

SEN-TRAN

Электрические датчики уровня жидкости

Электрический датчик уровня жидкости SEN-TRAN служит для постоянного и высокоточного измерения глубины жидкости (гидростатического давления) в бассейнах и резервуарах, работающих при атмосферном давлении. Встроенный в цепь регулирования прибор выдает сигнал постоянного тока, пропорциональный уровню жидкости. Выходной сигнал можно использовать для работы индикаторов, регистраторов, ячеек данных, и систем телемеханики. Соприкасающиеся с измеряемой средой детали сделаны из коррозиестойчивой, кислотоустойчивой стали. Корпус датчика защищает механические и электрические блоки от атмосферных и механических воздействий.

Технические данные

Номер типа 6 6 □ - 0 - □ □ □ - □ / F; K; M; KSZ; KmSZ; mSZN

Метод защиты		Температура среды (°C)		Класс точности		Гидростатическое давление (бар)		Выходной сигнал (мА)	
0	Нормальный	1	-20 ... +60	1	0,25	1	0 ... 0,25	0	4 ... 20
1	Непроницаемый под давлением	2	+5 ... +55	2	0,4	2	0 ... 0,4	1	0 ... 5
2	Искробезопасный			3	0,6	3	0 ... 0,6	2	0 ... 20
						4	0 ... 1,0		
						5	0 ... 1,6		
						6	0 ... 2,5		
						7	0 ... 4		
						8	0 ... 6		
						9	0 ... 10		

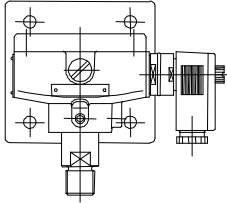
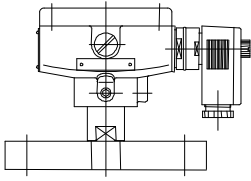
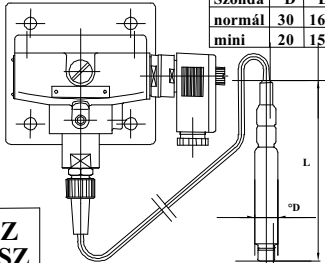
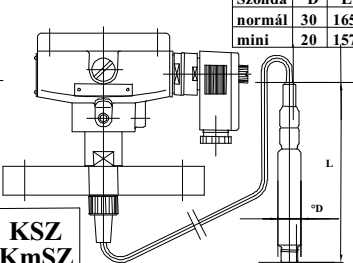
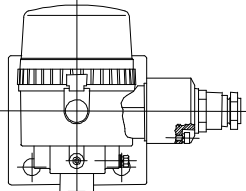
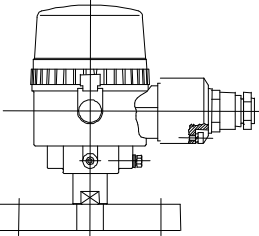
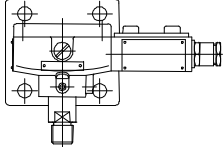
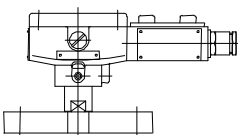
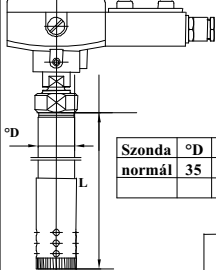
Исполнение:

- F - прочие спец. применения, напр. п. Пищ. промыш. и т.д.
- K - исполнение с фланцами DN 50 (2)
- M - с резьбой
- KSZ - с фланцем, с чувств. элементом, встроенным в нормальный зонд (ØDxL)
- KmSZ - с фланцем, с чувств. элемен., встроенным в миниат. зонд
- SZ - с чувств. элементом, встроенным в нормальный зонд
- mSZ - с чувствительным элемен., встроенным в миниат. зонд
- N - исполнение с погружной трубой
- KSZ, KmSZ, mSZ типы – с кабелем длиной макс. 100 м

