

Датчик избыточного давления с цифровым дисплеем • Модель PDA-R



PDA-R-15



PDA-R- 25
PDA-R - 35

- Диапазон измерений:
-1 ... 0 до 0 ... 400 бар
- Температура: макс. 80 °C
- Погрешность: $\pm 0.5 \%$ ($\pm 1.0 \%$)
- Материал корпуса: нержавеющая сталь
- Соединение:
G $1/4$, G $1/2$ внешняя, $1/4$ NPT или $1/2$ NPT

Описание

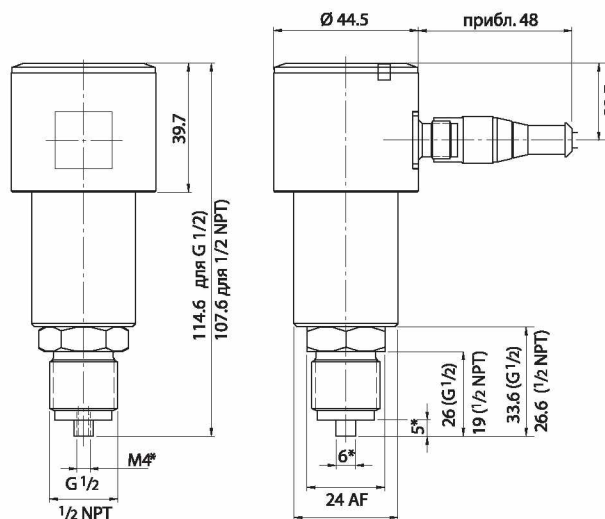
Датчики давления KOBOLD серии PDA-R – экономичные электронные датчики давления с цифровым отображением фактического давления. Вывод аналоговых данных (0)4 - 20 мА доступен для дистанционной передачи результата измерений. Прибор может быть укомплектован переключающим устройством.

В устройстве используется высокотемпературный чувствительный элемент из керамики. Прибор используется в условиях, когда необходима высокая точность переключений. Стабильность результатов, компактный и прочный дизайн позволяют использовать прибор в качестве комплектующего элемента более сложных систем

Применение

- Компрессоры
- Насосы
- Машиностроение
- Установка оборудования

Габариты



*Отсутствие наконечника на резьбе NPT
(внешняя резьба G 1/4 по заказу)

Технические характеристики

Корпус нержавеющая сталь 1.4305
Присоединения G 1/4 или G 1/2 внешняя;
нерж. сталь 1.4404,
опция: 1/4 NPT или 1/2 NPT,
др. соединения - на заказ
Уплотнитель фторкаучук (по выбору ЭПДК)
Чувствительный
элемент огнеупорный керамический элемент
Индикация 3-значный LED-дисплей
с подсветкой, 7 мм

Разрешение макс. 0.01 бар (в зависимости от
диапазона и величины измерений)

Температура рабочей

среды - 20 до + 80 °C

внешней среды - 20 до + 80 °C

Макс. избыт. давление .. до 60 бар: 3 раза
от 100 бар: 2 раза в диапазоне
400 бар: 1.5 раза в диапазоне

Напряжение питания 24 В_{пост. тока} ± 20%

Ток потребления прил. 120 мА
(без переключ. устройства)

Электрическое

присоединение вилка M 12x1

Настройки (стандарт) ... программирование посредством

двух кнопок:

- включение
- гистерезис
- 4 - 20 или 0 - 20 мА
- старт/конец (текущий)
- фильтр
- нулевой показатель
- защитный режим

Предупреждение о

перегрузке/недогрузке на экране

Нагрузка макс. 500 Ω

Вывод переключения ... полупроводниковый PNP или NPN
(заводская настройка),
макс. 300 мА, защита от короткого
замыкания

Контакт норм. открытый

или норм. замкнутый,
программируемый

Индикатор выхода 1 светодиод

Задержка при вкл/выкл. 0.5...99.5 с (отдельная настройка)

Время срабатывания 0.5 с

Погрешность ± 0.5 % от полной шкалы
(± 1 % от полной шкалы
для диапазона: ≤ 1.6 бар)

Защита степень защиты IP 65

Код заказа (Пример: PDA-R-15 3 R2 C315-R)

Модель	Описание	Выход	Электрическое присоединение	Механическое присоединение	Диапазон измерений*	Адаптир. к эксл. в РФ
PDA-R-	Датчик давления с цифровым дисплеем	15 = стандарт 0(4)-20мА 25 = 0(4)-20 мА, PNP 35 = 0(4)-20 мА, NPN	3 = вилка M12x1	R2 = G 1/4 R4 = G 1/2 N2 = 1/4 NPT N4 = 1/2 NPT	C315 = -1 до 0 бар B025 = 0 до 1 бар B035 = 0 до 1.6 бар B045 = 0 до 2.5 бар B055 = 0 до 4 бар B065 = 0 до 6 бар B075 = 0 до 10 бар B085 = 0 до 16 бар A095 = 0 до 25 бар A105 = 0 до 40 бар A115 = 0 до 60 бар A125 = 0 до 100 бар A135 = 0 до 160 бар A145 = 0 до 250 бар A155 = 0 до 400 бар	R

Дополнительно: электрическое присоединение

Описание	Модель
M12x1 гнездо с 2-м кабелем	ZUB-R-KAB-12K002-R
M12x1 гнездо с клеммным присоед.	ZUB-R-KAB-12Q000-R

*Датчики давления на заказ

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70

Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

единый адрес для всех регионов: kdb@nt-rt.ru

www.kobold.nt-rt.ru