












**GLOBAL.
SENSOR.
EXCELLENCE.**

**WASSER & UMWELT –
PRODUKTÜBERSICHT**

STS
global.sensor.excellence

INFORMATIONEN / LEGENDE		MINIATUR PEGELSONDEN		PASSIVE (mV) PEGELSONDEN
		MTM/N 10	ATM/N19	TM/N
				
Druckmessbereich		10 ... 100 mH2O	1 ... 250 mH2O	1 ... 250 mH2O (0.5 mH2O auf Anfrage)
Temperaturmessbereich		-	-	-
Leitfähigkeitsmessbereich				
Genauigkeit	≤ ± 2.0 % FS			
	≤ ± 1.0 % FS			
	≤ ± 0.50 % FS	X	X	X
	≤ ± 0.25 % FS	X	X	X
	≤ ± 0.10 % FS	X	X	
	≤ ± 0.05 % FS			
Kompensierter Temperaturbereich	-5 ... 50°C	X	X	X
	-5 ... 80°C (FEP oder PE Kabel notwendig)		X	X
Mediumtemperatur	-5 ... 50°C	X	X	X
	-5 ... 80°C		X	X
Lagertemperatur		-5 ... 50°C	-5 ... 50°C	-5 ... 80°C
Ausführung	Offen	X		X
	Geschlossen	X	X	X
Ausgangssignal / Schnittstelle / Protokoll	mV	X		X
	0 ... 20 mA	X		
	4 ... 20 mA	X	X	
	0 ... 5 VDC	X	X	
	0 ... 10 VDC	X	X	
	SDI 12			
	RS 485 Modbus			
	GPRS (M2M)			
	Überspannungsschutz			
	Steckbar			
Kabelmaterial	PUR	X	X	X
	PE	X	X	X
	FEP			X
	PVC			
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4435/316L)	X	X	X
	Titan (Gr. 2)	X		X
	PVDF			
Zulassungen	ATEX			X
	EAC	X	X	X
	IECEX			
	FM / FM-C			
	DNV-GL			
	ACS			
	ABS			

PEGELSONDEN MIT EINSTELLBARER MESSSPANNE			DIGITALE PEGELSONDE	PEGELLOGGER & WATER MANAGEMENT / MULTIPARAMETER SONDE	
PTM/N	PTM/N/SDI-12	PTM/N/RS485	DTM.OCS/N	DL.OCS/N/RS485	WMS
					
1 ... 250 mH2O	5 ... 250 mH2O	1 ... 250 mH2O	1 ... 250 mH2O	2 ... 250 mH2O	5 ... 250 mH2O
-	-25 ... 85°C	-25 ... 85°C	-5 ... 80°C	-5 ... 80°C	-5 ... 80°C
				0 ... 200mS/cm	
X		X	≤ ± 0.15 %FS	≤ ± 0.15 %FS	X
X	X	X	≤ ± 0.05 %FS	≤ ± 0.05 %FS	X
			≤ ± 0.03 %FS	≤ ± 0.03 %FS	
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
-10 ... 80°C	-10 ... 80°C	-10 ... 80°C	-40 ... 85°C	-40 ... 85°C	-10 ... 80°C
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X		X			
	X				
		X	X	X	
X		X	X	X	
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X		X			
X	X	X			
X		X			
X	X	X			
X		X			

STS SENSOR TECHNIK SIRNACH – IHR PARTNER FÜR WASSER & UMWELT

Die STS Sensor Technik Sirnach entwickelt und produziert seit 1987 Gesamtlösungen für kundenspezifische Applikationen und Systeme auf dem Gebiet der Druckmesstechnik. Durch die enge partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten ist die STS Sensor Technik Sirnach in der Lage Kundenwünsche kurzfristig in qualitativ hochwertige Produkte umzusetzen.

Die STS Sensor Technik Sirnach stellt höchste Anforderungen an Qualität, Präzision, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit an Sensoren sowie Einzelteile.

Tochtergesellschaften in Deutschland, Italien, Frankreich, Grossbritannien und China sowie kompetente Vertriebspartner gewährleisten den weltweiten Vertrieb und Service des STS-Produktportfolios.

Dafür steht STS

- ✓ Individuelle, kundenspezifisch gefertigte Produkte
- ✓ Qualitativ hochwertige Produkte mit langer Lebensdauer
- ✓ Genauigkeit und Signalstabilität durch eigene Messzellenproduktion gewährleistet
- ✓ 10-15 Tage Lieferzeit für kundenspezifische Produkte
- ✓ Einfache und benutzerfreundliche Software



GRUND- UND OBERFLÄCHENWASSER

STS ist ein langjähriger Partner von Hydrologen. Mit und in dieser Kooperation haben wir uns als Spezialisten für die Überwachung von Fluss-, See- und Grundwasserpegelständen entwickelt.



