

# ДАВЛЕНИЕ

## Преобразователь давления FDA 602 L



- ▶ Компактные датчики давления для промышленного применения, для жидкостей и газообразных сред.
- ▶ Пьезорезистивная измерительная ячейка находится в герметично запаянной камере, в среде, заполненной синтетическим маслом.
- ▶ Прочная механическая конструкция обеспечивает надежную защиту измерительной ячейки от вредного воздействия среды измерения, а также от скачков давления и вибраций.
- ▶ Рабочий диапазон датчика калибруется, по заказу, для одного из 3-х типов давления:
  - Относительное давление:** давление относительно давления окружающей среды.
  - Абсолютное давление:** давление относительно вакуума (0 бар).
  - Избыточное давление:** давление относительно атм. давления при производстве (прибл. 1 бар).

### Аксессуары:

ПТФЭ герметизирующая лента, -200...+260 °С, ширина 10мм, толщина 0.1 мм, рулон 12 м **Артикул ZB9000ТВ**

Быстроразъемное соединение, номин. ширина 5, до 35 бар внутр. соединит. резьба G1/4", латунь **Артикул ZB9602N5**

Быстроразъемное соединение, номин. ширина 7,2, до 35 бар внутр. соединит. резьба G1/4", латунь **Артикул ZB9602N7**



### Быстроразъемное соединение

ширина 5 мм

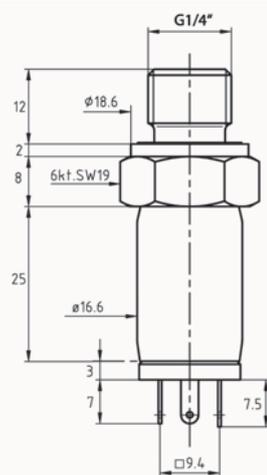
ширина 7,2 мм

внутр. резьба G1/4"

внешняя резьба G1/4"

### Технические данные:

Перегрузочная способность:	2-кратна от конечного знач.
Выходной сигнал:	0.2...2.2 В
Класс точности:	±0.5 % от конечн. значения (нелинейность + гистерезис + воспроизводимость)
Общая ошибка измерения:	
0...+50 °С	±1.0 % от конечн. значения
-10...+80 °С	±1.5 % от конечн. значения
(совокупность факторов: нелинейность + гистерезис + воспроизводимость + температурные коэффициенты + точка нуля + диапазон допустимых значений )	
Время отклика (0...99 %):	< 5 мс
Штатный режим работы:	22°С ±2 К, 10...90 % р.н., без конденсата
Напряжение питания:	6.5...15 В DC, потребление тока < 4 mA через ALMEMO® коннектор
Рабочая температура:	-40...+100 °С
Подключение давления:	Внешняя резьба G1/4" не фронтальная разделительная мембрана
Материал, находящийся в контакте со средой измерения:	Нержавеющая сталь DIN 1.4404/1.1135. Внешняя прокладка из Витона.
Вес:	прибл. 50 г
Класс защиты:	IP 65



**Варианты:** включая ALMEMO® соед. кабель 1.5м

### Диапазоны измерения относит. давления:

до 2.5 бар

**Артикул FDA602L3R**

до 5 бар

**Артикул FDA602L4R**

до 10 бар

**Артикул FDA602L5R**

### Диапазоны измерения абсолют. давления:

до 2.5 бар

**Артикул FDA602L3A**

до 5 бар

**Артикул FDA602L4A**

до 10 бар

**Артикул FDA602L5A**

### Диапазоны измерения избыточного давления:

до 25 бар

**Артикул FDA602L2U**

до 50 бар

**Артикул FDA602L3U**

до 100 бар

**Артикул FDA602L4U**

до 500 бар

**Артикул FDA602L6U**

Преобразователи давления для измерения температуры хладагента, см. Стр. 11.08.