

## Datenblatt / data sheet

### FireDos FD130/6-PP-S

#### 1. Technische Daten / Technical Data

Artikelnummer Zulassungen	FD0130-10S1-01	part-number approvals	FD0130-10S1-01
Max. Durchfluß	130 l/min	max. flow rate	34,3 gal/min
Min. Durchfluß*	10 l/min	min. flow rate*	2,6 gal/min
Min. Betriebstemperatur	5°C	min. operation temperature	41 °F
Max. Betriebstemperatur	50°C	max. operation temperature	122 °F
Max. Betriebsdruck	10 bar	max. operation pressure	147 psi
Nominelle Zumischrate	6 %	nominal admixture rate	6 %
Max. Ansaughöhe**	0 - 3 m	max. suction height**	0 - 118 in
Gewicht	24 kg	weight	52,9 lb
Nennweite	DN32	nominal bore	DN32
Anschluß Wassermotor	1¼" AG BSP	connection hydraulic motor	1¼" male thread BSP
Anschluß Dosierkopf	½" IG BSP Schlauch 19 mm	connection foam pump	½" female thread BSP hose ¾"
Einbaulänge in der Rohrleitung		installation length inside the piping	
-mit Gewinde	370 mm	-with threads	14,46
Abmessungen ca.		dimensions app.	
- Länge über alles L:	702 mm	- overall length L:	27,64 in
- Mitte Wasserleitung - Ende hydraulischer Motor I:	87,5 mm	- centre main water line - edge of hydraulic motor I:	3,445 in
- Höhe über alles H:	175 mm	- overall height H:	6,89 in
- Mitte Wasserleitung - Unterkante FireDos h:	460 mm	- centre main water line - lowest point of FireDos h:	18,11 in
- Breite über alles W:	370 mm	- overall width W:	14,46 in

\*) Eine Zumischung erfolgt bereits bei kleineren Volumenströmen. Am angegebenen Wert wird die Sollzumischung erstmalig erreicht. / Remark: An admixture already takes place at lower flows. The specified admixture rate is reached for the first time.

\*\*) Die max. Ansaughöhe ist von Volumenstrom (Hubzahl) und Viskosität des Schaummittelkonzentrats abhängig. Nähere Erläuterungen siehe Betriebsanleitung. The max. suction height is influenced by water flow (no. of strokes) and viscosity of the foam concentrate.

#### 2. Werkstoffe / Materials

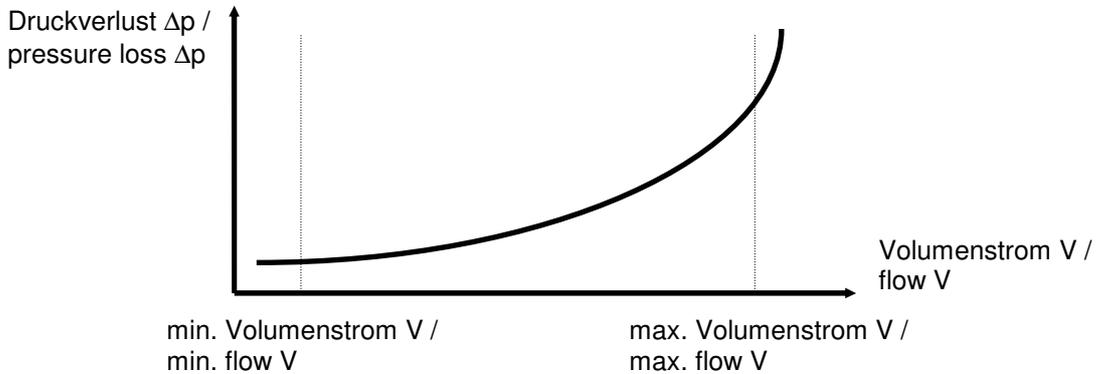
Wassermotor:	Aluminiumguß G-AlSi7Mg, Edelstahl 1.4305, 1.4571, PP-GF30, PVDF, AlMgCuPb, FPM, PTFE, PTFE + 25% C	hydraulic motor:	cast aluminium, stainless steel 303, 316, PP-GF30, PVDF, aluminium, FKM, PTFE, PTFE + 25% graphite
Schaumdosierkopf:	FPM, Messing, PTFE, 1.4571, PVC	foam dosing head:	FKM, brass, PTFE, SS316, PVC
Rohrleitung:	1.4571, Ms, FPM	piping:	SS316, brass, FKM

