



Administracja wód gruntowych i powierzchniowych

STS jest wieloletnim partnerem hydrologów, zapewniając różnorodność rozwiązań czujników do monitorowania rzek, jezior i poziomu wód gruntowych.



Przygotowanie wody

Od momentu rozpoczęcia uzdatniania wody, monitorowania i oczyszczania ścieków, firma STS dostarczyła renomowanym producentom urządzeń technologicznych wysokiej jakości niezawodne czujniki i przetworniki.



Zaopatrzenie w wodę

STS specjalizuje się w produktach do regulacji wody poziomów i regulacja ciśnienia w zakresie zaopatrzenia w wodę. Są one używane w takich dziedzinach, jak zarządzanie zbiornika jako oraz monitorowania dystrybucji słodkowodnych.



Odsalanie

STS posiada wieloletnie doświadczenie w dziedzinie odsalania. W tych obiektach, produkty STS są głównie stosowane do monitorowania ciśnienia w układach rurowych i poziom wody w zbiornikach i basenach.

Informacje / Legenda	TM/N TM/N/Ex	MTM/N 10	ATM/N19	ATM.ECO/N ATM.ECO/N/Ex	ATM.1ST/N ATM.1ST/N/Ex	ATM.1ST/N/T	PTM/N 2-wire PTM/N/Ex	PTM/N/SDI-12	PTM/N/RS485	DL.OCS/N/RS485	Water Manager Solution WMS
Zakres pomiaru	1 mH2O ... 250 mH2O (0.5 mH2O na życzenie)	10 mH2O ... 100 mH2O	1 mH2O ... 250 mH2O	1 mH2O...250 mH2O	1 mH2O ... 250 mH2O (0.5 mH2O na życzenie)	1 mH2O... 250 mH2O (0.5 mH2O na życzenie)	1 mH2O... 250 mH2O	5 mH2O... 250 mH2O	1 mH2O ... 250 mH2O	2 mH2O ... 250 mH2O	1 mH2O ... 250 mH2O
Zakres pomiaru temperatury	-	-	-	-	-	-5 ... 50°C -5 ... 80°C	-	-25 ... 85°C	-10 ... 50°C -25 ... 85°C Wyłącznie z opcją aktywnej kompensacji	-5 ... 50°C -5 ... 80°C	-5 ... 80°C
Dokładność	≤ ± 0.50 %FS ≤ ± 0.25 %FS	≤ ± 0.50 %FS ≤ ± 0.25 %FS ≤ ± 0.10 %FS	≤ ± 0.50 %FS ≤ ± 0.25 %FS ≤ ± 0.10 %FS	≤ ± 0.25 %FS	≤ ± 0.25 %FS ≤ ± 0.10 %FS	≤ ± 0.25 %FS ≤ ± 0.10 %FS	≤ ± 0.25 %FS ≤ ± 0.10 %FS	≤ ± 0.25 %FS ≤ ± 0.10 %FS	≤ ± 0.25 %FS ≤ ± 0.10 %FS	≤ ± 0.15 %FS ≤ ± 0.05 %FS ≤ ± 0.03 %FS	≤ ± 0.25 %FS ≤ ± 0.10 %FS
Zakres kompensacji temperatury	-5 ... 50°C -5 ... 80°C	-5 ... 50°C	-5 ... 50°C -5 ... 80°C	-5 ... 50°C -5 ... 80°C	-5 ... 50°C -5 ... 80°C	-5 ... 50°C -5 ... 80°C	-5 ... 50°C -5 ... 80°C	-5 ... 50°C -5 ... 80°C	-5 ... 50°C -5 ... 80°C	-5 ... 50°C -5 ... 80°C	-5 ... 50°C -5 ... 80°C
Maksymalny zakres temperatury	-5 ... 80°C	-5 ... 50°C	-5 ... 80°C	-5 ... 80°C	-5 ... 80°C	-5 ... 80°C	-5 ... 80°C	-5 ... 80°C	-5 ... 80°C	-5 ... 80°C	-5 ... 80°C
Wersja	Otwarta Zamknięta	Otwarta Zamknięta	Zamknięta	Otwarta Zamknięta	Otwarta Zamknięta	Otwarta Zamknięta	Otwarta Zamknięta	Otwarta Zamknięta	Otwarta Zamknięta	Otwarta Zamknięta	Otwarta Zamknięta
