Durchfluss-Sensor - “SEFL”

Datenblatt

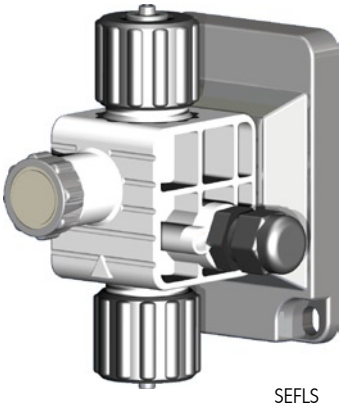
Der Durchfluss-Sensor SELF dient zur Überwachung des einwandfreien Dosierpumpenbetriebs. Das Instrument misst den effektiven Durchfluss des Mediums durch den Pumpenkopf.
Es verfügt über einen Einstellknopf, mit dem die Empfindlichkeit je nach Dosierpumpenleistung eingestellt werden kann.

EIGENSCHAFTEN

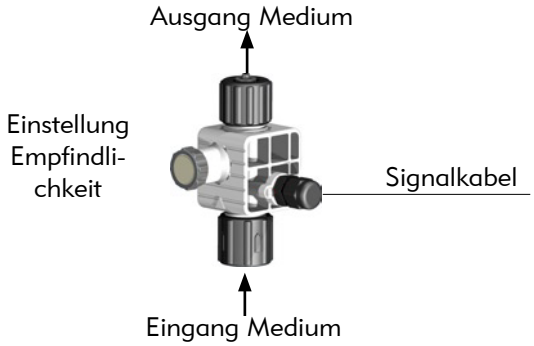
- Korpus aus PVDF
- Kontakt N.C.
- Einstellung der Empfindlichkeit
- O-Ring aus Viton® oder EPDM
- Max 45°C
- Status-LED

Viton®ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont Dow Elastomers.

SEFL



SEFLS



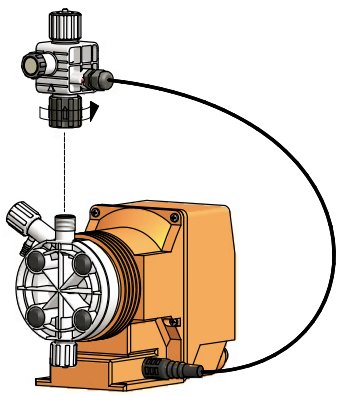
INSTALLATION

1. Zur Installation wird der Durchfluss-Sensor SEFL entweder direkt auf das Druckventil des Pumpenkopf aufgeschraubt oder über einen zusätzlichen Schlauchanschluss in die Dosierleitung des Dosiersystems integriert.

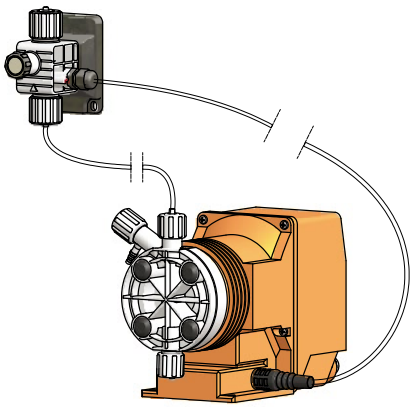
2. Der Druckschlauch ist am Auslasspunkt des Durchfluss-Sensors SEFL (oben) fest anzubringen.

3. Nehmen Sie den elektrischen Anschluss direkt an den hierfür geeigneten Dosierpumpen vom Typ “MF” oder an einer Dosierpumpe mit Eingang für eine Durchflussüberwachung vor. Während des Betriebs öffnet und schließt die Durchflussüberwachung SEFL den Kontakt.

