

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

ПРИБОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Манометр с электрическими выходами в гигиеническом исполнении

Alfa Laval Электронный манометр

Область применения

Электронный манометр Alfa Laval разработан в соответствии с требованиями к манометрам с электрическими выходами для гигиенических систем и фармацевтической промышленности. Основные характеристики:

- Поворотная шкала для установки нуля в различных положениях (350°)
- Возможность настройки манометра
- Аналоговый выход (4-20 мА)
- Встроенный в шкалу светодиодный индикатор
- Функция контроля пульсации давления и трендов
- Встроенные кнопки и цифровой дисплей для упрощения настройки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность: Класс 0.5 ($\pm 0,5\%$ FS)
Класс защиты: IP67

Диапазоны измерений:

- от -1 до 1,5 бар
- 0 - 2,5 бар
- от -1 до 3 бар
- 0 - 4 бар
- 0 - 6 бар
- 0 - 10 бар
- 0 - 16 бар
- 0 - 40 бар

Электрические данные

Встроенные функции электронной защиты от короткого замыкания, обратной полярности и перегрузки.

Электропитание: 18-36 В пост. тока
Потребляемая мощность: < 70 мА
Электрическое соединение: 4 контакта с вилкой M12

Цифровой выход: логический цифровой, PNP или NPN
Макс. выходной ток: 50 мА
Время отклика: > 9 мс

Аналоговый выход: 4-20 мА, 3 провода
Время отклика: > 28 мс

Сертификаты

- Сертификат 3.1 (опция)
- Декларация соответствия FDA (опция)
- Калибровочный сертификат, по 4 точкам (специальное исполнение)

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы

Контактирующие с продуктом: AISI 316L
Корпус: AISI 316L
Класс: Небьющееся стекло 4 мм
Заполнение: Силиконовое масло, одобренное FDA

Рабочая температура

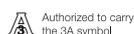
Контактирующие с продуктом: от -25 до 85 °C (140°C < 1 час)
Корпус: от -20°C до +80°C
Диапазон компенсируемых температур: от 0°C до +70°C

Масса Приблиз. 500 гр.

Технологическое присоединение

Хомут DN38 (ISO2852) / Хомут DN40 (DIN32676)

Давление



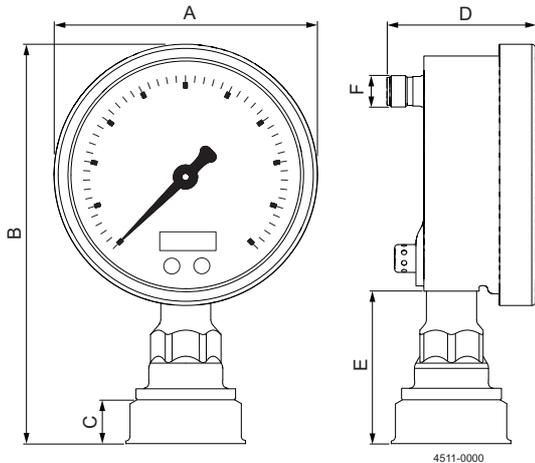
Стандартная номенклатура

Alfa Laval EPG в стандартном исполнении предлагается с разъемом DN38, с поворотной шкалой и цифровым дисплеем с двумя кнопками для простоты настройки. Настройка осуществляется с помощью двух кнопок и цифрового дисплея, дающими пользователю возможность настройки цифрового и аналогового выходов датчика, что делает EPG идеальным не только для простого мониторинга давления, но и для мониторинга реле давления и насоса. В частности, в этих приложениях уникальный светодиодный индикатор, встроенный на наружной поверхности шкалы, дает возможность локального отображения пульсаций давления, трендов давления и фактической установки датчика давления.

Принцип действия

Alfa Laval EPG основан на внутреннем керамическом датчике давления, который вместе с металлической мембраной обеспечивает надежное гигиеничное технологическое присоединение. Для обеспечения возможности многих расширенных возможностей настройки и интеллектуальной шкалы в EPG используется современный микропроцессор. Микропроцессор управляет встроенной светодиодной индикацией шкалы, выходными сигналами, а также физическим перемещением шкалы. Поворотная шкала соответствует IP69K, максимально обеспечивая герметичность между шкалой и корпусом, создавая плотное замыкание в течение всего срока службы.

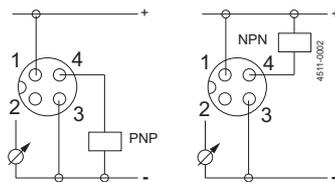
Размеры (мм)



A	B	C	D	E	F
100	181	20	57	87.5	M12 вилка

Диапазон измерений	Макс. превышение давления
-1 до 1.5 бар	10 бар
0 до 2.5 бар	10 бар
-1 до 3 бар	30 бар
0 до 4 бар	30 бар
0 до 6 бар	50 бар
0 до 10 бар	50 бар
0 до 16 бар	80 бар
0 до 40 бар	80 бар

Электрические соединения



PIN 1	Ub+
PIN 2	Ub-
PIN 4 (OUT1)	Мониторинг двоичного переключения выходного давления
PIN 2 (OUT2)	Аналоговый выход для давления в системы

Основные цветовые обозначения розеток:

1 = BN (коричневый), 2 = WH (белый), 3 = BU (синий), 4 = BK (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