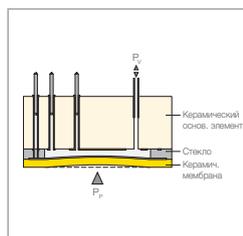


Датчики давления

Прежний тип прибора	Новый тип прибора	Измерительная ячейка	Измерительная ячейка (погрешность измерения)	Диапазон температуры	Выходной сигнал	
VEGABAR 14	VEGABAR 14	Керамическая емкостная ячейка CERTEC®	-1 ... +66 bar (< 0.3 %)	-40 ... +100 °C	4 ... 20 mA	
VEGABAR 17	VEGABAR 17	Металлическая ячейка (пьезорезистивная или тонкопленочная)	-1 ... +1000 bar (< 0.5 %)	-40 ... +150 °C	4 ... 20 mA	
VEGABAR 51 VEGABAR 61	VEGABAR 51	Система изолирующей диафрагмы	-1 ... +400 bar (< 0.1 %)	-40 ... +400 °C	4 ... 20 mA HART PA FF	
VEGABAR 52 VEGABAR 64 VEGABAR 54 от DN 25 или ANSI 1" (ячейка заподлицо)	VEGABAR 52	Керамическая емкостная ячейка CERTEC®	-1 ... +72 bar (< 0.075 %)	-40 ... +150 °C	4 ... 20 mA HART PA FF	
VEGABAR 53 VEGABAR 63	VEGABAR 53	Металлическая ячейка (пьезорезистивная или тонкопленочная)	-1 ... +1000 bar (< 0.075 %)	-40 ... +150 °C	4 ... 20 mA HART PA FF	
VEGABAR 54 до DN 25 или ANSI 1" (ячейка заподлицо)	VEGABAR 54	Керамическая емкостная ячейка CERTEC®	-1 ... +72 bar (< 0.1 %)	-40 ... +120 °C	4 ... 20 mA HART PA FF	
VEGABAR 65	VEGABAR 55	Металлическая ячейка METEC®	-1 ... +25 bar (< 0.075 %)	-12 ... +200 °C	4 ... 20 mA HART PA FF	
VEGABAR 66	VEGABAR 66	Керамическая емкостная ячейка CERTEC®	0 ... +25 bar (< 0.1 %)	-40 ... +100 °C	4 ... 20 mA HART PA FF	
VEGABAR 67	VEGABAR 67	Металлическая ячейка METEC®	0 ... +25 bar (< 0.1 %)	-12 ... +100 °C	4 ... 20 mA HART PA FF	
VEGAWELL 52	VEGAWELL 52	Керамическая емкостная ячейка CERTEC®I	0 ... +66 bar (< 0.1 %)	-20 ... +80 °C	4 ... 20 mA HART + Pt 100	
VEGADIF 55	VEGADIF 65	Пьезорезистивный датчик перепада давления	Δp 0,01 ... 40 bar (< 0.075 %)	-40 ... +120 °C (стандартно) -40 ... +400 °C (диафрагмы)	4 ... 20 mA HART PA FF	

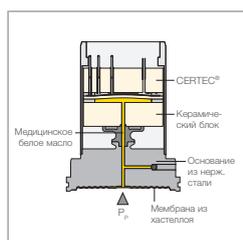
Технологии измерения давления



Ячейка CERTEC®

Керамическая емкостная ячейка с мембраной абсолютно заподлицо. Применение в фармацевтической, бумажной отраслях и водоочистке.

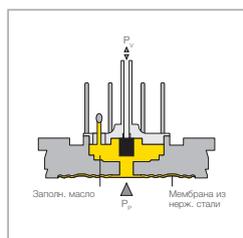
- Диапазон измерения -1 ... +72 bar
- Диапазон температур -40 ... +150 °C
- Отличная долгосрочная стабильность
- Высокая стойкость к перегрузкам



Ячейка METEC®

Металлическая ячейка с мембраной из хастеллоя. Применение на агрессивных химических продуктах и битуме, а также в пищевой отрасли.

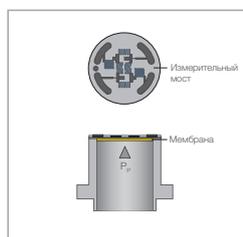
- Диапазон измерения -1 ... +25 bar
- Диапазон температур -12 ... +200 °C
- Абсолютная стойкость к вакууму
- Хорошая реакция на тепловой удар



Пьезорезистивная ячейка

Пьезорезистивная металлическая ячейка с заполняющим маслом, разрешенным FDA. Применение в пищевой отрасли, в энергетике и добывании воды.

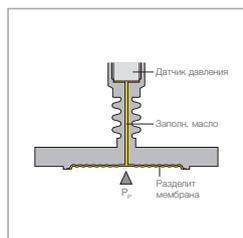
- Диапазон измерения -1 ... +16 bar
- Диапазон температур -40 ... +150 °C
- Есть низкие диапазоны измерения
- Нечувствительность к конденсату



Тонкопленочная ячейка

Металлическая тонкопленочная ячейка с очень высокой точностью. Применение в гидравлике, на стендах для испытаний двигателей и компрессорных станциях.

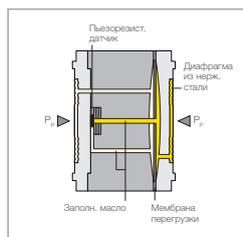
- Диапазон измерения +25 ... +1000 bar
- Диапазон температур -40 ... +105 °C
- Нечувствительность к конденсату
- Устойчивость к вибрации и ударам



Изолирующая диафрагма

Изолирующая диафрагма для отделения от высокотемпературной или агрессивной среды. Применение в фармацевтической, пищевой и химической отраслях.

- Диапазон измерения -1 ... +250 bar
- Диапазон температур -40 ... +400 °C
- Покрытие мембраны диафрагмы: PA, PP, керамика или золото



Измерительная ячейка перепада давления

Пьезорезистивная металлическая ячейка со встроенной перегрузочной мембраной. Применение - емкости под давлением, измерение расхода, контроль фильтров.

- Диапазон измерения Δp 0.01 ... 40 bar
- Диапазон температур -40 ... +120 °C
- Динамическая перегрузка до 630 bar
- Изолирующая диафрагма с одной или с обеих сторон