

Сенсоры

Для датчиков давления при работе в сложных условиях эксплуатации



Материал мембраны:

- нержавеющая сталь 316L
- Хастеллой-C276
- Тантал



Материал мембраны:

- нержавеющая сталь 316L с золоченым покрытием

Материал мембраны:

- фторопласт (PTFE)



Сенсоры с открытой металлической (316L, Хастеллой-C276) и керамической мембраной



- Защита от агрессивных сред (кислоты, щелочи, агрессивные газы)
- Работа в условиях вязких и пастообразных сред
- Работа в условиях абразивных и загрязненных сред
- Измерение давления в водородосодержащих средах
- Измерение давления в средах с высокой концентрацией кислорода
- Широкий выбор материалов мембран: нержавеющая сталь 316L; Хастеллой-C276; Тантал; фторопласт (PTFE); золоченое покрытие; керамика (Al_2O_3)
- Сенсоры с открытой металлической или керамической мембраной для работы в вязких средах
- Материалы смачиваемых деталей (штуцер или фланец): нержавеющая сталь 316L; Хастеллой-C276
- Перегрузочная способность сенсоров — 350...1000% от верхнего предела измерения.
- Специальное исполнение корпуса из нержавеющей стали — надежная защита от внешних агрессивных сред

Коррозионная стойкость материалов и область применения

Материал сенсора	Внешний вид	Область применения (среда)
Нержавеющая сталь 316L (03X17H14M3)		Слабо агрессивные среды: растворы кислот и щелочей, аммиак, пищевые продукты. Среда с высокой концентрацией кислорода.
Хастеллой-С276, Титан		Агрессивные среды: концентрированные растворы кислот и щелочей, аммиак, агрессивные газы (фтор, хлор, сероводород), морская вода.
Нержавеющая сталь 316L с золотым покрытием		Водородосодержащие среды
Фторопласт (PTFE)		Агрессивные среды: концентрированные растворы кислот и щелочей, агрессивные газы (фтор, хлор, сероводород)
Сенсоры с открытой металлической (316L, Хастеллой-С276)		Абразивные, загрязненные и слабоагрессивные среды. Растворы кислот и щелочей, аммиак, пищевые продукты.
Сенсоры с открытой металлической керамической мембраной		Абразивные, загрязненные и агрессивные среды. Концентрированные растворы кислот и щелочей, аммиак, агрессивные газы (фтор, хлор, сероводород), морская вода.