Напряжение питания :	14...48 В пост. тока
Обнуляемость :	±0,1 % (в диапазоне 4...20 мА) +0,1 % (в диапазоне 0...5 и 0...20 мА)
Зависимость входного и выходного сигналов :	линейная
Диапазон температуры :	-20...+60 °C; +5...+55 °C
Устойчивость к сотрясению:	0...500 Гц; 0,5 г
Динамическая прочность :	500 V _{eff} , 50 Гц
Расположение монтажа:	вертикальное
Масса:	в зависимости от исполнения

Зондовые исполнения служат для измерения уровня жидкости в бассейнах, скважинах. Зонд содержит – герметически изолированный от измеряемой среды – пьезоактивный чувствительный элемент. Электрический сигнал чувствительного элемента передается по измерительному кабелю (экранированному) на электронный блок обработки сигналов. Содержащий электронику корпус монтируется на приборную стойку, установленную в соответствующем месте скважины. Зонд висит на уравновешивающих кабельных клещах. Длина кабеля макс. 100 м.

Датчики с фланцевым исполнением монтируются на фланцевую стыковку резервуара.

PIEZOREZISZTIV VILLAMOS FOLYADÉKSZINT TÁVADÓ CSALÁD 166A-0-BCD-E/F,K,M,KSZ,KmSZ,SZ,mSZ,N														
Tokozás	A=0 NORMÁL KIVITELŰ TÁVADÓK													
Közeghőmérséklet (°C)	Normál házba épített érzékelős, Amphenol csatlakozós villamos kivezetési távadó				C	Pontossági osztály	D	Hidrostatikai nyomás [bar]	E	Kimenőjel [mA]				
B=1	M20x1,5 menetes		NA50 (2") karimás		0	0,25	1 0,25	0	4...20					
-25...+60					1	0,4	2 0,4 3 0,6 4 1,0	1	0...5					
B=2					2	0,6	5 1,6 6 2,5 7 4 8 6 9 10	2	0...20					
+5...+55	M		K											
Közeghőmérséklet (°C)	Normál tokozású távadó, szondába helyezett érzékelővel, Amphenol csatlakozóval													
B=2	Falra szerelhető				NA50 (2") karimás				C	Pontossági osztály	D	Hidrostatikai nyomás [bar]	E	Kimenőjel [mA]
+5...+55					0	0,25	1 0,25	0	4...20					
	Szonda °D L normál 30 165 mini 20 157		Szonda °D L normál 30 165 mini 20 157		1	0,4	2 0,4 3 0,6 4 1,0	1	0...5					
	SZ mSZ		KSZ KmSZ		2	0,6	5 1,6 6 2,5 7 4 8 6 9 10	2	0...20					
Tokozás	A=1 ROBBANÁSBIZTOS KIVITELŰ TÁVADÓK													
Közeghőmérséklet (°C)	Nyomásálló tokozású, tömszelencés villamos kivezetésű távadó, beépített érzékelővel				C	Pontossági osztály	D	Hidrostatikai nyomás [bar]	E	Kimenőjel [mA]				
B=1	Falra szerelhető, M20x1,5; menetes		NA50 (2") karimás		0	0,25	1 0,25	0	4...20					
-25...+60					1	0,4	2 0,4 3 0,6 4 1,0	1	0...5					
B=2					2	0,6	5 1,6 6 2,5 7 4 8 6 9 10	2	0...20					
+5...+55	M		K											
Tokozás	A=2 GYÚJTÓSZIKRAMMENTES KIVITELŰ TÁVADÓK													
Közeghőmérséklet (°C)	Normál házba épített érzékelős, gy. az. kapcsolódobozos, tömszelencés villamos kivezetésű távadó				C	Pontossági osztály	D	Hidrostatikai nyomás [bar]	E	Kimenőjel [mA]				
B=1	Falra szerelhető, M20x1,5; menetes		NA50 (2") karimás		Benyúlósöves		0	0,25	1 0,25	0	4...20			
-25...+60							1	0,4	2 0,4 3 0,6 4 1,0					
B=2							2	0,6	5 1,6 6 2,5 7 4 8 6 9 10					
+5...+55	M		K		N									
					Szonda °D L normál 35 516									