

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  
Нижегород (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](mailto:avb@nt-rt.ru)

# ПРИБОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

## Гигиеническое измерение давления

### Alfa Laval Датчики давления

#### Область применения

Датчик давления Alfa Laval разработан в соответствии с требованиями к измерению давления для гигиенических систем и фармацевтической промышленности.

Он может использоваться в системах фильтрации, системах насосов, системах клапанов и т.д. Основные свойства:

- Долговременная стабильность
- Высокая стойкость к перегрузке
- Хорошая точность, 0,35 % FS
- Выход 4-20 мА (2 провода)

#### Стандартная номенклатура

Ряд датчиков давления Alfa Laval может использоваться во всех средах, совместимых с нержавеющей сталью W 1.4435 (AISI 316L).

Для использования при высокой температуре среды можно вводить охлаждающий элемент, достигая таким образом температур среды до 300° С.

Полностью утапливаемое технологическое присоединение с маслом, утвержденным FDA.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность: . . . . . 0,1% или 0,35% от FS

#### Диапазоны измерений:

- 1 до 0 бар
- 1 до 2 бар
- 0 до 1 бар
- 0 до 1.6 бар
- 0 до 2.5 бар
- 0 до 4 бар
- 0 до 6 бар
- 0 до 10 бар
- 0 до 16 бар
- 0 до 25 бар
- 0 до 40 бар
- 0 до 60 бар

Класс защиты: . . . . . IP67

Вывод кабеля: . . . . . IP68/69K

#### Электрические данные

Электропитание: . . . . . 12-36 В пост. тока

Выход: . . . . . 4-20 мА, 2 провода

Соединение: . . . . . вывод кабеля, пробка M12 или кабельный сальник M20 (только с вариантом корпуса)

Время отклика: . . . . . <10 мс

#### Сертификаты

- Сертификат 5-точечной калибровки (специальное исполнение)
- Сертификат 3.1 (опция)
- Сертификат 3A (опция)
- Декларация соответствия FDA (опция)

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Материалы

Контактирующие с продуктом: . . . AISI 316

Корпус: . . . . . AISI 304

Корпус: . . . . . AISI 303 (специальное исполнение)

Заполнение: . . . . . Силиконовое масло, одобренное FDA

##### Рабочая температура

Контактирующие с продуктом: . . . от -25 до 125 °С (150 °С в течение 30 минут при максимальной окружающей температуре 50 °С). от -25 до 300°С (вариант с охлаждающей стойкой) Примечание: Исключение: TE67E11111130 (от -1 до 0 бар изб.): 0- 70°С

Температура окружающей

среды: . . . . . от -25 до 85°С.

Диапазон компенсируемых

температур: . . . . . от 0°С до +70°С

##### Вес

Датчик давления с диафрагмой: мин. 500 гр.

##### Технологическое присоединение

Хомут DN38 (ISO2852)/Хомут DN40 (DIN32676)

Хомут DN50 (ISO2852)/Хомут DN51 (DIN32676)

Фланец DN40/PN40

1" (ISO228)

DN25 (DIN11851)

DN40 (DIN11851)

DN50 (DIN11851)

Гигиеническое соединение резервуара HTC 1,5"

Гигиеническое соединение резервуара HTC 2"

Гигиеническое соединение резервуара HTC 2.5"

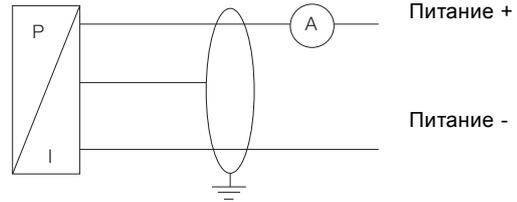
Гигиеническое соединение резервуара HTC 3"

Гигиеническое соединение резервуара HTC 4"

**Давление перегрузки на диафрагме**

Диапазон измерений		Допустимая перегрузка	
-1 до 0	бар	3	бар
-1 до 2	бар	3	бар
0 до 1	бар	3	бар
0 до 1.6	бар	6	бар
0 до 2.5	бар	6	бар
0 до 4.0	бар	20	бар
0 до 6	бар	20	бар
0 до 10	бар	60	бар
0 до 16	бар	60	бар
0 до 25	бар	60	бар
0 до 40	бар	100	бар

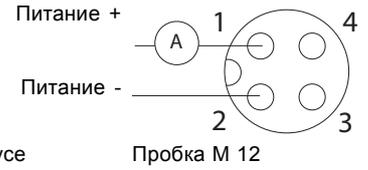
**Электрические соединения**



2-проводная система

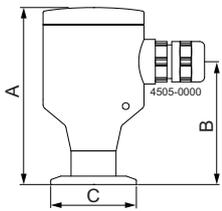


4-20 mA - Разъем на корпусе



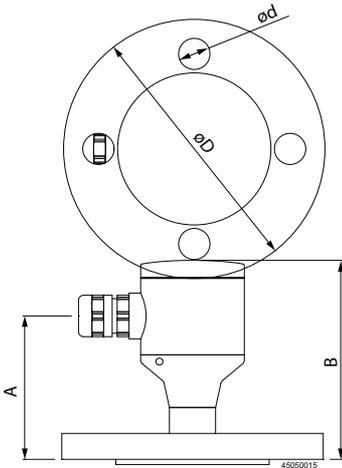
Пробка М 12

**Размеры (мм)**



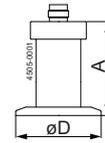
A	B	C
150	73	n50.5

TE67Ex2xxxxx2x  
Датчик давления с корпусом



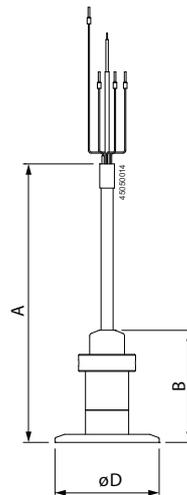
A	B	øD	ød
83	115	150	18

TE67Ex3xxxxx2x  
Датчик давления с корпусом и фланцем



A	øD
56	ø51.5

TE67Ex2xxxxx3x  
Датчик давления с разъемом М12



A	B	øD
172	69	64

TE67Ex2xxxxx40  
Датчик давления с выходом кабеля

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