



Электронный датчик-реле давления • Модель PDD-R

PDD-R-15
PDD-R - 25



PDD-R -55
PDD-R - 75



- Диапазон переключения:
-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

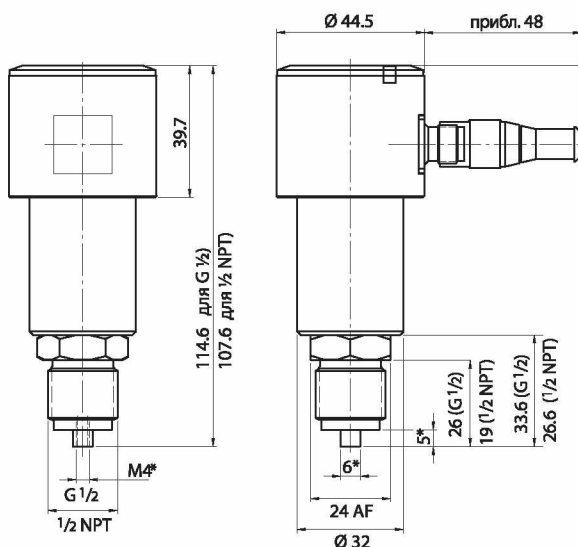
Датчики и преобразователи давления KOBOLD серии PDD-R - экономичные и эффективные электронные датчики-реле давления с цифровым отображением измеренной величины. Измерения осуществляются при помощи двух точек переключения, функции задержки вкл/выкл и гистерезиса.

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 G 1/4 - на заказ)

Технические характеристики

Корпус	нержавеющая сталь 1.4305
Соединение	G 1/4 или G 1/2 внешняя нержавеющая сталь 1.4404 на выбор 1/4 или 1/2 NPT другие по запросу
Уплотнитель	фторкаучук (на выбор ЭПДК)
Чувствительный элемент	высокотемпературный керамический элемент
Индикация	3-значный LED-дисплей, 7 мм
Разрешение	макс. 0.01 бар (в зависимости от диапазона и величины измерений)
Температура раб. среды	- 20 до + 80 °C внешней среды - 20 до + 80 °C
Макс. избыточное давление	до 60 бар 3 раза от 100 бар 2 номинал. диапазона 400 бар 1.5 номинал. диапазона
Напряжение питания	24 В _{пост.тока} ± 20%
Ток потребления	прибл. 100 мА (без переключающего устройства)
Электрическое присоединение	вилка M 12 x 1
Переключающее устройство	PNP или NPN полупроводник, макс. 300 мА, защита от короткого замыкания
Контакт	НО или НЗ, программируемый
Настройки переключения	устройство программируется посредством 2 кнопок
Индикатор выхода	1 (2) светодиод(а)
Гистерезис	программируется 2 кнопками
Задержка при вкл/выкл	0.5...99.5 с (отдельная настройка)
Время срабатывания	0.5 с
Погрешность	± 0.5 % от полной шкалы (± 1,0 % от полной шкалы для диапазона измерений ≤ 1.6 бар)
Защита	степень защиты IP 65

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

Модель	Описание	Выход	Электрическое присоединение	Механическое присоединение	Диапазон измерений*	Адаптир. к экспл. в РФ
PDD-R	Датчик давления из нержавеющей стали	15 PNP 25 = NPN 55 = 2x PNP 75 = 2x 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 клеммами	ZUB-R-KAB-12Q000-R

*Датчики давления на заказ