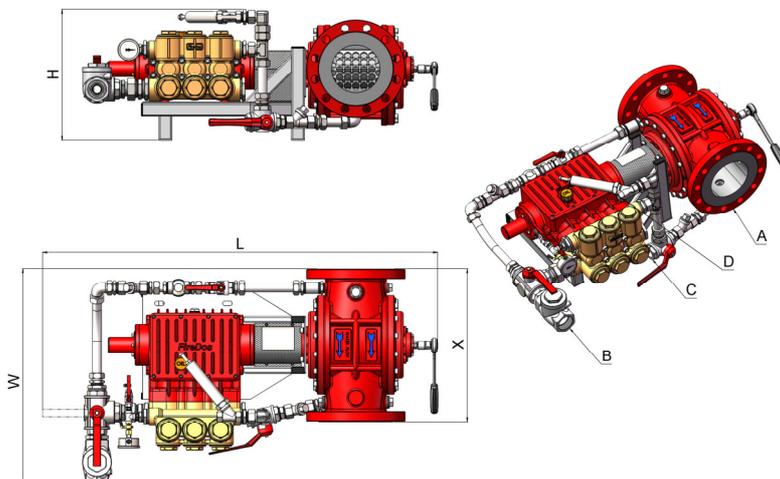


1. Löschwasserversorgung
2. Wassermotor
3. Zumischpumpe
4. Kupplung
5. Schaummittelvorrat
6. Fußfilter
7. Ansaugleitung
8. 3-Wege-Kugelhahn „Spülen/Ansaugen“
- 8.1 „Spülen/Ansaugen“ Pumpenkopf I
- 8.2 „Spülen/Ansaugen“ Pumpenkopf II
9. Spülleitung
10. Löschwasserleitung

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. BEISPIELHAFTHE ABBILDUNG / ABMESSUNGEN.



Zumischrate	0,5 %	1 %	3 %	6 %	3 % + 3 %
Anschluss Wassermotor A	Wahlweise: Flansch gem. DIN 2633, DN150 PN16 Flansch gem. ANSI B16.5, 6"-150 lbs/in ² Flansch gem. JIS B2220 20K-150				
Anschluss Ansaugleitung B¹					
Pumpengeneration I	-	1½" IG BSP	2" IG BSP	-	-
Pumpengeneration II	1¼" IG BSP	1½" IG BSP	2½" IG BSP	3" IG BSP	2x 2½" IG BSP
Anschluss Rückführung C	1" IG BSP	1" IG BSP	1" IG BSP	1½" IG BSP	2x 1" IG BSP
Anschluss Druckbegrenzungsventil D	¾" IG BSP	¾" IG BSP	¾" IG BSP	1" IG BSP	2x ¾" IG BSP
Länge L²	1000 mm	1000 mm	1230 mm	1380 mm	1380 mm
Höhe H²	340 mm	360 mm	410 mm	440 mm	700 mm
Breite W²	540 mm	540 mm	610 mm	610 mm	750 mm
Einbaulänge in die Rohrleitung X	480 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.