

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЙ

Полный спектр диапазонов, подсоединений и выходов



Датчики давлений 626/628 с универсальным корпусом (-GH)



Датчики давления 626/628 с корпусом типа распределительная коробка (-CB) и ЖК-дисплеем



*Размеры см. на нашем сайте.

Датчики давлений **СЕРИИ 626** оснащаются пьезорезистивным сенсором, обеспечивающим высокую точность в 0.25% от полной шкалы. Они имеют компактный прочный корпус из нержавеющей стали или прямоугольный из литого алюминия – оба с непроницаемостью NEMA 4X (IP66). Датчики давлений **СЕРИИ 628** оснащаются сенсором с точностью 1% от полной шкалы и идеально подходят для производителей оборудования. Стойкие к коррозии смачиваемые части из нержавеющей стали 316L позволяют датчикам серий 626 и 628 измерять давление в широком спектре процессов от гидравлических жидкостей до химических веществ. Датчики серий 626 и 628 могут измерять абсолютное давление и диапазоны давлений и имеют различные опциональные выходы, штуцера подсоединения и электрические разъемы, что позволяет вам выбрать подходящий для вашего приложения датчик.

ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус с непроницаемостью NEMA 4X обеспечивает защиту в неблагоприятных условиях эксплуатации, допуская работу вне помещений или в местах, где могут присутствовать пыль и частицы
- Наполненный маслом сенсор из нержавеющей стали 316 SS обеспечивает защиту от ударов и вибраций, гарантируя стабильность контроля давлений процесса
- Широкий диапазон моделей и подсоединений, способный удовлетворить любые технические требования к измерителям давлений, от низких до самых высоких

ПРИМЕНЕНИЯ

- Компрессоры
- Насосные системы
- Ирригационное оборудование
- Гидравлика
- Мониторинг производственных процессов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда: Совместимые газы и жидкости.

Смачиваемые материалы: Нержавеющая сталь 316L.

Точность: 626: 0.25% ПШ; 626: 0.20% RSS; 628: 1.0% ПШ; 628: 0.5% RSS; абсолютные диапазоны 626: 0.5% ПШ; абсолютные диапазоны 626: 0.30% RSS. (включая линейность, гистерезис и повторяемость)

Рабочие температуры: 0 - 178°F (-18 - 80°C).

Диапазон температурных компенсаций: 0 - 175°F (-18 - 79°C).

Термический эффект: ±0.02% ПШ/°F (включая ноль и наклон).

Рабочие давления: См. таблицу.

Питание: +10 - 30 В (для выходов 4 - 20 мА, 0 - 5, 1 - 5, 1 - 6 В); +13 - 30 В (для выходов 0 - 10, 2 - 10 В); 5 ±0.5 В (для логометрического выхода 0.5 - 4.5 В), 10 - 35 В (для выхода 4 - 20 мА с опцией -CB); +13 - 35 В или изолированный ~16 - 33 В (для устанавливаемого выхода с опцией -CB).

Выходной сигнал: 4 - 20 мА, 0 - 5, 1 - 5, 0 - 10 В или 0.5 - 4.5 В, устанавливаемый 0 - 5, 1 - 5, 0 - 10, 2 - 10 В для опции -CB.

Время отклика: 300 мс.

Сопротивление шлейфа: Макс. 0 - 1000 Ом. R max = 50 (Vps-10) Ом (выход 4 - 20 мА), макс. 0 - 1250 Ом. Rmax = 50(Vps-10) Ом (выход 4 - 20 мА с опцией -CB), 5 КОм (выходы 0 - 5, 1 - 5, 1 - 6, 0 - 10, 2 - 10, 0.5 - 4.5 В).

Стабильность: 1.0% ПШ/год (типичная).

Энергопотребление: макс. 38 мА (для выхода 4 - 20 мА); макс. 10 мА (для выходов 0 - 5, 1 - 5, 1 - 6, 0 - 10, 2 - 10, 0.5 - 4.5 В); макс. 140 мА (для всех 626/628/629-CH с опциональным светодиодом).

Электрические подключения: Корпус типа коробка (-CH): клеммная, трубопровод с резьбой 1/2" NPT; универсальный корпус (-GH): кабель DIN EN 175801-803-C.

Подсоединение к процессу: Гайка или штуцер 1/4" NPT и BSPT.

Непроницаемость корпуса: NEMA 4X (IP66).

Ориентация при монтаже: Установка в любом положении.

Вес: 10 унций (283 г).

