LET IT FLOW

schneller, präziser, besser...

flosense® 3.0

DIGITALE DURCHFLUSSÜBERWACHUNG

flosense® 3.0

DIGITALE DURCH-FLUSSÜBERWACHUNG

Komplette Einheit mit
Drucksensoren im Vor- und Rücklauf.

Tauschen Sie heute noch Ihre alten Durchflussmesser gegen FloSense aus.

Schließlich haben Sie den aktuellen Durchfluss im Blick, gebrauchen die Alarmfunktion für Durchfluss- und Temperatur, um eine konstante Prozess- und Bauteilqualität zu garantieren.

Druchfluss Temperatur Druck

TOUCH SCREEN

Werten Sie Ihre Spritzguss-maschine mit der neuen digitalen Durchflussüberwa-chung auf und verbessern Sie die Produktivität.

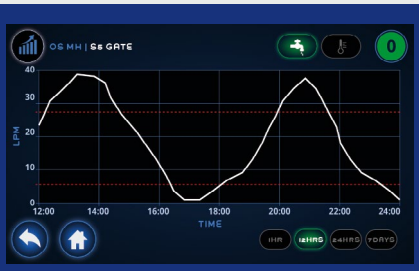
Der Austausch der analogen Messsysteme durch die neue digitale Durchflussüberwa-chung wird Ihnen folgende Vorteile bieten:

- Digitale Überwachung von Durchfluss, Temperatur und Druck
- Alarmausgang
- Höhere Durchflusskapazität
- Höherer Temperaturbereich
- Datenspeicherung und -export
- Schnellerer Werkzeugwechsel durch gespeicherte Daten
- OPC-UA / Euromap Schnittstelle /

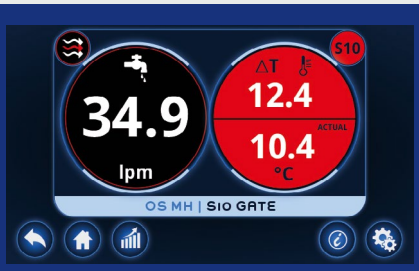
Der Touch Screen ist am Verteiler befestigt.

Ausgestattet mit Strom-, Alarm-, USB- und Ethernet Anschlüssen.

Der Hauptschirm zeigt alle Temperierkreiläufe mit den Informationen über Durchfluss und Temperatur. Der Vor-und Rücklauf wird ein-schließlich der Werte des Drucks angezeigt.



Die Daten werden auf einem internen Sprei-cher abgelegt und können auch graphisch für jeden Temperierkreislauf angezeigt werden. Die Daten können exportiert werden.



Mit einem Klick auf den gewünschten Kanal sehen Sie sofort die Details, einschließlich Delta T (Wärmetransfer). Auch ein Indikator für turbulenten Durchfluss wird angezeigt.

Das System ist mit einer Datensatzaufzeichn-ung ausgestattet, die alle Veränderungen, die eine Benutzer ID durchgeführt hat, speichert.

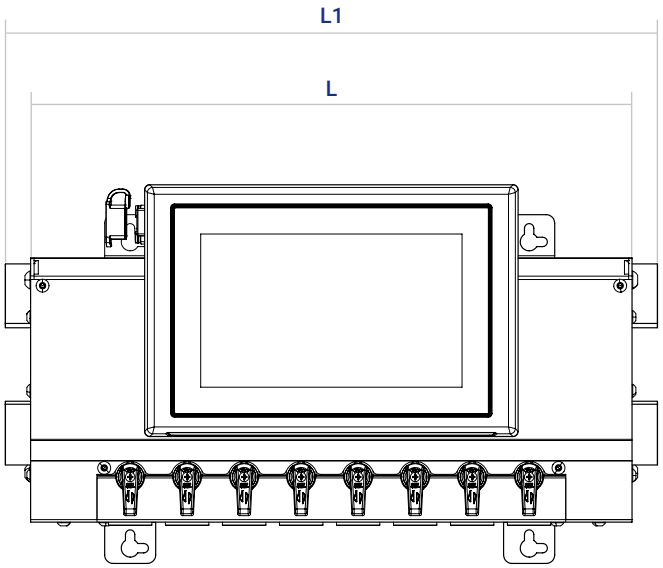
TEILE NR.	Abmessung	Verteiler Input	Stroman-schluss	Alarm-ausgang	Interface
FS-7100	7,1”	1	12V	Ja	OPC-UA