Technische Änderungen vorbehalten / We reserve the to make technical modifications without prior notice

erstellt / geändert:	am:	Version-Nr.:	genehmigt:	am:
D. Roos	15.01.2009	02	M. Zielinski	15.01.2009

### 3. Verlauf des Druckverlusts / Pressure Loss Curve

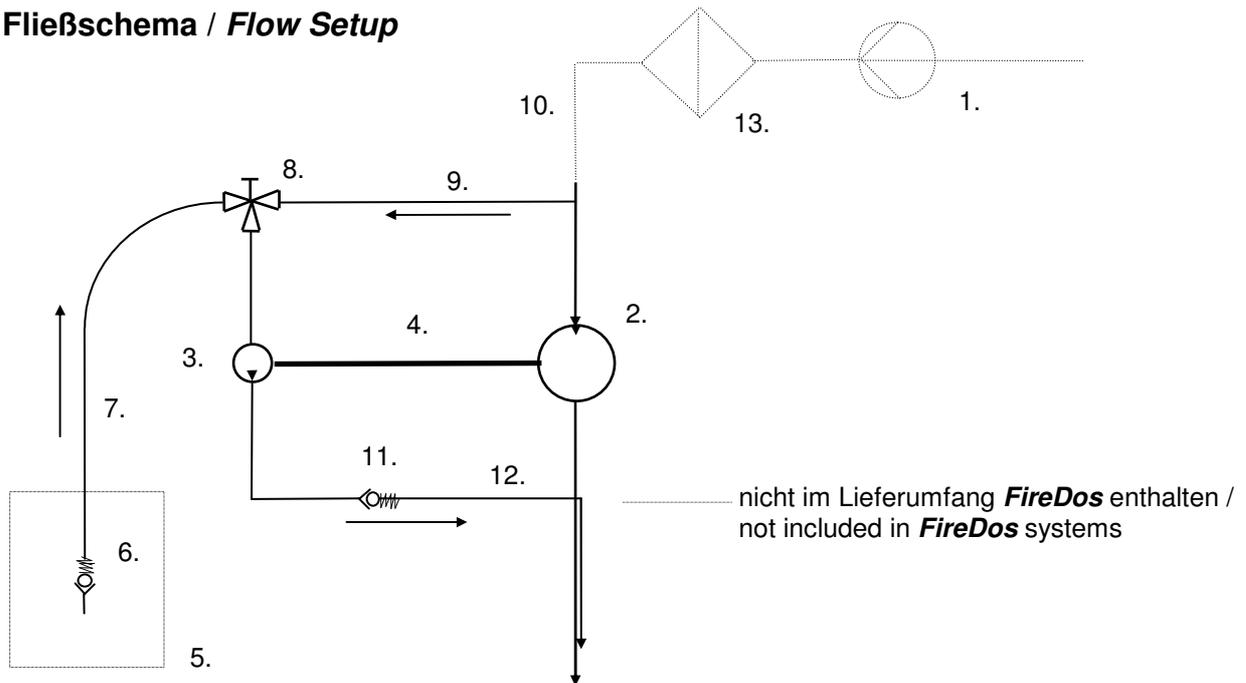
Max. Druckverlust bei angegebenem Durchfluß:	30 l/min	0,4 bar	max. pressure loss at the following flows:	7,9 gal/min	5,8 psi
	70 l/min	0,9 bar		18,5 gal/min	13 psi
	130 l/min	2,1 bar		34,3 gal/min	30,5 psi



Der Absolutwert des Druckverlusts ist von den folgenden Betriebsparametern abhängig: Durchfluß im Hauptstrom, Systemdruck, Zumischrate, Viskosität des Schaummittelkonzentrats.

The absolute pressure loss figure depends on following operational parameters: flow rate in the main flow line, system pressure, admixture rate, the viscosity of the foam liquid.