Соответствие стандартам: CE, NSF, UL.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЙ

Полный спектр диапазонов, подсоединений и выходов

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ								
Пример	626	-00	-CH	-P1	-E1	-S1	-AT	626-00-CH-P1-E1-S1-AT
Точность	626 628							Точность 0.25% полной шкалы Точность 1.0% полной шкалы
Диапазон		00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 22 15 16 18 19 26 67 71 75 81						0 - 15 фунт/дюйм ² _a ⁵ 0 - 30 фунт/дюйм ² _a ⁵ 0 - 50 фунт/дюйм ² _a ⁵ 0 - 100 фунт/дюйм ² _a ⁵ 0 - 200 фунт/дюйм ² _a ⁵ 0 - 300 фунт/дюйм ² _a ⁵ 0 - 5 фунт/дюйм ² 0 - 15 фунт/дюйм ² 0 - 30 фунт/дюйм ² 0 - 50 фунт/дюйм ² 0 - 100 фунт/дюйм ² 0 - 150 фунт/дюйм ² 0 - 200 фунт/дюйм ²⁽⁶⁾ 0 - 300 фунт/дюйм ²⁽⁶⁾ 0 - 500 фунт/дюйм ²⁽⁶⁾ 0 - 600 фунт/дюйм ²⁽⁶⁾ 0 - 1000 фунт/дюйм ² 0 - 1500 фунт/дюйм ²⁽⁶⁾ 0 - 3000 фунт/дюйм ² 0 - 5000 фунт/дюйм ² 0 - 8000 фунт/дюйм ² 0 - 0.5 бар 0 - 2.5 бар 0 - 10 бар 0 - 40 бар
Корпус			CB GH					Корпус типа распределительная коробка Универсальный корпус
Подсоединение к процессу				P1 P2 P3 P5 P9				Штуцер 1/4" NPT Гайка 1/4" NPT Штуцер 1/4" BSPT Гайка 1/4" SAE с депрессором клапана хладагента ¹ Гайка 1/2" NPT ¹
Электрические подключения					E1 E3 E4 E5 E6 E8 E9			Кабельный сальник с разделанным кабелем 3' Кабельный сальник с разделанным кабелем 9' DIN EN 175801-803-C ¹ Коробка с резьбой 1/2" NPT ² 4-х контактный разъем M-12, UL ⁴ Разъем Packard 4-х контактный разъем M-12, не UL
Выходной сигнал					S1 S2 S4 S5 S7 S8			4 - 20 мА 1 - 5 В 0 - 5 В 0 - 10 В 0.5 - 4.5 В ^{1,3} Выбираемые 0 - 5, 1 - 5, 0 - 10, 2 - 10 В ²
Опции							AT LCD NIST NW	Алюминиевый кабельный наконечник ЖК-индикатор ² Зарегистрированный NIST сертификат Сертифицированный NSF/ANSI 61/372
¹ Возможно только с корпусом -GH, NEMA 4 (IP65) ² Возможно только с корпусом -CB ³ Питание: +5 В ±10% ⁴ Возможно только с корпусом -GH ⁵ Абсолютные диапазоны 626 – точность 0.5% ПШ, а 628 – 2% ПШ ⁶ Контроллеры насоса UL listed, огнестойкость – См. в Интернет сертификат для информации и ограничений								
Примечание: Диапазоны в барах и абсолютные диапазоны доступны только с корпусом -GH.								

ДИАПАЗОНЫ ДАВЛЕНИЙ							
Номер диапазона	Диапазон давлений	Максимальное давление (фунт/дюйм ² _м)	Превышение давления (фунт/дюйм ² _м)	Номер диапазона	Диапазон давлений (фунт/дюйм ² _м)	Максимальное давление (фунт/дюйм ² _м)	Превышение давления (фунт/дюйм ² _м)
00	0 - 15 фунт/дюйм ² _a	30	45	12	0 - 200	400	1000
30	15 - 0 фунт/дюйм ² _a	30	45	13	0 - 300	600	1500
06	0 - 5 фунт/дюйм ² _м	10	50	14	0 - 500	1000	2500
07	0 - 15 фунт/дюйм ² _м	30	150	15	0 - 1000	2000	5000
08	0 - 30 фунт/дюйм ² _м	60	300	16	0 - 1500	3000	5000
09	0 - 50 фунт/дюйм ² _м	100	300	18	0 - 3000	6000	7500
10	0 - 100 фунт/дюйм ² _м	200	500	19	0 - 5000	7500	10000
11	0 - 150 фунт/дюйм ² _м	300	750	26	0 - 8000	10000	12000

АКСЕССУАРЫ	
Модель	Описание
A-164	Кабель 16.4' (5 м) с 4-х контактным разъемом M-12 (гайка)
A-62X-LCD	Сменный ЖК-дисплей
A-960	3' кабель Packard
A-961	9' кабель Packard
A-962	20' кабель Packard