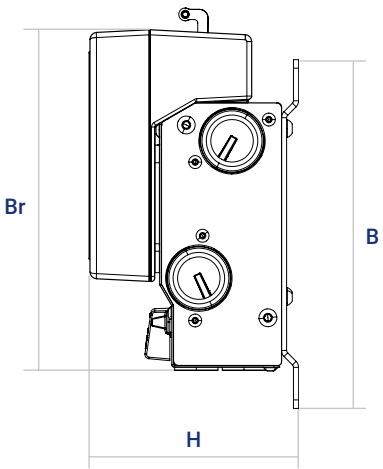
AUSFÜHRUNG

Material:

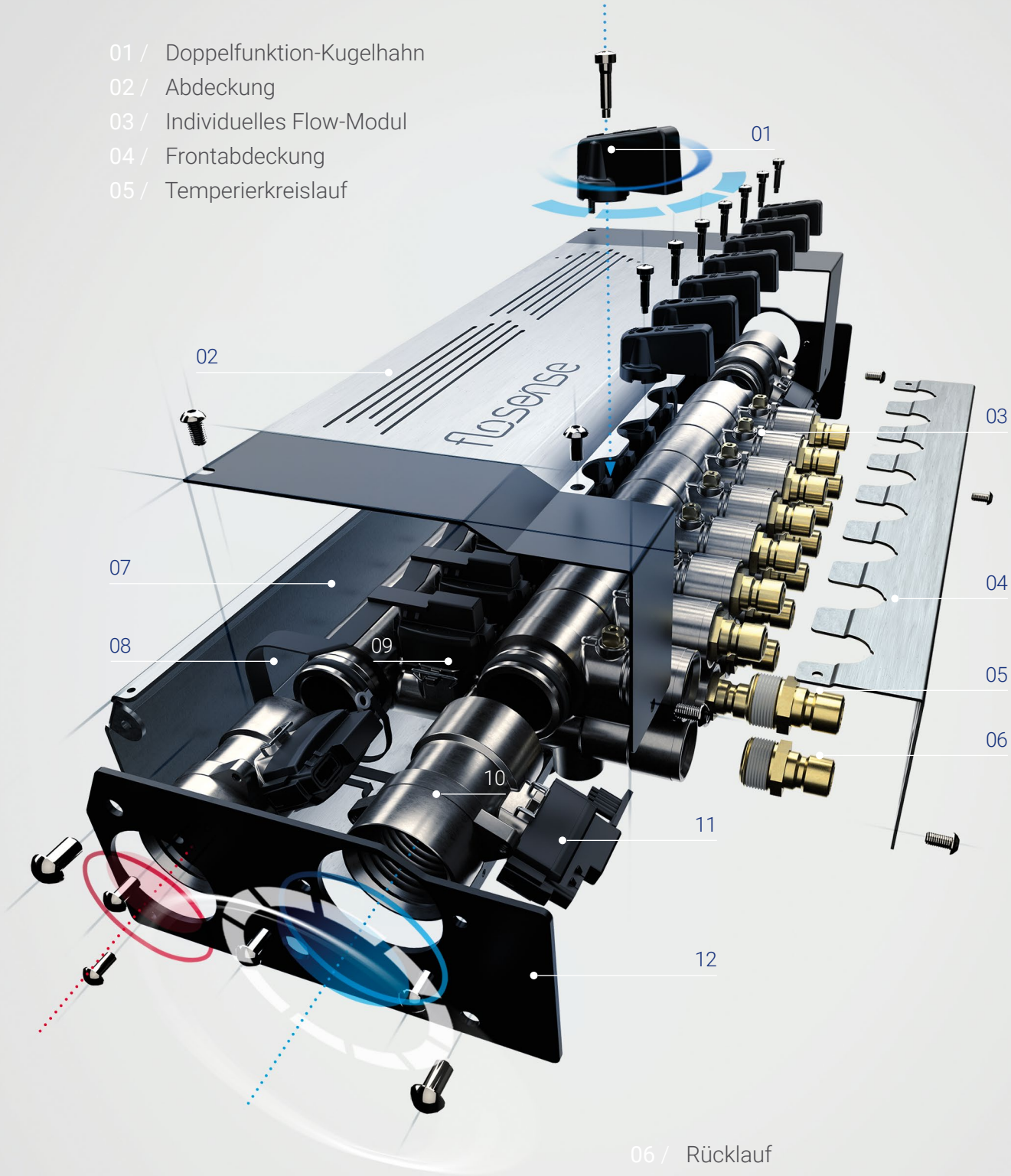
Verteiler: Messing / vernickelt /
Abdeckung: Edelstahl

