

Давление является ключевым фактором в технологии жидкости. Измеряя давление, определяются базовые основные параметры функционирования механизмов, оборудования и установок, что очень важно для диагностики всей системы в комплексе.

Hydrotechnik представляет широкий спектр пьезорезистивных датчиков, где при деформации металлической мембраны, электрическое сопротивление изменяется на пьезорезистивном элементе. Это позволяет определять значения давления и динамических изменений.

Датчики распределены на четыре основные продуктовые линии:



HySense серия PR 1xx

Испытанные временем стандартные датчики для промышленного и мобильного применения, оснащены измерительной ячейкой из высококачественной стали. Имеют специальные версии для взрывоопасных сред, с повышенной защитой IP и выходного сигнала CAN.



HySense серия PR 2xx

Высокоточный датчик с очень малыми размерами. Идеально подходит для всех приложений где есть объемные ограничения и не достаточно много места.



HySense серия PR 3xx

Модель для измерений и решения задач, требующих максимальной точности. Используемый пьезорезистивный кремниевый чип защищен от окружающей среды стальным обсадным корпусом высокого класса. Внутри корпуса тонкая гибкая мембрана отделяет трансмиссионную жидкость из измеряемой среды.



HySense серия PR 4xx

Высокоточный датчик давления для решения задач требующих максимально быстрого реагирования и считывания показаний, не имеющий фиксируемого времени отклика. Исполнение в различных цветах окраски по диапазону давления исключает возможность ошибки при инсталляции

Версии соединительных разъемов

Вторая цифра в номере модели датчика обозначает тип разъема:

0	6 полюсный разъем, M16 x 0,75
1	5 полюсный разъем, M16 x 0,75
2	5 полюсный разъем, M12 x 1
3	4 полюсный разъем, M12 x 1
4	4 полюсный разъем, EN 175301-803 type A, Pg9
5	4 полюсный разъем, EN 175301-803 type C, Pg7
8	другие специальные версии
9	открытые свободные провода