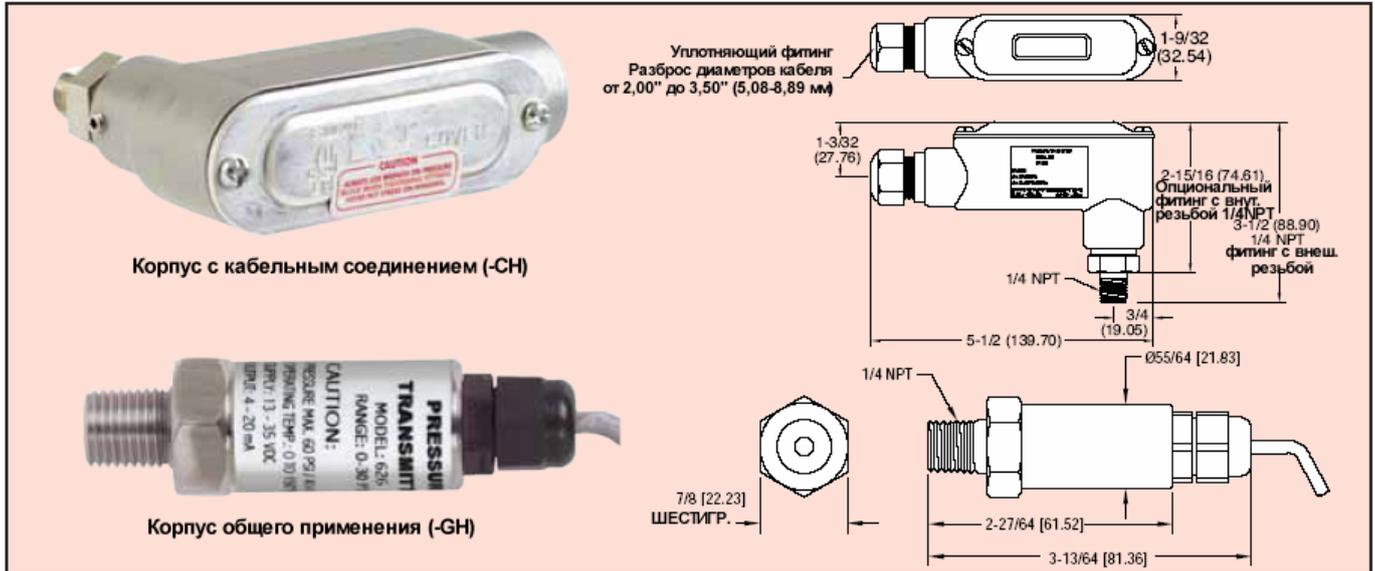




Серия
626 и 628

Промышленный датчик давления

Полный набор диапазонов, соединений и
выходных сигналов



Датчики давления серии 626 имеют высокоточный 0,25% пьезорезисторный сенсор, установленный в компактном, жестком корпусе общего применения, сделанном из нержавеющей стали с герметизацией NEMA 4X или в корпусе из литого алюминия.

Датчики давления серии 628 имеющие точность 1% от полной шкалы идеально подходят для использования производителями (OEM). Также доступен датчик в корпусе общего применения, сделанном из нержавеющей стали или в корпусе из литого алюминия.

Смачиваемые детали, выполненные из высоко коррозионностойкой нержавеющей стали 316L, дают возможность датчикам серии 626 и 628 производить измерения давления в большинстве технологических процессов - начиная от гидравлических масел и заканчивая химическими материалами. Серия 626 и 628 может работать в вакуумном диапазоне, в сочетании с давлением до 5000 psi и с многообразием выходных сигналов, присоединений к технологическому процессу и электрических контактов, которое позволяет выбрать правильный датчик для вашего производства.

ПРИМЕНЕНИЯ

- Компрессоры
- Насосные системы
- Ирригационное оборудование
- Гидравлическое оборудование
- Мониторинг технологического процесса

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые газы и жидкости.

Смачиваемые материалы: Обычно нержавеющая сталь 316 SS, 316L SS.

Точность: 626: 0,25% для полной шкалы. 628: 1% для полной шкалы (линейность, гистерезис и повторяемость включены).

Температурные пределы: От 0 до 200 F (от -18 до 93 C).