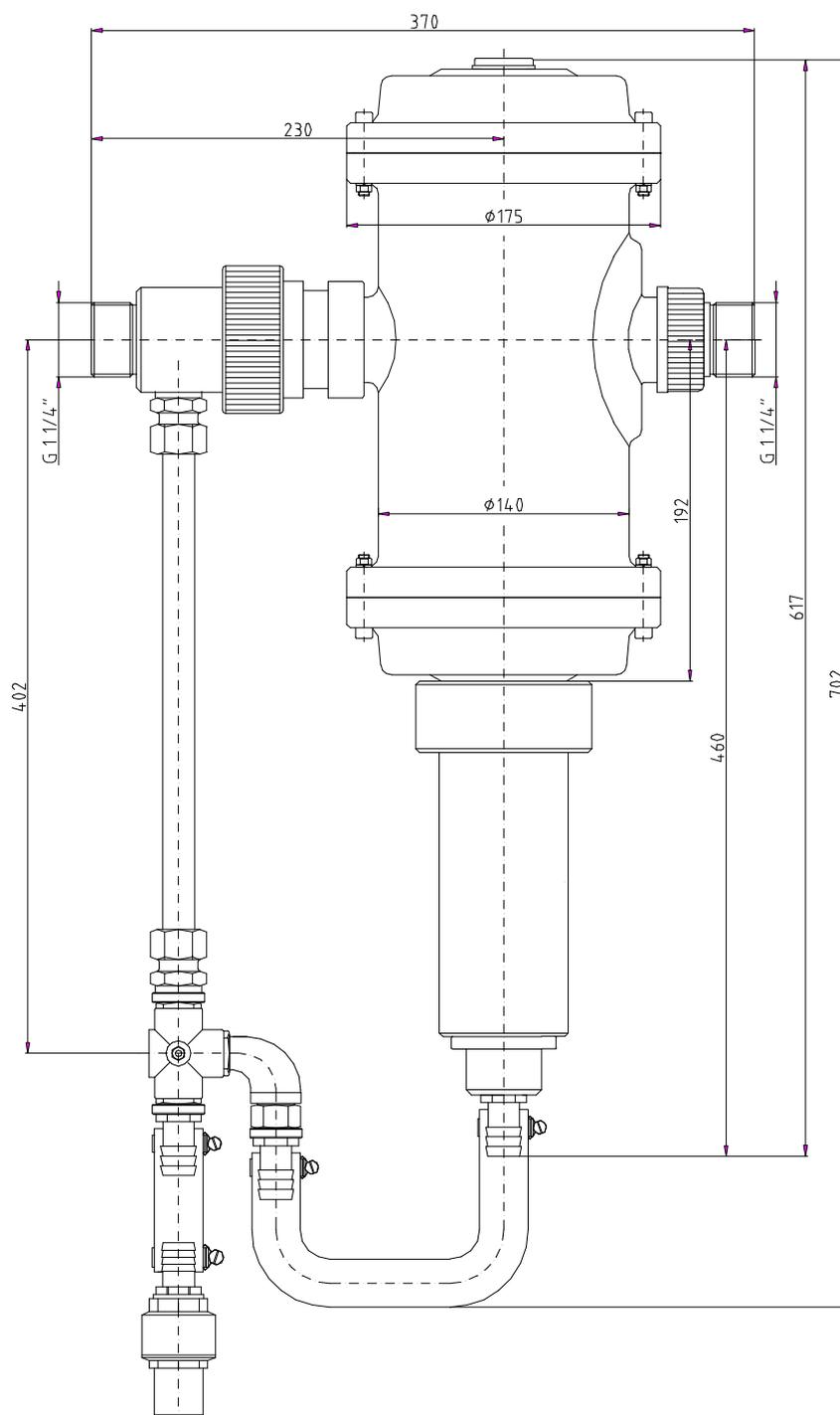
### 4. Fließschema / Flow Setup



nicht im Lieferumfang **FireDos** enthalten /  
not included in **FireDos** systems

- 1. Wasserversorgung
- 2. Wassermotor
- 3. Schaummittelkonzentratpumpe
- 4. Verbindungswelle
- 5. Schaummittelvorrat
- 6. Fußventil mit Fußfilter
- 7. Schaummittelkonzentratansaugleitung.
- 8. 3-Wege Kugelhahn „Ansaugen / Spülen“
- 9. Spüleleitung
- 10. Hauptwasserleitung
- 11. Rückschlagventil Zumischleitung
- 12. Druck- / Zumischleitung
- 13. Filter der Hauptleitung

- 1. main water supply
- 2. hydraulic motor
- 3. pump for foam concentrate
- 4. Connecting - crank
- 5. store for foam concentrate
- 6. foot valve with foot filter
- 7. suction line for foam concentrate
- 8. 3-way-ball-valve „suction / flushing“
- 9. flushing line
- 10. main water line
- 11. check valve of admixture line
- 12. pressure- / admixture line
- 13. filter main water line

**5. Abbildung / Illustration****6. Hersteller / Manufacturer**

**FireDos** GmbH  
Auf der Kaulbahn 6  
61200 Wölfersheim / Industriegebiet Berstadt  
Tel.: +49 (0) 6036/9796-0  
Fax: +49 (0) 6036/9796-30  
email: [info@firedos.de](mailto:info@firedos.de)  
<http://www.firedos.de>