













**GLOBAL.  
SENSOR.  
EXCELLENCE.**





**EAU ET ENVIRONNEMENT –  
PRÉSENTATION DU PRODUIT**

**STS**  
global.sensor.excellence

INFORMATION / LÉGENDE		SONDES DE NIVEAU MINIATURES		SONDES DE NIVEAU NON AMPLIFIÉ
		MTM/N 10	ATM.1ST/N19	TM/N
				
Étendue de mesure de pression		0 ... 10 mH2O à 0 ... 100 mH2O	0 ... 1 mH2O à 0 ... 250 mH2O	0 ... 1 mH2O à 0 ... 250 mH2O (0.5 mH2O sur demande)
Etendue de mesure de température		-	-	-
Précision	≤ ± 2.0 % FS			
	≤ ± 1.0 % FS			
	≤ ± 0.50 % FS	X		X
	≤ ± 0.25 % FS	X	X	X
	≤ ± 0.10 % FS	X	X	
	≤ ± 0.05 % FS		X	
Plage de température (compensée)	-5 ... 50°C	X	X	X
	-5 ... 80°C (FEP ou câble PE nécessaire)		X	X
Température du fluide	-5 ... 50°C	X	X	X
	-5 ... 80°C		X	X
Température de stockage		-5 ... 50°C	-40 ... 100°C	-5 ... 80°C
Option raccord pression Industriel				X
Signal de sortie / interface / protocole	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			
	Protection contre les surtensions			
Cables débrochable				X
Matériau des câbles	PUR	X	X	X
	PE	X	X	X
	FEP		X	X
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (1.4435/316L)	X	X	X
	Titane	X		X
	PVDF			
Accréditation	ATEX			X
	EAC	X		X
	IECEX			
	FM / FM-C			
	DNV-GL			
	ABS			
	Lloyd's			

SONDES DE NIVEAU			SONDES DE NIVEAU À HAUTE RÉSISTANCE CHIMIQUE	SONDES DE NIVEAU SUBMERSIBLE NUMÉRIQUE AVEC MODBUS	SONDES DE NIVEAU AVEC MESURE DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉE	
ATM/N	ATM.ECO/N	ATM.1ST/N	ATM/NC	DTM.OCS/N	ATM/N/T	ATM.1ST/N/T
						
0 ... 0.5 mH2O à 0 ... 250 mH2O	0 ... 1 mH2O à 0 ... 250 mH2O	0 ... 0.5 mH2O à 0 ... 250 mH2O	0 ... 1 mH2O à 0 ... 250 mH2O	0 ... 1 mH2O à 0 ... 250 mH2O	0 ... 1 mH2O à 0 ... 250 mH2O	0 ... 1 mH2O à 0 ... 250 mH2O (0.5 mH2O sur demande)
-	-	-	-	-5 ... 80°C	-25 ... 85°C	-5 ... 80°C
			X			
			X			
X					X	
X	X	X		≤ ± 0.15 %FS	X	X
X		X		≤ ± 0.05 %FS	X	X
		X		≤ ± 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	X	X	X	X	X
-10 ... 80°C	-40 ... 100°C	-40 ... 100°C	-10 ... 80°C	-40 ... 85°C	-10 ... 80°C	-40 ... 100°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		X	X
	X	X				
X	X	X				
	X	X				
X	X	X				

## SONDES DE NIVEAU PROGRAMMABLES

PTM/N	PTM/N/SDI-12	PTM/N/RS485	PTM.MT/N/Ex		
					
0 ... 1 mH2O à 0 ... 250 mH2O	0 ... 5 mH2O à 0 ... 250 mH2O	0 ... 1 mH2O à 0 ... 250 mH2O	0 ... 0.4 bar à 0 ... 6 bar		
-	-25 ... 85°C	-25 ... 85°C	-20 ... 100°C		
X		X	X		
X	X	X			
X	X	X	-20 ... 100°C		
X	X	X			
X	X	X	-20 ... 100°C		
X	X	X			
-10 ... 80°C	-10 ... 80°C	-10 ... 80°C	-20 ... 100°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)					



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

PMC - STS, Inc.  
 11 Old Sugar Hollow Road  
 Danbury, CT 06810 | USA  
 Phone: +1 203 792 8686  
 Email: sales@pmc1.com  
 Web: www.pmc1.com

# STS SENSOR TECHNIK SIRNACH – VOTRE PARTENAIRE POUR L'EAU ET L'ENVIRONNEMENT

Depuis 1987, STS Sensor Technik Sirnach développe et produit des solutions complètes pour les applications et systèmes personnalisés dans le domaine de la mesure de pression. Grâce à un partenariat étroit avec nos clients et fournisseurs, nous sommes en mesure de répondre rapidement aux attentes spécifiques de nos clients avec des produits de haute qualité.

STS Sensor Technik Sirnach a un niveau d'exigence extrême en matière de précision, de fiabilité et de longévité pour l'ensemble de ses capteurs.

Des filiales en Allemagne, Italie, France, Grande-Bretagne, USA et Chine ainsi que des partenaires de distribution compétents garantissent la vente et le service STS à l'échelle mondiale.

## Les atouts STS

- ✓ Produits individuels sur mesure
- ✓ Des produits de haute qualité avec une grande durée de vie
- ✓ Précision et stabilité du signal assurées par notre propre production de cellules de mesure
- ✓ 10-15 jours de délai de livraison pour les produits personnalisés
- ✓ Logiciel simple et convivial



## EAU DE SURFACE ET SOUTERRAINE

STS est un partenaire de longue date des hydrologues. Avec cette coopération, nous nous sommes développés en tant que spécialiste pour le suivi des niveaux des rivières, des mers et des eaux souterraines.



## TRAITEMENT DE L'EAU

Dans le domaine du traitement et de la surveillance de eaux usées, STS développe et fournit des capteurs ainsi que des solutions dimensionnées aux spécificités de ce secteur.



## ALIMENTATION EN EAU

Dans le domaine de l'approvisionnement en eau, STS fabrique principalement des produits pour la régulation de niveau et de pression. Ceux-ci sont utilisés, entre autres, pour la gestion des réservoirs et la surveillance de la distribution d'eau douce.



## DÉSALINISATION

STS a des années d'expérience dans les usines de dessalement. Ici, les produits STS sont principalement utilisés pour la surveillance de la pression dans les systèmes de tuyauterie ainsi que pour les mesures de niveau dans les réservoirs et les bassins.



## DÉCONTAMINATION DES DÉCHARGES ANCIENNES

Pour l'assainissement des sites contaminés, une surveillance fiable des niveaux d'eau souterraine est indispensable. Les sondes de niveau STS peuvent être facilement optimisées pour un contact avec des liquides agressifs et lixiviats.