

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ SDT 12



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Адрес сайта: <https://seli.nt-rt.ru> || эл. почта: sfs@nt-rt.ru



Тип SDT 12

modular @ pressure

Преобразователь давления для модульного подключения к процессу в пищевой

и фармацевтической промышленности

Базовые особенности

- ▶ Высокоточный датчик
- ▶ Большой диапазон измерения температур
- ▶ Номинальное давление до 40 бар
- ▶ Измерение относительного давления
- ▶ ПК-телеконтрольное параметрирование
- ▶ Внешняя установка нуля
- ▶ Мембрана заподлицо с датчиком
- ▶ Детали, контактирующие с водой, из нержавеющей стали 1.4435
- ▶ Корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L)
- ▶ FDA в соответствии с EHEDG

Технические характеристики

- ▶ Точность в соотв. с IEC 60770: 0,2 % FSO
- ▶ Долгий срок службы
- ▶ Защита от короткого замыкания и переполюсовки
- ▶ Функциональный диапазон температур: перманентный замер среды: от -10°C до 100°C
макс. температура до 140 °C (30 мин.)
- ▶ Время отклика: 40...300 мсек. (в зависим. от изменений измерений: большой скачок - быстро, малый скачок - медленно)
- ▶ Класс защиты IP 67 в соответствии с EN 60529
- ▶ Соединительная головка из нержавеющей стали с разъёмом M12
- ▶ Альтернативное исполнение - соединительная головка из нержавеющей стали с кабельным вводом
- ▶ Регулируемый диапазон измерений

Конструкция и режим работы

Преобразователь давления SDT12 является высококачественным датчиком измерения давления серии SDT.

Изготавливается в следующих версиях:
- модульное асептическое подключение к процессу G1" с системой уплотнения без применения полимеров.



Примеры подключения к процессу



См. технический лист подключения к процессу

modular @ process

Accessories



Клеммная коробка SDAG



Компенсирующий элемент (нержавеющая сталь) DAE-E

Применение:

- ▶ Измерение уровня заполнения
- ▶ Пищевая промышленность
- ▶ Хим. и фармацевт. промышленность
- ▶ Измерения в процессах



Датчики измерения давления

Технические характеристики

Вводная переменная (диапазон измерений)

Базовые диапазоны измерений	0...0,4	0...1	0...1,6	0...2,5	0...4	0...6	0...10	0...16	0...25	0...40
Нагрузка, бар	1,6	4	6,4	10	16	24	40	64	100	160
Отклонение: смещение, регулировка диапазона $\pm 25\%$ FS переменный фактор										

Материал корпуса	Материал сенсора
Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L)	Нержавеющая сталь 1.4435 (316 L) материалы, применимые в пищевой и фармацевтической промышленности (с повышенной коррозионной стойкостью)

Среда заполнения	Объём заполнения	Конфигурация разъёма M12
AK 100, соотв. FDA	0,11 см ³	

Выходной сигнал / напряжение
Стандарт 2-провод.: 4 ... 20 мА / U _в = 12 ... 30 В пос. ток

Электрическое соединение
- разъём M12 - опционно: соединительная головка с разъёмом M12 - опционно: соединительная головка с кабельным вводом

Момент затяжки
Момент затяжки 30 Нм

Характеристики сигнала
Точность стандартно: $< \pm 0,2\%$ от диапазона измерений FS (включая гистерезис и воспроизводимость)
Допустимая нагрузка: 450 Ом
Ток в случае ошибки: 3,5 мА
Недопустимый диапазон измерений: 3,8 мА
Превышение диапазона измерений 22,5 мА

Точность	Рабочий диапазон температуры
Отклонение температуры $\leq 0,01\%$ FS 1°K (класс точности 0,2%)	Температура среды: -10...100°С
Диапазон $\leq 0,01\%$ FS 1°K	Температура среды макс.: (30 мин.) 140°С
Точность повторения $\pm 0,05\%$ от конечных значений	Окружающая температура: -20... 85°С
Долгосрочная стабильность $\pm 0,2\%$ от конечных значений	

Код для заказа	SDT12 -	0 2 -	B -		
Диапазон измерений, бар					
0...0,4	0	1			
0...1	0	2			
0...1,6	0	3			
0...2,5	0	4			
0...4	0	5			
0...6	0	6			
0...10	0	7			
0...16	0	8			
0...25	0	9			
0...40	1	1			
- 0,6...0,0	3	0			
- 1...0,0	3	1			
- 1...0,6	3	2			
- 1...1,5	3	3			
- 1...3	3	4			
- 1...5	3	5			
- 1...9	3	6			
- 1...15	3	7			
Измеряемая переменная					
Относительное давление		0			
Класс точности					
0,20%		2			
Выходной сигнал					
2-проводной: 4 ... 20 мА / U _в = 12 ... 30 В пос. ток				B	
Электрическое подключение					
Без соединительной головки для разъёма M12x1				M	
Соединительная головка из нержавеющей стали с кабельным вводом				5	
Капиллярная линия для компенсации давления (ветиляция), длина линии, м					0
Соединительная головка из нержавеющей стали с разъёмом M12x1				6	

Подключение к процессу
См. технический лист подключений к процессу



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Адрес сайта: <https://seli.nt-rt.ru> || эл. почта: sfs@nt-rt.ru