Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Датчик давления с керамическим Чувствительным элементом

измерения • мониторинг • анализирующая

CEH-96

давление Манометрическое

- Диапазон измерения:
  - 1 ... 0 бар ... 0 ... +600 бар
- Измерение диапазона
  от 1 бара
- Температура (средняя):
  - 25 ... +100 ° C
- Точность:
  0,5% (0,75%) от полной шкалы
- Материал: нержавеющая сталь и керамические

P2

Kobold компаний по всему миру:

Австралия, Австрия, Бельгия, Болгария, Канада, Китай, ЧЕХИЯ, Египет, Франция, Германия, Великобритания, Венгрия, Индия, Индонезия, Италия, Малайзия, Мексика, Нидерланды, Перу, Польша, Республика Кореи, Румыния, РОССИЯ, Испания , Швейцария, Таиланд, Тунис, Турция, США, Вьетнам

KOBOLD Messring ГмбХ Nordring
22-24 Д-65719 Хофхайм / Ц..

Главный офис:
+ 49 (0) 6192 299-0
+ 49 (0) 6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Описание

Стандартная модель KOBOLD CEH-96 является электронным Передатчик с керамическим датчиком для воздуха, промышленной, технических газов, воды и масла, предназначенного для установки в газораспределительных установках, на бутылках, на холодильниках, компрессоры, на вакуумных насосах и гидравлику и водные растения высокого давления.

Технические подробности

Диапазоны:	0 ... 1/0 ... 600 бар, относительны, - 1 ... 0 / -1 ... +24 бар, относительная
Точность:	**≤ ± 0,5% от полной шкалы** [1] (все диапазоны, кроме C 315, B 025 и A 165)
	≤ ± 0,75% от полной шкалы [1] (Для диапазонов C 315, B 025 и A 165)
Нелинейность (BFSL):	≤ ± 0,25% от полной шкалы, (все диапазоны, кроме C 315, B 025 и A 165)
	≤ ± 0,5% от полной шкалы, (для диапазонов C 315, B 025 и A 165) в соответствии с EN 61298-2
Неповторяемость:	≤ 0,1% от полной шкалы, в соответствии с EN 61298-2
Выходной сигнал отклонения нуля:	≤ ± 0,5% от диапазона, типично; ≤ ± 0,75% от диапазона, макс.
Тепловой дрейф:	**0 ... 80 ° C, 1% от диапазона** [3]; 2,5% от диапазона, макс.
Долговременный дрейф:	≤ 0,1% от диапазона, в соответствии с EN 61298-2
Процесс температура жидкости:	- 25 ... +100 ° C
Температура окружающей среды:	- 25 ... +85 ° C
Чулок температура: -30 ... + 85 ° C Выходные сигналы:	**4 ... 20 мА, 0 ... 5 В округ колумбия, 0 ... 10 В округ колумбия, 1 ... 5 В округ колумбия, 0,5 ... 4,5 В ратиометрическом округ колумбия**
Время отклика:	<4 мс
Излучение и иммунитет: в соответствии с EN 61326, (группа 1 - класс B; промышленные применения)	
Присоединение к процессу:	AISI 316L (1.4404), отверстие ø 2,5 мм
Датчик:	**керамические в Al_2O_3**
Случай:	AISI 316L (1.4404)
Прокладка (датчик):	FKM
Электрическое подключение:	EN 175301-803 форма A
Степень защиты:	IP-65 в соответствии с IEC 529 / EN 60529 [2]
Вес:	0,12 кг

[1] В том числе нелинейности, гистерезиса, неповторяемости и выходное отклонение сигнала, равном нуля при стандартных условиях, описанных в стандарте EN 61298-1

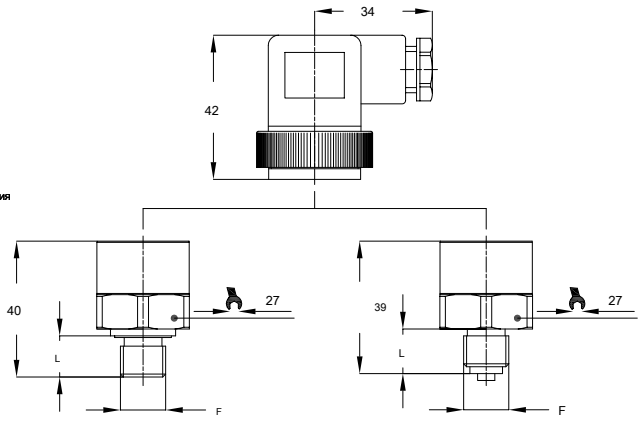
[2] При правильно собранной электрической связи

