



Тип SDT 09

basic @ pressure

Промышленный датчик измерения давления

Базовые особенности

- ▶ Высокоточный датчик
- ▶ Корпус из нержавеющей стали 1.4571
- ▶ Мембрана из нержавеющей стали 1.4435
- ▶ Уплотнения изготовлены из FKM
- ▶ Пластиковая крышка для мембраны

Технические характеристики

- ▶ Малая погрешность при перепаде темпер.
- ▶ Хорошие линейные показатели
- ▶ Долгий срок службы
- ▶ Точность согласно IEC 60770: 0,35% FSO
- ▶ Корпус датчика из нержавеющей стали
- ▶ Малый диаметр 27 мм
- ▶ Диапазон эффективных измерений от 0...40 мбар до 0...25 бар

Область применения

Погружной датчик тип SDT09 был разработан для непрерывного измерения уровня чистых и/или загрязнённых жидкостей.

Корпус датчика из изготовлен из нержавеющей стали 1.4571, мембрана сенсора - из нержавеющей стали 1.4435.

Стандартный материал уплотнений FKM; по запросу из других материалов.

Благодаря измерительному элементу из высококачественной нержавеющей стали, датчик тип SDT09 отличается отличными измерительными свойствами.

Погружной датчик может быть применён для широком спектра отраслей промышленности.



Принадлежности



Анкерный зажим ASK09



Клеммная коробка SDAG-1

Основные области применения:

- ▶ измерение уровня воды чистых и загрязнённых вод
- ▶ экология: очистка воды, очистные сооружения
- ▶ измерение глубины в колодах и открытых водоёмах
- ▶ измерение уровня грунтовых вод
- ▶ Контроль уровня в открытых контейнерах

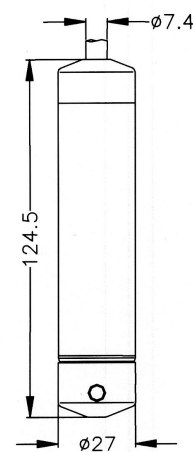
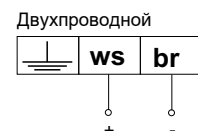


Технические характеристики

Диапазон измерений, бар	0...0,04	0...0,06	0...0,1	0...0,16	0...0,25	0...0,4	0...0,6	0...1	0...1,6	0...2,5	0...4	0...6	0...10	0...16	0...25
Превышение давления, бар	0,2	0,2	0,5	0,5	1	1	3	3	6	6	20	20	20	60	60

Схема подключения

Точность ¹	Стандартно: $\leq \pm 0,35\% \text{ FSO}$ Номинальное давление ≤ 4 бар: $\leq \pm 0,5\% \text{ FSO}$
Допустимая нагрузка	$R_{\text{max}} = [(U_{\text{в}} - U_{\text{вmin}}) / 0,02] \text{ Ом}$
Эффект влияния	потр. энергия: $0,05\% \text{ FSO} / 10 \text{ В}$ нагрузка: $0,05\% \text{ FSO} / \text{кОм}$
Срок службы	$\leq \pm 0,1\% \text{ FSO} / \text{год}$
Температура хранения	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots + 70 \text{ }^\circ\text{C}$
Диапазон температуры при измерениях	$-10 \text{ }^\circ\text{C} \dots + 70 \text{ }^\circ\text{C}$
Погрешность температуры	max., mittl. TK [% FSO / 10 K] $\pm 0,3$
Класс защиты	IP 68
Материал разделительной мембраны	хром-никель сталь 1.4435
Материал корпуса	хром-никель сталь 1.4571
Материал уплотнений	FKM
Масса	прим. 200 г (без кабеля)



Электрические характеристики

Напряжение	12...36 В пост. ток
Выходной сигнал	4...20 мА
Тип подключения	двухпроводное
Электрическое подключение	экранированный капиллярный кабель, материал: FEP
Защита от переплюсовки	отсутствие повреждений, отсутствие функционирования

Код при заказе

SDT09 - [] - 088 - B - H9 - []

Диапазон измерений, бар	0	1
0...0,04	0	1
0...0,06	0	2
0...0,10	0	3
0...0,16	0	4
0...0,25	0	5
0...0,40	0	6
0...0,60	0	7
0...1,00	0	8
0...1,60	0	9
0...2,50	1	0
0...4,00	1	1
0...6,00	1	2
0...10,0	1	3
0...16,0	1	4
0...25,0	1	5

Выходной сигнал

4...20 мА, двухпроводной

Электрическое

длина кабеля в метрах

Код при заказе принадлежностей

Анкерный зажим нержавеющая сталь

ASK09

Клеммная коробка с фильтром Goretex
и 2 PG-клеммными вводами

SDAG-1

¹ Отклонение характеристик в соответствии с настройкой предельной точки IEC 60770 (нелинейность, гистерезис, воспроизводимость)