SEFL
(Mit Anschluss zur direkten Montage auf der Dosierpumpe)



SEFLS
(Ausführung mit Verschraubung zur Schlauchmontage)



Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

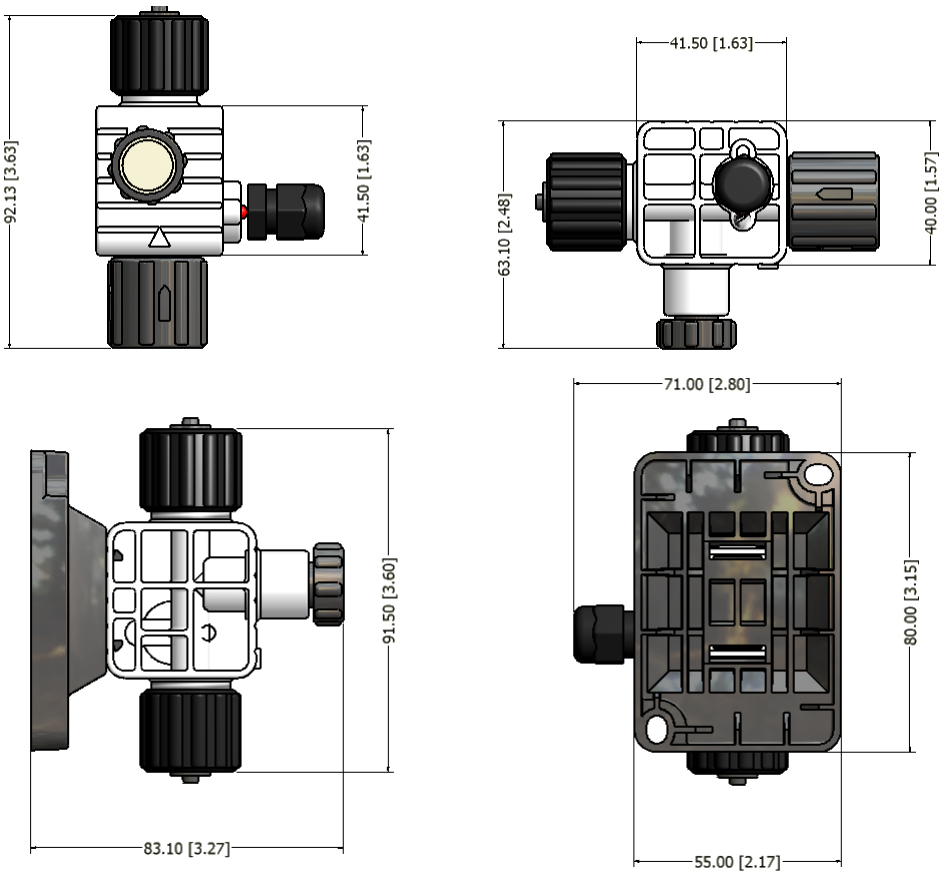
emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

Durchfluss-Sensor - “SEFL”

Datenblatt

ABMESSUNGEN



Abmessungen: mm - [inches]

	KORPUS	ANSCHLÜSSE	VENTILE	O RING	SCHWIMMER	REGLER	KABEL
SEFL/D	PVDF	1/2" - 3/8"	PVDF	EPDM	PTFE	PVDF	PE
SEFL/V	PVDF	1/2" - 3/8"	PVDF	VITON	PTFE	PVDF	PE
SEFLS/D	PVDF	1/2"	PVDF	EPDM	PTFE	PVDF	PE
SEFLS/V	PVDF	1/2"	PVDF	VITON	PTFE	PVDF	PE

ANSCHLÜSSE	
0	Ohne
1	3/8" x PP
2	3/8" x PVDF
3	1/2" x PP
4	1/2" x PVDF

O-Ring	
V	Viton
D	Dutral
W	Wax

MODELLE	
SEFL	Durchflussüberwachung
SEFLS	Durchflussüberwachung + Halterung

SCHLAUCHANSCHLÜSSE	
1	1/2" 4x8
2	1/2 3/8"
3	1/2" 4x6
4	1/2" 6x8
5	1/2" 8x12
6	1/2" 1/4"
7	1/2" 1/2"
9	1/2" 12x16

LÄNGE KABEL

STECKVERBIINDUNG	
0	Ohne
1	BNC
2	4-poliger Stecker

LED	
S	ja
N	nein

DOSIERLEISTUNG PUMPE	
A	≥ 1 l/h
B	< 1 l/h

Modell SEFLS V 0 3 0 0 1 0 S A

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

emec SIMPLE AS WATER

Specifications subject to change without notice | R2025

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
quality austria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0