Sygnal wyjściowy/ Interfejs/ Protokół	mV	4 ... 20 mA 0 ... 20 mA 0 ... 5 VDC 0 ... 10 VDC	4 ... 20 mA 0 ... 5 VDC 0 ... 10 VDC	4 ... 20 mA 0 ... 5 VDC ⁽¹⁾ 0 ... 10 VDC ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Bez certyfikatu Ex ia	4 ... 20 mA 0 ... 5 VDC ⁽¹⁾ 0 ... 10 VDC ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Bez certyfikatu Ex ia	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA W opcji zabezp. przed wylad. atmosferycznymi	Protokół sieciowy SDI-12	4 ... 20 mA RS485 / Modbus RTU W opcji zabezp. przed wylad. atmosferycznymi	RS485 / Modbus RTU	433 Mhz, GPRS / m2m
Zasilanie	Typical: 10 VDC Max: 15 VDC	Zależy od sygnału wyjściowego 10VDC and 33 VDC	9 ... 33 VDC 15 ... 30 VDC	9 ... 28 VDC (Ex) 9 ... 33 VDC 10 ... 30 VDC 12 ... 30 VDC	9 ... 28 VDC (Ex) 9 ... 33 VDC 10 ... 30 VDC 12 ... 30 VDC	9 ... 30 VDC	9 ... 33 VDC	8 ... 30 VDC	9 ... 30 VDC	Bateria litowa 3.6V, 2.6Ah, AA	2 baterie alkaliczne 1.5 V, D lub 1 bateria litowa 3.6 V, DD
Przylącze elektryczne	PUR, PE, FEP	PUR, PE	PUR, PE	PUR, PE, FEP	PUR, PE, FEP	PUR, PE, FEP	PUR, PE, FEP	PUR, PE, FEP	PUR, PE, FEP	PUR, PE, FEP	PUR, PE, FEP
Material	Stal nierdz. (1.4435/316L) Stal tytanowa Gr. 2	Stal nierdz. (1.4435/316L) Stal tytanowa Gr. 2	Stal nierdz. (1.4435/316L)	Stal nierdz. (1.4435/316L)	Stal nierdz. (1.4435/316L) Stal tytanowa Gr. 2	Stal nierdz. (1.4435/316L) Stal tytanowa Gr. 2	Stal nierdz. (1.4435/316L) Stal tytanowa Gr. 2	Stal nierdz. (1.4435/316L) Stal tytanowa Gr. 2	Stal nierdz. (1.4435/316L) Stal tytanowa Gr. 2	Stal nierdz. (1.4435/316L) Stal tytanowa Gr. 2	Stal nierdz. (1.4435/316L) lub Tytan Gr.2 czujnik, Stal nierdz. I (1.44C41316L) lub Murytal C obudowa data Logger
Certyfikaty	ATEX, GOST	GOST	GOST	ACS, ATEX, IECEx, GL, GOST, RTN	ACS, ATEX, IECEx, GL, GOST, RTN	-	ACS, ATEX, GL, ABS, DNV, GOST, RTN	ACS	GOST, ACS	-	-
Cechy specjalne	-	Przetw. poziomu o średnicy 10 mm	Przetw. poziomu o średnicy 19 mm	-	4 ... 20 mA Z zabezpiecz. przed wylad. nie dla wersji Ex ia ATEX	Pomiar poziomu i temperatury	Sygnal wyjściowy skalowany pomiędzy -5 do 105% (1:4)	Protokół sieciowy SDI-12	Sygnal wyjściowy skalowany pomiędzy -5 do 105% (1:4)	Pamięć 500'000 pomiarów na modul, w opcji przewodność zewnętrzne zasilanie opcjonalnie	Pamięć 250'000 pomi- arów, oprogramowanie serwera kompatybilne z przeglądarką
Klasa zabezpieczenia Ex ia	Gaz: II 1G Ex ia IIC T3...T6 Pył: II 1D Ex iaD 20 T135°C ... T90°C IP6x	-	-	Gaz: II 1G Ex ia IIC T3 ... T6 Pył: II 1D Ex iaD 20 IP6x T140°C ... T70°C Górnictwo: M1 Ex ia	Gaz: II 1G Ex ia IIC T3 / T4 / T6 Pył: II 1D Ex iaD 20 IP6x Tx°C Górnictwo pył: M1 Ex ia	-	Gaz: II 1G Ex ia IIC T3 ... T6 Pył: II 1D Ex iaD 20 IP6x T80°C ... T125°C	-	-	-	-