[3] Для диапазонов измерения C 315 ... 565 C, B и A 025 165

диапазоны измерения [Бар, относительная]	Избыточное давление предел [Бар, относительная]
- 1 ... 0	5
- 1 ... 0,6	5
- 1 ... 1,5	5
- 1 ... 3	8
- 1 ... 5	12
- 1 ... 9	20
- 1 ... 15	32
- 1 ... 24	50
0 ... 1/0 ... 1,6 / 0 ... 2,5	5
0 ... 4	8
0 ... 6	12
0 ... 10	20
0 ... 16	32
0 ... 25	50
0 ... 40	80
0 ... 60	120
0 ..100	200
0 ... 160	320
0 ... 250	500
0 ... 400	600
0 ... 600	800

Другие диапазоны доступны по запросу. Единицы измерения доступны в пси, МПа, кПа слишком

Габаритные размеры [мм]



F [1]	L [мм]
A - G ½, мужчина EN 837	20
B - G ¼, мужчина EN 837	13
E - G ¼, мужчина DIN 3852-E [2]	13
F - ½ - 14" NPT	20
ГРАММ - ¼ - 18" NPT	13

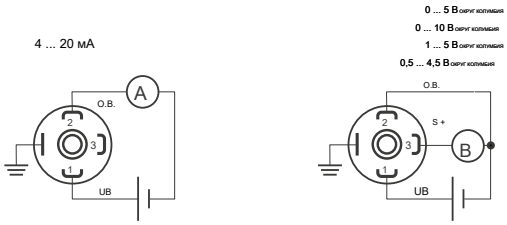
[1] Крутящий момент 20 ... 30 Нм

[2] Для давлений до 400 бар

Редакция не несет ответственности за возможные ошибки приняты; могут быть изменены без предварительного уведомления.

1/01 - 2019

Схема подключения



Информация для заказа (Пример: SEN-9601 0 B075 A 0)

модель	Выход	Диапазон измерения	Механическое соединение	Параметры
SEN-9601 ...	, , , 0 ... = 4 - 20 мА, 2-проводный (стандарт) , , , 1 ... = 0 ... 5 В округ колумбия (8 ... 30 В округ колумбия) , , , 2 ... = 0 ... 10 В округ колумбия (14 ... 30 В округ колумбия) , , , 3 знак равно 0,5 ... 4,5 В округ колумбия ратиометрический (5 В округ колумбия ± 10%) , , , 4 знак равно 1 ... 5 В округ колумбия (8 ... 30 В округ	C 315 = - 1 ... 0 бар C = 505 - 1 ... 0,6 бар C 515 = - 1 ... 1,5 бар C 525 = - 1 ... 3 бар C 535 = - 1 ... 5 бар C 545 = - 1 ... 9 бар C 555 = - 1 ... 15 бар C 565 = - 1 ... 24 бар Б = 025 0 ... 1 бар B 035 = 0 ... 1,6 бар B 045 = 0 ... 2,5 бар B = 055 0 ... 4 бар Б = 065 0 ... 6 бар B 075 = 0 ... 10 бар B 085 = 0 ... 16 бар B 095 = 0 ... 25 бар B 105 = 0 ... 40 бар B 115 = 0 ... 60 бар B 125 = 0 ... 100 бар B 135 = 0 ... 160 бар B 145 = 0 ... 250 бар B 155 = 0 ... 400 бар A 165 = 0 ... 600 бар	A = G ½, мужчина (стандарт) B = G ¼, мужчина (стандарт) E = G ¼ DIN 3852-E, мужчина F = ½" NPT, мужчина G = ¼" NPT, мужчина	0 = без Y = специальный вариант (Указать в текстовом формате)

выходной сигнал	4 ... 20 мА 0	0 ... 5 В округ колумбия 1	0 ... 10 В округ колумбия 2	0,5 ... 4,5 В округ колумбия радиометрический - 3	1 ... 5 В округ колумбия 4
Количество проводов	2	3	3	3	3
Нагрузка макс.	$p_L \leq$ (UB-8) /0.02 Ω	$p_L \geq$ 5 кОм	$p_L \geq$ 10 кОм	RL ≥ 4,5 кОм	RL ≥ 5 кОм
Поставка: UB	8 ... 30 В округ колумбия	8 ... 30 В округ колумбия	14 ... 30 В округ колумбия	5 ± 10%	8 ... 30 В округ колумбия
Поглощенный ток (мА) макс.	<25	<10	<10	<10	<10

Все выходные сигналы предоставляются защиты от короткого замыкания и инверсии полярности. Изоляция напряжение 500 В округ колумбия

Редакция не несет ответственности за возможные ошибки
приняты; могут быть изменены без предварительного уведомления.