

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Орел (4862)44-53-42
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://alaval.nt-rt.ru> || avb@nt-rt.ru

ПРИБОРЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ

Реле уровня для гигиенических систем

Alfa Laval Реле уровня

Область применения

Реле уровня Alfa Laval разработано в соответствии с требованиями к прецизионным системам указания уровня в гигиенических системах и фармацевтической промышленности. Основные свойства:

- Смазываемые продуктом детали выполнены из нержавеющей стали AISI 316L и PEEK
- Компактная и гигиеничная конструкция
- Рабочая температура от -40 до 200°C
- Светодиодный индикатор, встроенный в корпус
- Не подвержен действию пены
- Идеален для регистрации среды путем регистрации изменений диэлектрических свойств продукта
- Опция быстрого обучения для сложных сред
- Не требующий обслуживания

Принцип действия

Датчик уровня Alfa Laval использует высокочастотную развертку сигнала, излучаемого наконечником датчика в бак. Среда действует как виртуальный конденсатор, который вместе с катушкой на конце датчика образует цепь, создающую сигнал наконечника датчика. Виртуальная емкость зависит от диэлектрических свойств среды, хорошо известной для большинства сред.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Повторяемость точности: ± 1 мм
Гистерезис: ± 1 мм
Измеряет величины с диэлектрическими характеристиками: >1.5
Класс защиты: IP67
Макс. давление среды: 40 бар

Электрические данные

Электропитание: 18-36 В пост. тока
Потребляемая мощность, макс. 70 мА
Выход: Логический, выход PNP или NPN
Макс. выходной ток: 50 мА
Электрическое соединение: Штекер M12 или кабельный сальник M16
Время отклика: <0,1 сек

Стандартная номенклатура

Датчик уровня Alfa Laval идеален для измерения таких жидкостей, как вода и пиво, а также вязких, липких жидкостей, таких как мед, йогурт и зубная паста. Можно измерять даже сухие среды, например, сахар или муку. Встроенная электроника обеспечивает цифровой логический сигнал и включает в себя автоматическую компенсацию влияния пены, пузырей и конденсата, а также липкой среды. Благодаря высокому пределу температуры датчик уровня Alfa Laval хорошо подходит для процессов очистки на месте (CIP) и стерилизации паром (SIP). санитарная установка обеспечена использованием одного из гигиенических приварных адаптеров, обеспечивающих полностью утапливаемое присоединение к резервуару.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материалы

Контактирующие с продуктом: . . . AISI 316L и PEEK
Корпус: AISI 304

Рабочая температура

Контактирующие с продуктом: . . . от -40 до 85 °C (140°C < 1 час)
Со скользящим соединением: . . . от -40 до 200°C
Корпус: от -40 до 115°C

Вес

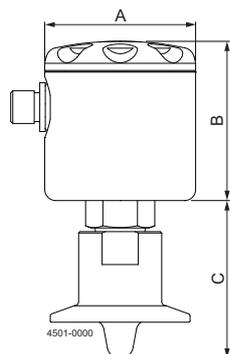
Датчик: Приблиз. 500 гр.

Технологическое присоединение

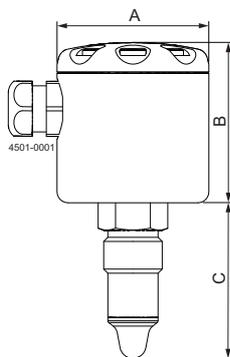
- Хомут DN 38 (ISO2852)/Хомут DN 40 (DIN32676)
- G1/2"
- G1/2" скользящее соединение 100 мм
- G1/2" скользящее соединение 250 мм
- DN25 (DIN11851)
- DN40 (DIN11851)
- DN50 (DIN11851)
- Гигиеническое соединение резервуара HTC 1/2"
- Гигиеническое соединение резервуара HTC 2"
- Гигиеническое соединение резервуара HTC 2 1/2"
- Гигиеническое соединение резервуара HTC 3"
- Гигиеническое соединение резервуара HTC 4"

Сертификат:

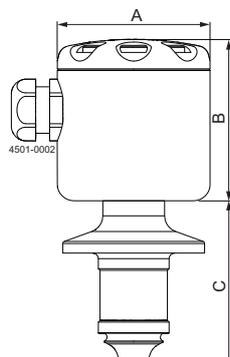
3.1 (Дополнительно) (декларация соответствия FDA для материалов Peek прилагается)