PART NO.	An-schlüsse	Länge / mm /	Länge 1 / mm /	Breite / mm /	Höhe / mm /	B / mm /		
FFRM4-1-20	4	220	250	200	123	205	1-20 l/m	120°C
FFRM4-2-40	4	220	250	200	123	205	2-40 l/m	120°C
FFRM6-1-20	6	287	317	200	123	205	1-20 l/m	120°C
FFRM6-2-40	6	287	317	200	123	205	2-40 l/m	120°C
FFRM8-1-20	8	354	384	200	123	205	1-20 l/m	120°C
FFRM8-2-40	8	354	384	200	123	205	2-40 l/m	120°C
FFRM10-1-20	10	421	451	200	123	205	1-20 l/m	120°C
FFRM10-2-40	10	421	451	200	123	205	2-40 l/m	120°C
FFRM12-1-20	12	488	518	200	123	205	1-20 l/m	120°C
FFRM12-2-40	12	488	518	200	123	205	2-40 l/m	120°C





01 / Doppelfunktion-Kugelhahn
02 / Abdeckung
03 / Individuelles Flow-Modul
04 / Frontabdeckung
05 / Temperierkreislauf



06 / Rücklauf
07 / Rahmen
08 / Kabel
09 / Durchfluss- / Temperatursensor
10 / Endmodul
11 / Druck- / Temperatursensor
12 / Endplatte

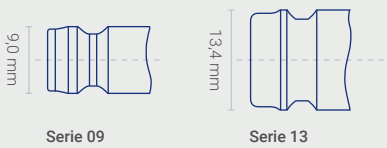
ZUBEHÖR

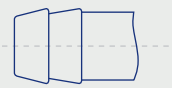
Verschlussstopfen

TEILE NR.	Anschluss	Dichtung
SSEC1	1" BSPP	FKM

Anschlussverbindungen

TEILE NR.	Anschluss	Abmessungen/Serie
09NRF	R 1/2"	09 Serie EURO
13NRF	R 1/2"	13 Serie EURO
20NRF	R 1/2"	20 Serie International
30NRF	R 1/2"	30 Serie International
06NRF	R 1/2"	06 Skandinavische Serie
10MF	R 1/2"	10 mm Schlauchanschluss
13MF	R 1/2"	13 mm Schlauchanschluss





SPEZIFIKATION

DURCHFLUSS	Standard Sensor
Messbereich	1-20 l/min (0,27-5,2 gpm)
	2-40 l/min (0,53-10,4 gpm)
Genauigkeit	(± 1 σ) in water, ± 1 % FS
TEMPERATUR	
Messbereich	0-120 °C (32-248 °F)
Genauigkeit	15-90 °C (59-194 °F) ± 0.5 K
	0-120 °C (32-248 °F) ± 1 K
DRUCK	
Messbereich	0-10 bar (0-145 psig)
Genauigkeit	± 2.5 % FS

MATERIAL	
Verteiler	Messing, vernickelt
Zulauf	R1”
Kreislauf	R1/2”
Abdeckung	Edelstahl
DISPLAY	
Typ	Touchfähig
Abmessung	7,1”
Stromspannung	12-24 Volt.
Datenschnittstelle	USB- und Ethernet-Anschluss
Kommunikations-protokoll	VNC / Euromap
Interner Speicher	Bis zu 30 Tagen (FIFO)

flosense®
BY MOULDPRO

Händler

WNS e.U.
Steinfeldstrasse 17/11
2351 Wr. Neudorf
AUSTRIA

Tel +43 664 8471783
Fax +43 2236 25628
Mail office@wns.co.at
Web www.wns.co.at

WNS Werkzeuge Normalien Stahl

MOULDPRO APS
Baltorpbakken 10
DK-2750 Ballerup, Denmark
Phone: **+45 7020 3131**

www.**mouldpro**.com