WASSERAUFBEREITUNG

Im Bereich der Wasseraufbereitung bzw. der Überwachung von Schmutzwasser liefert STS seit der ersten Stunde Sensoren an namhafte Hersteller entsprechender Anlagen.



WASSERVERSORGUNG

Im Bereich der Wasserversorgung stellt STS vor allem Produkte für die Niveau- und Druckregulierung her. Diese werden unter anderem bei der Reservoir-Bewirtschaftung und der Überwachung der Frischwasserverteilung eingesetzt.



ENTSALZUNG

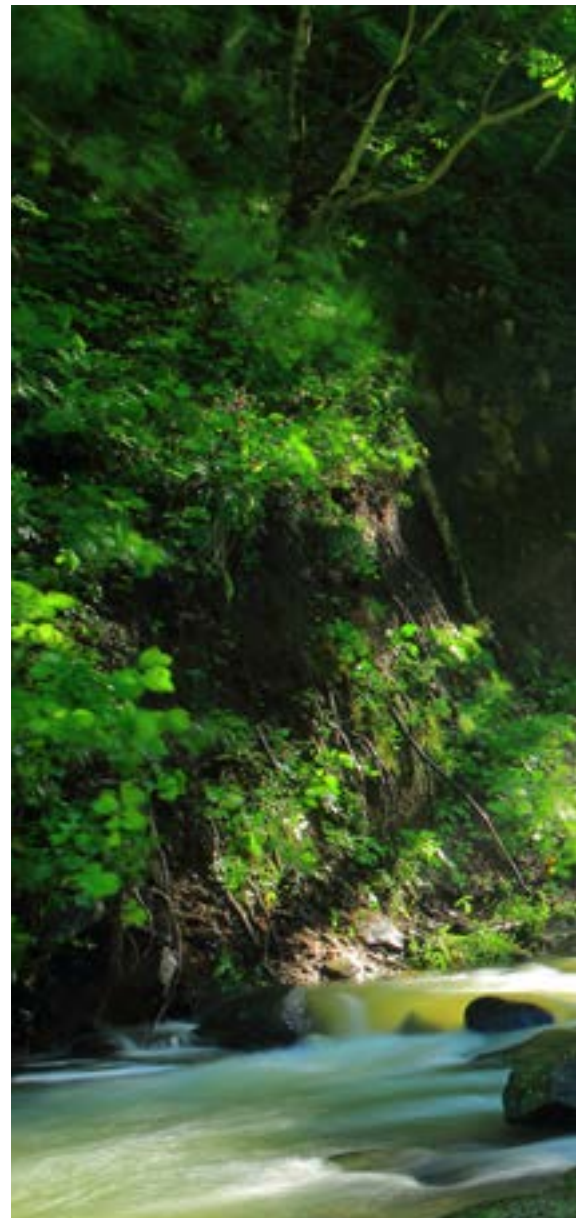
STS verfügt über jahrelange Erfahrung im Bereich der Entsalzungsanlagen. Hierbei werden STS Produkte vor allem bei der Drucküberwachung in Rohrsystemen sowie bei Pegelstandsmessungen in Tanks und Bassins eingesetzt.



DEKONTAMINATION VON ALTLASTEN

Bei der Altlastensanierung ist eine gesicherte Überwachung der Grundwasserstände unerlässlich. STS Pegelsonden können unkompliziert für den Kontakt mit aggressiven Gefahrenstoffen optimiert werden.





STS Sensor Technik Sirnach AG
Rütihofstrasse 8
8370 Sirnach | Switzerland
Phone: +41 71 969 49 29
Email: sales@stssensors.com
Web: www.stssensors.ch

STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH
Poststrasse 7
71063 Sindelfingen | Germany
Ph: +49 7031 204 9410
Email: info-de@stssensors.com
Web: www.stssensors.de

STS France
844, Route de la Caille
74350 Allonzier la Caille | France
Phone: +33 450 08 48 15
Email: info-fr@stssensors.com
Web: www.stssensors.fr

STS Italia s.r.l.
Via Lambro 36
20090 Opera (Milano) | Italy
Phone: +39 02 5760 7073
Email: info-italia@stssensors.com
Web: www.stssensors.it

STS Great Britain Ltd.
c/o EBS Ltd.
Innovation Centre, Gallows Hill
CV34 9AE Warwick | United Kingdom
Phone: +44 844 809 9927
Email: contact@stssensors.co.uk
Web: www.stssensors.co.uk

STS Sensor Technology (Shanghai) Co. Ltd
Room 2603-2606 | North Building, Fortune
108 Square | Lane 1839 | Qixin Road
Minhang District | Shanghai | China
Phone: +86 21 33 88 56 93
Email: sales@stssensors.com
Web: www.stssensors.com.cn