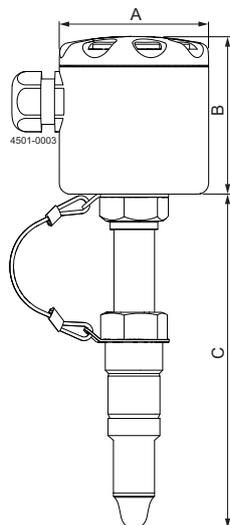
Хомут 1 1/2"
TE670x2xxxxxxx



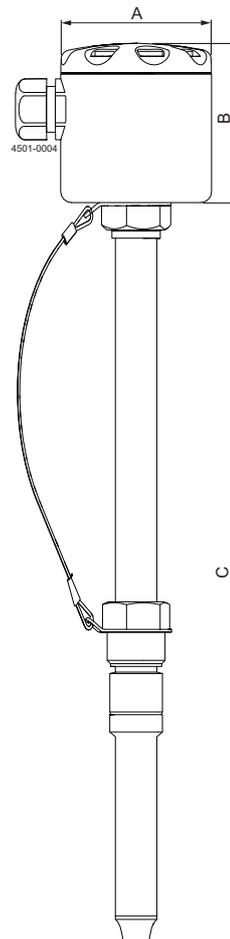
1/2" (ISO228)
TE670x4xxxxxxx



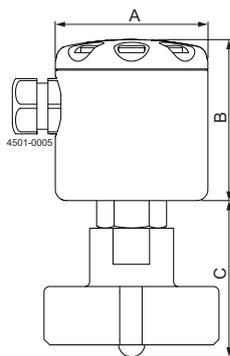
Хомут HTC
TE670xDxxxxxxx



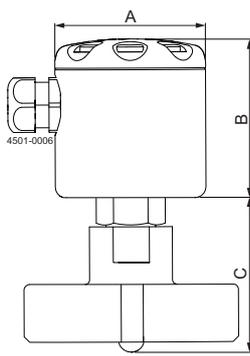
1/2" (ISO228)
TE670xExxxxxxx



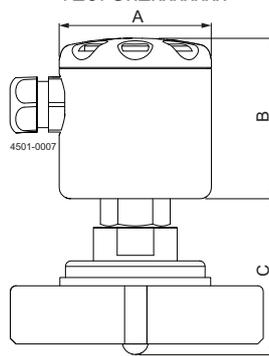
1/2" (ISO228)
TE670xFxxxxxxx



Хомут DN25 (DIN11851)
TE670xAxxxxxxx



Хомут DN40 (DIN11851)
TE670xBxxxxxxx



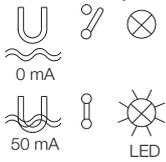
Хомут DN50 (DIN11851)
TE670xCxxxxxxx

Размеры (mm)

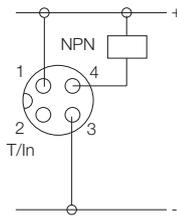
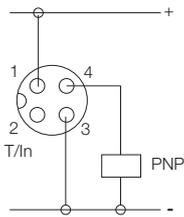
	A	B	C
TE670x2xxxxxxx	ø55	58	57.5
TE670x4xxxxxxx	ø55	58	57.5
TE670xDxxxxxxx	ø55	58	57.5
TE670xExxxxxxx	ø55	58	100
TE670xAxxxxxxx	ø55	58	57.5
TE670xBxxxxxxx	ø55	58	57.5
TE670xCxxxxxxx	ø55	58	57.5
TE670xFxxxxxxx	ø55	58	250

Электрические соединения

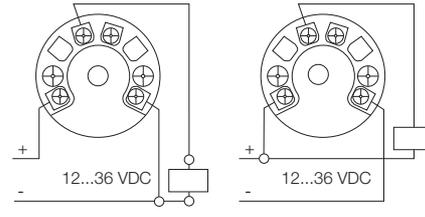
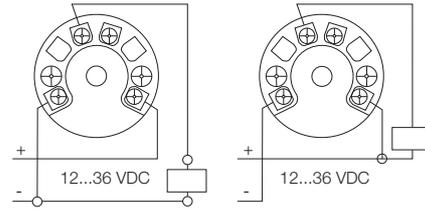
Нормально открытый



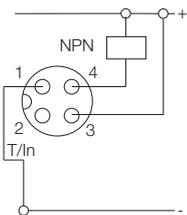
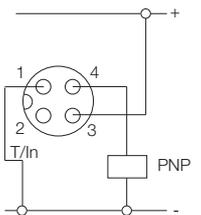
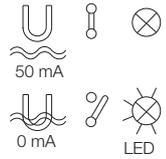
M12 вилка



Кабельный сальник



Нормально закрытый



- M12 вилка:
- 1: Коричневый
 - 2: Белый
 - 3: Синий
 - 4: Черный

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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://alaval.nt-rt.ru> || avb@nt-rt.ru