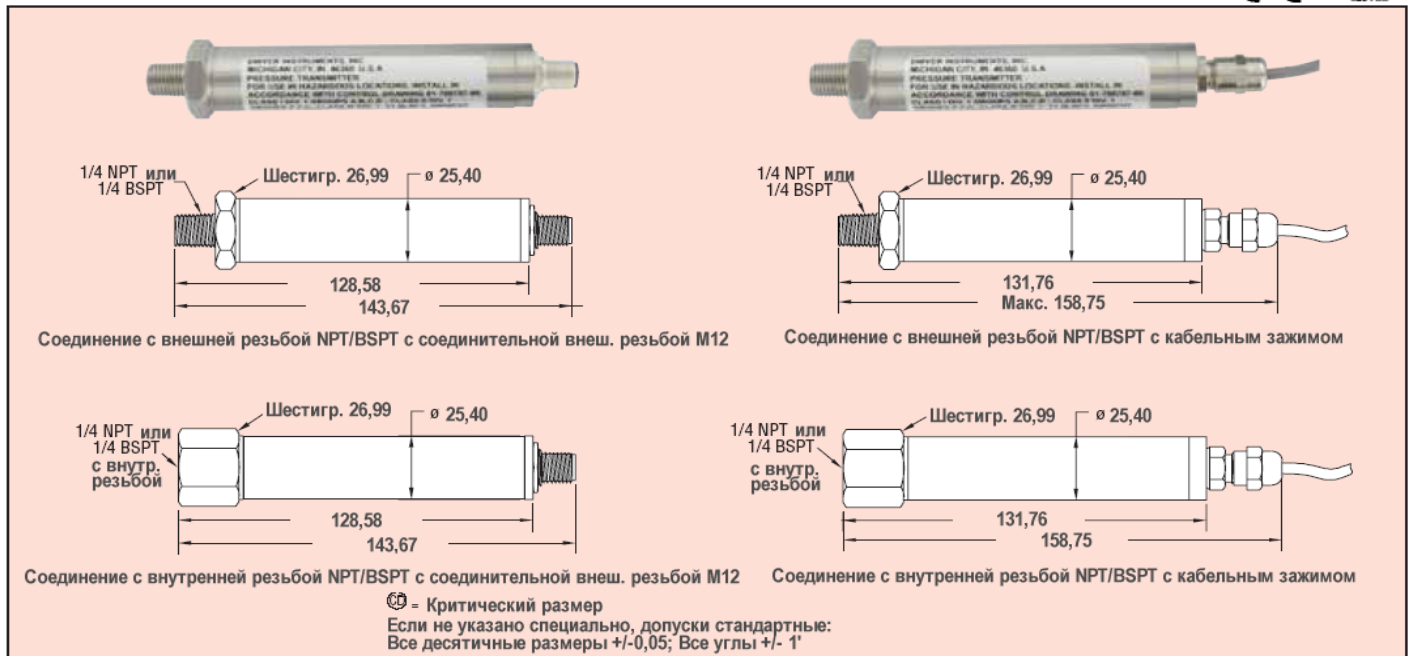




Искробезопасный датчик давления

Для использования в опасных зонах

Серия IS626



Искробезопасные датчики давления серии IS626 преобразуют давление в стандартный выходной сигнал 4-20 мА. Серия IS626 может быть использована для точного измерения давления совместимых газов и жидкостей, совместимых со смачиваемыми деталями из нержавеющей стали 316/316L. Серия IS626 имеет точность для полной шкалы 0,25%. Эти датчики сконструированы для промышленной окружающей среды с герметизацией корпуса NEMA 4X (IP66) и наиболее эффективно противостоят удару и вибрации. Доступны модели с кабелем длиной 90 см и 4-х штырьковым разъемом с резьбой M12.

Серия IS626 аттестована по стандарту UL для использования в опасных (классифицированных) зонах. Уровень защиты для искробезопасности классифицируется как "ia". Серия была исследована по стандарту UL в соответствии с UL Стандартом 913 Шестая редакция и Стандартом CSA № 157-92.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Область применения:** Совместимые газы и жидкости.
- Смачиваемые материалы:** Сталь типа 316, 316L SS.
- Точность:** 0,25% для полной шкалы (включая линейность, гистерезис и повторяемость).
- Температурные пределы:** От -18 до 80 С.
- Скомпенсированный температурный диапазон:** От -18 до 80 С.
- Температурный дрейф:** $\pm 0,02\%$ для полной шкалы/ F (включая нуль и максимум диапазона).
- Пределы по давлению:** Смотрите таблицу диапазонов давления.
- Требования к питанию:** От 10 до 28 В пост. тока.
- Выходной сигнал:** От 4 до 20 мА.
- Время отклика:** 50 мсек.
- Сопrotивление измерительного контура:** Максимум 0 – 900 Ом.
- Потребляемый ток:** 38 мА (максимум).
- Электрические соединения:** Кабель 3 фута или 4-штырьковый разъем с резьбой M12.
- Присоединения к процессу:** Внешняя или внутренняя резьба 1/4" NPT или BSPT.
- Уровень герметизации:** NEMA 4X (IP66).
- Монтажная ориентация:** Монтируется в любом положении.
- Вес:** 252 г.
- Официальные сертификаты:** CE, UK и Искробезопасность cUL по Стандарту 913 UL.

Для использования в Опасных (классифицированных) зонах:

- Класс I Разд. 1 Группы А, В, С, D
- Класс II Разд. 1 Группы Е, F, G
- Класс III Разд. 1

Модель	Диапазон	Максимальное давление (psig)	Избыточное давление (psig)
IS626-00-GH-P1-E1-S1	30" Hg	30	150
IS626-07-GH-P1-E1-S1	15 PSIG	30	150
IS626-08-GH-P1-E1-S1	30 PSIG	60	300
IS626-09-GH-P1-E1-S1	50 PSIG	100	300
IS626-10-GH-P1-E1-S1	100 PSIG	200	500
IS626-11-GH-P1-E1-S1	150 PSIG	300	750
IS626-12-GH-P1-E1-S1	200 PSIG	400	1000
IS626-13-GH-P1-E1-S1	300 PSIG	600	1500
IS626-14-GH-P1-E1-S1	300 PSIG	1000	2500
IS626-15-GH-P1-E1-S1	1000 PSIG	2000	5000
IS626-16-GH-P1-E1-S1	1500 PSIG	3000	5000

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- A-295**, разъем на четыре штырька с внутренней резьбой M12 для соединения с кабельным зажимом.
- A-231**, 5 м экранированный кабель с 4 штырьковым разъемом с внутренней резьбой M12.
- MTL5041**, искробезопасный гальванический изолятор
- MTL7706**, искробезопасный барьер Зенера