Скомпенсированный температурный диапазон: От 0 до 175 F (от -18 до 79 C).

Тепловой эффект: 626: $\pm 0,02\%$ полной шкалы/ F. 628: $\pm 0,04\%$ полной шкалы/ F (ноль и максимум шкалы включен).

Пределы по давлению: Смотрите таблицу.

Требования на питание: От 13 до 30 В пост. тока.

Выходной сигнал: От 4 до 20 мА. Опционально 0-5, 1-5, 0-10, 1-6 или 2-10.

Время отклика: 50 мсек.

Сопrotивление контура измерения: Для тока максимум 0 – 1300 ом.

Для выходного сигнала напряжения, минимального нагрузочного сопротивления: 2000 ом.

Потребляемый ток: 38 мА (максимум).

Электрические соединения: Корпус с кабельным соединением (-CH): блок клемм, кабельная резьба 1/2" NPT внутренняя. Корпус общего применения (-GH): кабель, соединитель DIN или 4 штырька M-12.

Присоединение к технологическому процессу: Внутренняя или наружная резьба 1/4" NPT и BSPT.

Класс герметизации: NEMA 4X (IP66).

Монтажная ориентация: Устанавливается в любом положении.

Вес: 10 унций (283 г).

Официальные сертификаты: CE.

ПРЕДЕЛЫ ПО ДАВЛЕНИЮ

Номер диапазона	Диапазон давления (psig)	Максим. давление (psig)	Избыточное давление (psig)	Номер диапазона	Диапазон давления (psig)	Максим. давление (psig)	Избыточное давление (psig)
00	30' Hg-0	30	150	11	0-150	300	750
01	30-0-15	30	150	12	0-200	400	1000
02	30-0-30	60	300	13	0-300	600	1500
03	30-0-45	100	300	14	0-500	1000	2500
04	30-0-60	200	500	15	0-1000	2000	5000
05	30-0-100	200	500	16	0-1500	3000	5000
06	0-5	10	50	17	0-2000	4000	5000
07	0-15	30	150	18	0-3000	6000	7500
08	0-30	60	300	19	0-5000	7500	10000
09	0-50	100	300	20	0-8000	10000	12000
10	0-100	200	500				

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА МОДЕЛИ

Точность	626 628							Точность 0,25% для полной шкалы Точность 1,0% для полной шкалы
Диапазон		-00 -01 -02 -03 -04 -05 -06 -07 -08 -09 -10 -11 -12 -13 -14 -15 -16 -17 -18 -19 -26						0-30" Hg вакуум 30-0-15 psi 30-0-30 psi 30-0-45 psi 30-0-60 psi 30-0-100 psi 0-5 psi 0-15 psi 0-30 psi 0-50 psi 0-100 psi 0-150 psi 0-200 psi 0-300 psi 0-500 psi 0-1000 psi 0-1500 psi 0-2000 psi 0-3000 psi 0-5000 psi 0-8000 psi
Корпус			-CH -GH					Корпус для кабельного соединения Корпус общего применения
Соединение с процессом				-P1 -P2 -P3 -P4 -P5				Наружная резьба 1/4" NPT Внутренняя резьба 1/4" NPT Наружная резьба 1/4" BSPT Внутренняя резьба 1/4" BSPT Депрессор холодильного клапана
Электрические соединения					-E1 -E2 -E3 -E4 -E5 -E6			Кабельный зажим с 3-х футовым кабелем Кабельный зажим с 6-и футовым кабелем Кабельный зажим с 9-и футовым кабелем Соединитель DIN Доступно только с корпусом –GH Кабельное соединение с наружной резьбой 1/2" NPT Доступно только с корпусом –CH 4-х штырьковый соединитель M-12
Выходной сигнал						-S1 -S2 -S3 -S4 -S5 -S6		4-20 мА 1-5 вольт 2-10 вольт 0-5 вольт 0-10 вольт 1-6 вольт
Опции							-AT -NIST -LED	Алюминиевый тег Сертификат NIST Дисплей с яркочерными СИД Доступно только с корпусом –CH

626 С СИД дисплеем (только для корпуса CH)

Замечание: Для опции СИД нет герметизации NEMA 4X.



Опция –E4 : Соединитель DIN (только для корпуса GH)

