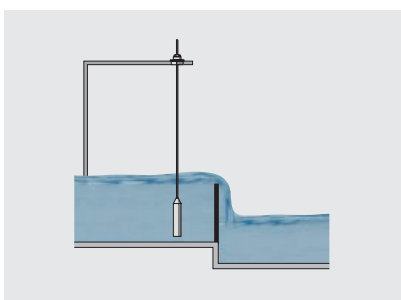
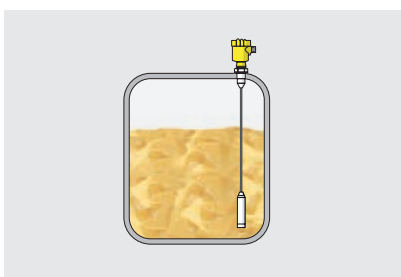




Гидростатика



Область применения




Преобразователи гидростатического давления VEGAWELL и VEGABAR применяются для измерения уровня и имеют специально разработанные исполнения для жидких сред с разнообразными свойствами. Дополнительно возможно измерение температуры.

Принцип измерения

Давление столба измеряемой жидкости принимается измерительной ячейкой и преобразуется в электрический сигнал, из которого встроенная электроника формирует стандартный выходной сигнал. Применяются емкостные керамические ячейки и металлические ячейки.

Преимущества

Измерение уровня посредством преобразователей давления совершенно не зависит от пенообразования или конструкций в емкости. Возможность выбора измерительной ячейки и материалов для исполнения датчика позволяет оптимально адаптировать прибор к условиям применения.

	VEGAWELL 52	VEGABAR 86	VEGABAR 87
			
Применение	Жидкости	Жидкости	Жидкости
Диаметр датчика	22 мм или 32 мм	32 мм	40 мм
Погрешность измерения	0,1 %; 0,2 %	0,1 %	0,1 %
Измерительная ячейка	CERTEC®/MINI-CERTEC®	CERTEC®	METEC®
Присоединение	Натяжной зажим, резьба, несущий кабель, резьбовое соединение, материалы: 316L, PVDF, дуплекс, титан	Натяжной зажим, несущий кабель, резьбовое соединение, резьба от G1½, 1½ NPT, фланцы от DN 40, 2", из 316L, PVDF	Натяжной зажим, несущий кабель, резьбовое соединение, резьба от G1½, 1½ NPT, фланцы от DN 50, 2", из 316L
Температура процесса	-20 ... +80 °C	-20 ... +100 °C	-12 ... +100 °C
Диапазон измерения	Абсолют. и относит. 0 ... +60 бар (0 ... +6000 кПа)	Абсолют. и относит. 0 ... +25 бар (0 ... +2500 кПа)	Абсолют. и относит. 0 ... +25 бар (0 ... +2500 кПа)
Стойкость к перегрузке	До 150-кратного диапазона измерения	До 200-кратного диапазона измерения	До 150-кратного диапазона измерения
Сигнальный выход	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART + PT 100	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Индикация/ Настройка	PACTware, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware, VEGADIS 81, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware, VEGADIS 81, VEGADIS 82
Сертификация	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, защита от переполнения, применение на судах	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, защита от переполнения, применение на судах, SIL2/3	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, защита от переполнения, применение на судах, SIL2/3
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> Высочайшая стойкость керамической ячейки к перегрузкам и вакууму, высокая надежность измерения Интегрированная защита от перенапряжений, эксплуатационная надежность Прочное исполнение корпуса и кабеля, широкий спектр применения 	<ul style="list-style-type: none"> Высочайшая стойкость керамической ячейки к перегрузкам и вакууму, высокая готовность установки Эффект самоочистки, благодаря установке заподлицо Износостойкая керамическая измерительная ячейка, малые расходы на обслуживание 	<ul style="list-style-type: none"> Высочайшая надежность измерения, в том числе при быстро изменяющейся температуре процесса Стойкое к вакууму исполнению, высокая готовность установки Очень хорошая очищаемость и высокая химическая стойкость применяемых материалов