

Преобразователи давления. Модели PS55 и CS55

Особенности

- Корпус из нерж. стали
- Класс точности 0,2 % от диап. (опц. 0,1 %)
- Исполнение с открытой мембраной
- Активная термокомпенсация
- Протокол HART® с вых. сигналом 4-20 мА / 2 пр.
- Дисплей с функциональными кнопками
- 3 функциональные кнопки для настроек
- ПО для конфигурации HART для Windows®
- Разнообразие присоединительных опций
- Степень защиты IP66/68

Области применения

- Пищевая и питьевая промышленность
- Фармацевтика
- Целлюлознобумажная промышленность
- Химия и нефтехимия



Модели PS55 и CS55



Техническая спецификация

Основная температура	21 °C ±2 °C (70 °F ±2 °F)
Класс точности:	± 0.2 % от настроенного диапазона опция: 0.1 %
Стабильность:	≤ ±0.08 % от диапазона/ год
Настраиваемый диапазон:	0.04 до 80 бар См. Таблицу «Диапазоны» на стр. 2
Тип давления:	Избыточное, абсолютное Вакуум, мановакуумметрическое - по запросу

Температура окружающей среды

Температурный коэффициент:	0.15% / 10 K ((T _{оп.} -T _{оц.})/10) 0.15% 0.3 % / 10 K для T _{оп.} < 0 C
Температура эксплуатации:	См. Таблицу «Температура эксплуатации» на стр. 2
Влажность:	0-100 % R.H. (без конденсации)

Программное обеспечение

Драйвера и ПО	Microsoft Windows® 7 или выше
Интерфейс:	PACTware™
Время отклика:	700 мс

Технические характеристики

Давление:	Макс. давление: См. таблицу 1 на стр. 2 Превышение: 75% от давления разруш.
Присоединение к процессу:	См. Таблицу «Присоединение к процессу» на стр. 3/4
Степень защиты:	IP 66 (опц. IP68)
Устойчивость к ударам и вибрации:	4.0 - 13.2 Гц постоянное, амплитуда 1.0 mm 13.2 - 100.0 Гц ускорение - 0.7 g

Ключевые особенности

- Интеллектуальные преобразователи давления с настраиваемым диапазоном и высокой точностью
- Минимизация влияния температуры
- Различные настройки

Электрические характеристики

Выходной сигнал:	4-20 мА (2-проводная схема)
Электрический выход:	Pg9 кабельный ввод см. Таблицу на стр. 5
Напряжение питания:	Стандарт : 12 - 36 В HART®: 17 - 36 В мин. 250 Ω

Части, контактирующие со средой

Сенсор:	Нерж. сталь 316L (1.4404) опц.: нерж. сталь 316L (1.4404) покрытие золотом опц.: Хастеллой С-276 (2.4819)
Фланец:	Нерж. сталь 316L (1.4404) опц.: Хастеллой С-276 (2.4819) опц.: нерж. сталь 316L (1.4404) покрытие Тантал

Части, не контактирующие со средой

Корпус:	Нерж. сталь 304 (1.4401) опц.: нерж. сталь 316L (1.4404)
---------	---