

# ДАТЧИКИ КОНТРОЛЯ ПРОМЫВКИ SRS 02



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](mailto:sfs@nt-rt.ru)

## Тип SRS 02

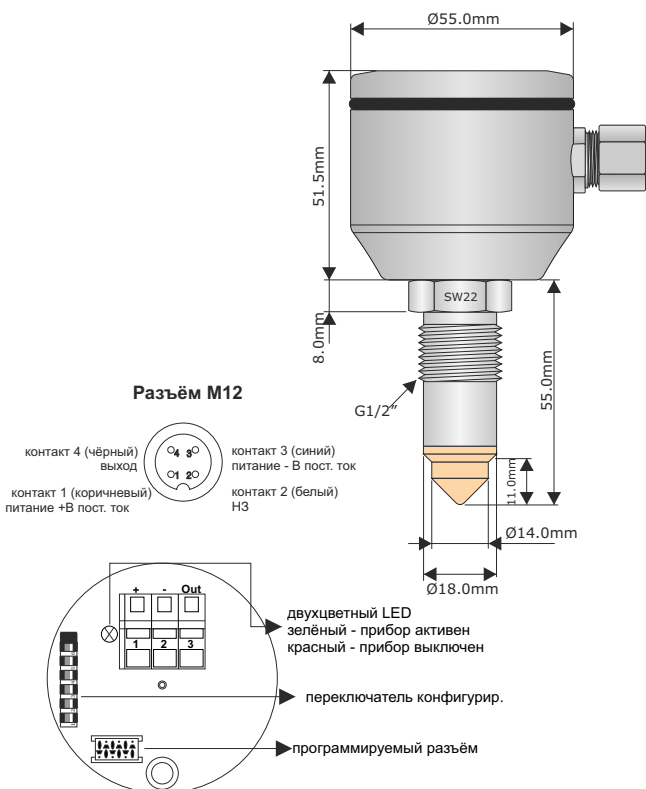
Ёмкостной датчик для контроля специальной роторно-промывочной системы

### Базовые особенности

- ▶ Вварная система модульного подключения к процессу через адаптер
- ▶ Литой наконечник
- ▶ Асептическое исполнение
- ▶ Деталь, контактирующая со средой, из PEEK
- ▶ Опционно настройки через ПК и программируемый адаптер
- ▶ FDA в соответствии с EHEDG

### Технические характеристики

- ▶ Соед. головка из нерж стали 1.4305
- ▶ Опционно подключение:
  - резьбовое соединение PG
  - разъем M12
- ▶ Резьбовое соед. G1/2" без эластомеров
- ▶ Наконечник из PEEK (HPC-Tip No.5)
- ▶ Напряж. питания  $U_b = (18...32 \text{ В пост. ток})$
- ▶ Потребляемый ток  $< 20 \text{ мА}$
- ▶ Акт. выходной сигнал макс.  $50 \text{ мА (PNP)}$
- ▶ Допустимая нагрузка  $0 \text{ Ом при } 24 \text{ В } 50 \text{ мА}$
- ▶ Задержка включения  $< 0,3 \text{ сек.}$
- ▶ Время отклика  $30 \text{ сек.}$
- ▶ Температура процесса  $0...+100^\circ\text{C}$
- ▶ SIP- промывка  $0...+150^\circ\text{C}$  (30 мин.)
- ▶ Температура внутри головки макс.  $70^\circ\text{C}$
- ▶ Окружающая температура  $-10...+60^\circ\text{C}$
- ▶ Температура хранения  $-20...+70^\circ\text{C}$
- ▶ Класс защиты IP 68 / IP69K
- ▶ Рабочее давление макс.  $10 \text{ бар}$
- ▶ Максимальный момент затяжки  $20 \text{ Нм}$
- ▶ Применение: вода и моющие вещества на водной основе
- ▶ Расчётная температура  $25^\circ\text{C}$ 
  - Кинематическая вязкость  $1,004 \times 10^4 \text{ м}^2 / \text{с}$
  - Проводимость  $0,05 \text{ С/м}$
  - Точность показаний  $\pm 10\%$



### Сертификаты

EHEDG, гигиеническое исполнение PEEK G 1/2" (HPC)  
Сертификат номер 21/2017 \*

### Внимание!

При приближении к точке росы возможна конденсация, которая может вывести из строя датчик. При перепаде температур, например при контакте холодной воды с горячим датчиком, может произойти абсорбирование продукта на датчике. (Требования DIN EN 60068-2-14)  
При применении в условиях близких к точке росы, больших перепадов температуры рекомендуется положить пакетик с силикагелем внутрь датчика.  
Степень защиты IP68 не гарантирует, что датчик будет работать при применении его в окрестности точки росы или при больших перепадах температуры (DIN 60068-2-14).

\* Сертификат имеет действие только в комбинации с сертификатом EHEDG на наконечник сенсора (HPC) и адаптера (HPC). Применяемость адаптеров на подключение к процессу см. технический лист "Подключение к процессу"

# Датчики контроля процесса промывки

## Тип SRS 02

Ёмкостной датчик для контроля специальной роторно-промывочной системы

### Комментарии

Ёмкостной датчик для мониторинга специальной роторно-промывочной системы  
Датчик контролирует вращение и интенсивность работы роторно-промывочной системы с помощью частоты попадания струй на наконечник сенсора.

Примечание: При использовании одного датчика для контроля роторно-промывочной системы в случае заблокированных или двух, расположенных под углом 180° в шахматном порядке распылительных головок, возможно ложное считывание информации. В этом случае блокировка распылительной головки может оказаться не сразу замеченной. Скорость обнаружения подобной неисправности может быть значительно увеличена, если использовать второй датчик, расположенный к первому под углом 90°. При соответствующей оценке сигналов, полученных от двух датчиков будет обеспечен безопасный контроль работы роторно-промывочной системы.

Датчик пригоден для работы с водными средами, в которых не образуется выпадение осадка и плотного пенообразования, подходит для промывочной воды.

#### ВНИМАНИЕ!

Работа датчиков перед вводом в эксплуатацию должна быть проверена потребителем в любой комбинации моющего средства и промывочной воды внутри ёмкости во всех возможных ситуациях. Проведение испытаний и ответственность за эксплуатацию лежит на потребителе.

### Код для заказа SRS02

SRS 02 - 6 -

Соединительная головка из нержавеющей стали

Соединительная головка из нержав. стали 1.4305 с разъемом M12

6	-	
6		

#### Исполнение

Подключение к процессу: резьбовое G1/2" гигиеническое из нерж. стали 1.4404

Подключение к процессам Tuchenhagen

S
ET



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](mailto:sfs@nt-rt.ru)