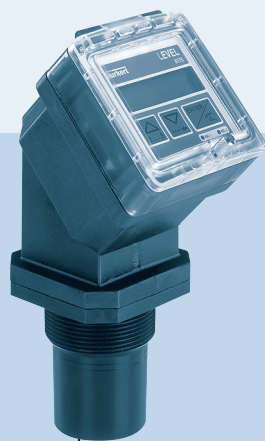


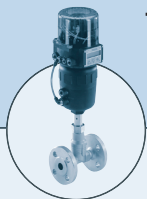
Бесконтактный ультразвуковой датчик уровня



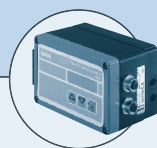
Возможность комбинирования



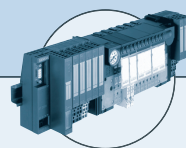
Мембранный клапан 2030



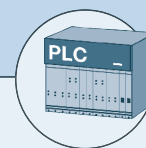
Регулирующий пневмоклапан 2712



Позиционер 1067



Пневоостров 8644



Контроллер

- Измерения уровня до 10 м
- Многоязыковое меню
- Фильтрация механических помех (напр. лопасти)
- Многочисленные дополнительные функции (симуляция уровня, автоматическая настройка Teach In, программируемая геометрия емкостей)

Бесконтактный датчик уровня 8175 состоит из ультразвукового сенсора и электронного модуля с преобразователем сигнала и индикацией

Датчик может поставляться в компактном, настенном и панельном исполнениях.

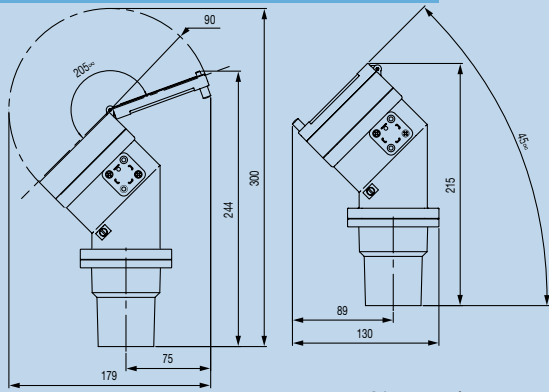
Встроенное реле может использоваться например: в качестве аварийного сигнала, защиты насоса от сухого хода, а также для контроля минимального/максимального уровня в емкости.

Прибор предназначен для измерения в открытых или закрытых емкостях для любых сред, ограниченно также для сыпучих сред (измерения угла насыпания сыпучего вещества).

Технические данные

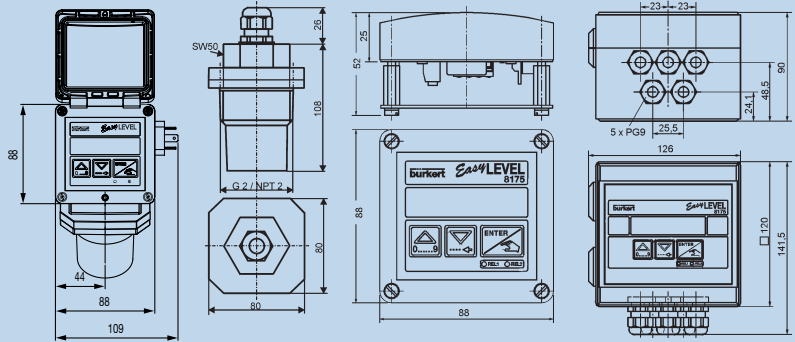
Диапазон измерения	Жидкие среды
Компактное исполнение	0.3–0 м
Настенное/панельное	0.1–7 м
Точность измерения	± 0.25% от диапазона измерения
Resolution	± 3 мм
Мертвая зона	30 см от основания сенсора
Частота	50 кГц
Частота импульсов	8 импульсов в секунду
Угол излучения	8° конический
Рабочее напряжение	18–32 В/± или 115/230 В/50
Потребляемая мощность	≤ 200 мА
Направления тока	Sinking or sourcing
Выходной сигнал	4–20 мА или 20 – 4 мА(инвертируемый)
Сигнал при неисправности	22 мА
Релейный выход (опция)	2 реле (3 А) свободно программируемый
Нагрузка	≤1300 Ω при 32 В, ≤1000 Ω при 24 В, ≤550 Ω при 18 В
Положение безопасности	Релейные контакты размыкаются (н/о функция)
Электрическое подключение	PG9, PG13,5
Индикация	8-значный ЖК-дисплей, высота символов – 9 мм,
Индикация уровня	см, м, дюймы, футы
Индикация объема	литры, м³, галлоны
Программирование	3 пленочные клавиши
Защита	Клавиатура и дисплей закрываются защитной крышкой
Температура среды	-40 ... +80 °С
Окружающая температура	-20 ... +60 °С
Влажность	Макс. 80%
Температурная компенсация	Программируемая, в зависимости от газа между средой и основанием сенсора
Давление	≤ 2 бара при +25 °С
Материалы	
Сенсор	ПВДФ
Корпус датчика	
Компактное и панельное исп	Поликарбонат, 20% стекловолокна
Настенное исполнение	ABS
Уплотнение	Витон, EPDM или без уплотнения
Класс защиты	IP 65
Крепление	Наружная резьба G 2

Размеры [мм]



8175 с кабельным вводом

Настенное и панельное исполнение



8170 ультразвуковой сенсор с кабелем 10 м или 20 м

8175 электронный модуль панельное исполнение

8175 электронный модуль настенное исполнение

Таблица для заказа компактного исполнения

Резьба	Напряжение	Реле	Электрическое подключение	№ для заказа
G 2	18 – 32 В/=	нет	DIN 43650 PG9	430 822
			PG13.5	430 823
	115/230 В/50	2	2 x PG13.5	430 824
		нет	2 x PG13.5	430 825
		2	2 x PG13.5	430 826

Таблица для заказа электронных модулей

Панельное или настенное исполнение для подключения к ультразвуковому сенсору 8170

Исполнение	Напряжение	Реле	Электрическое подключение	№ для заказа
Панельное	18 – 32 В/=	нет	Клеммы	436 567
		2	Клеммы	436 568
Настенное	18 – 32 В/=	нет	5 x PG9	436 569
		2	5 x PG9	436 570
	115/230 В/50	нет	5 x PG9	437 339
		2	5 x PG9	437 340

Таблица для заказа ультразвукового сенсора 8170

для подключения к электронным модулям панельного и настенного исполнений 8175

Резьба	Длина между электронным модулем и сенсором	№ для заказа
G 2	10 м	436 563
	20 м	436 564

Примечание

Панельное и настенное исполнения датчика уровня позволяют отделить преобразователь (электронный модуль 8175) от ультразвукового сенсора (от места измерения).

Ультразвуковой сенсор 8170 поставляется с кабелем 10 или 20 м. Тем самым отдельное исполнение имеет значительное преимущество перед компактным прибором.

Максимальный диапазон измерения компактного прибора составляет 10 м, настенного или панельного – 7 м.

Таблица для заказа уплотнений

Не входят в комплект поставки. Заказывать отдельно.

Уплотнение	№ для заказа
Витон 2"	430 749
EPDM 2"	430 750