

Расходомер – дозатор индукционный



8045

Измерение потока жидкостей с наличием или отсутствием твердых

- ✓ **Легкая настройка** благодаря разветвленному меню на многих языках
- ✓ **Моделирование:** настройка всех выходных сигналов без наличия потока
- ✓ **Обучаемая функция (Teach-in):** автоматическая калибровка для особых применений

Электромагнитный измеритель потока 8045 устанавливается в трубопровод размером 1/2" - 2". Обычное применение – для жидкостей с проводимостью > 20 микроСименсов. Режим моделирования позволяет иметь все выходные сигналы, которые были бы в наличии при реальном потоке. Так пользователь может сначала установить и сохранить все граничные условия использования в моделированном режиме до погружения электрода в раствор. Калибровка может быть проведена со стандартным калибровочным коэффициентом или с использованием функции Teach-In. В последнем случае коэффициент будет внесен автоматически при установленном устройстве для конкретного применения.

Технические данные

Диапазон измерения	0.05...10 м/с
Ошибка измерения	1) При калибровке (с обучающейся ф-ей): ≤ ±2% от П.Ш.(1 – 10 м/с)* 2) при стандартном К-факторе: ≤ ±4% от И.В.(1 – 10 м/с)*
Линейность	≤ ± (1% от И.В. + 0,1% от П.Ш.)*
Повторяемость	0.25% от И.В.
Температурный коэффициент	Ду15 = +0,2%/к 1) Ду20,25 = +0,1%/к 1) >Ду25 = +0,05%/к 1) 1)температурная поправка
Дисплей	15х60 мм, 8-цифровой жидко-кристаллический дисплей, 15 сегментов, 9 мм высотой
Проводимость потока	> 20 микроСименсов
Температура потока	0...80°C, макс.
Температура окружающей среды	0...60°C
Температура хранения	0...60°C
Давление	6 бар
Класс защиты	IP65 (NEMA4)

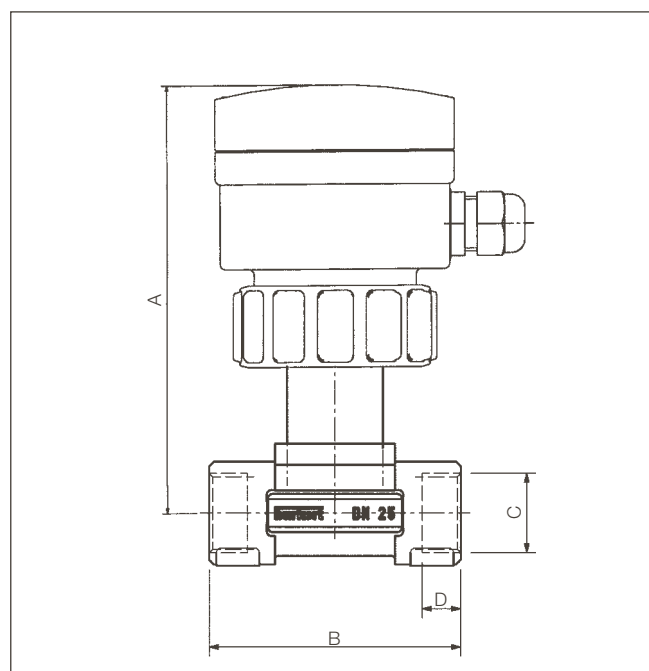
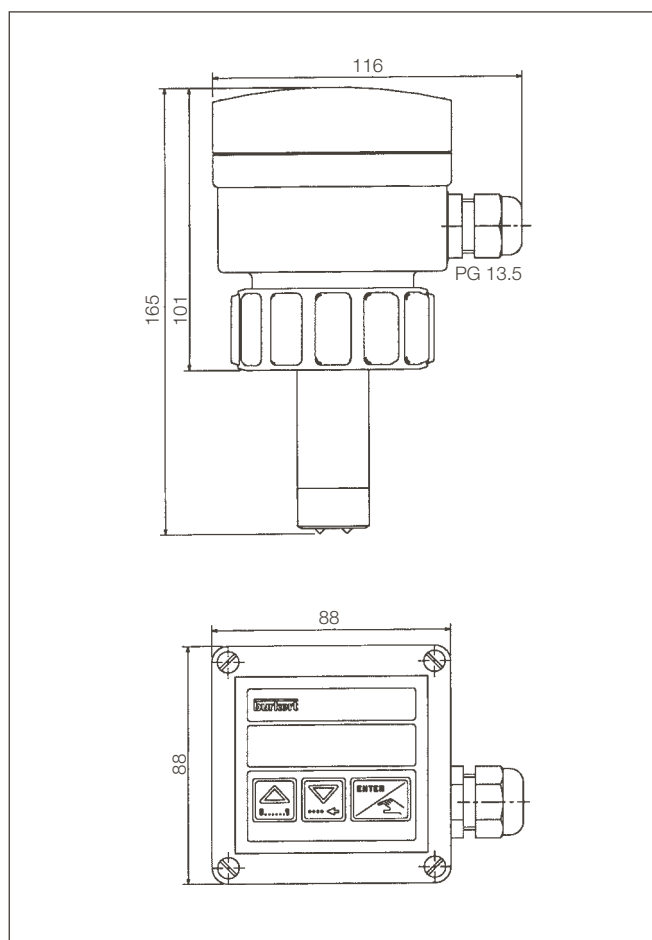
Материал датчика	Корпус из PVDF, электроды из нержавеющей стали (1.4404/316L)
Крепежное кольцо	FPM (витон)
Корпус	полиэстер
Фитинг	SO20 (см. таблицу)
Диаметр трубопровода	Ду 15 ... 400 мм
Напряжение питания	12 ... 30 VDC, 3-проводное
Кабельный канал	1XPG13.5

Выходной сигнал	4 ... 20 мА
Вход	Макс.900Ом при 30В Макс.500Ом при 24В Макс.100Ом при 15В
Импульсный выход	Открытый коллектор NPN и PNP, 0...30В, 100мА, защищенный
Модификация	Время закрытия реле 0,1сек, открытие зависит от величины потока 0,1сек мин. Выключатели макс. 34В/0,2А
Релейный выход (модификация)	2 реле, свободно программируемые, 3А, 230В

* приведено для условий, таких как: измеряемый поток – вода, с температурой окружающей среды и воды=20°C, минимальными вводными и выводными участками трубопровода, максимальными размерами трубопровода И.В.=измеряемая величина П.Ш.=от полной шкалы (10м/сек)

Расходомер – дозатор индукционный

Размеры (мм)



Ду	A	B	C	D
15.0	173.0	85.0	G 1/2	16.0
20.0	171.0	95.0	G 3/4	17.0
25.0	171.0	105.0	G 1	23.5
32.0	177.0	120.0	G 1 1/4	23.5
40.0	178.0	130.0	G 1 1/2	23.5
50.0	184.0	150.0	G 2	27.5

Пример заказа системы 8045:

1. Компактная версия системы 8045 состоит из фитинга S020 и контроллера-дозатора 8045
2. Раздельная версия системы 8045 состоит из фитинга S020, датчика SE40 и выносного контроллера 8025

Заказные номера

S020* – фитинг (1)

DN (2)	15	20	25	32	40	50
Латунь	428712 Y	428713 Z	428714 S	428715 T	428716 U	428717 U
Сталь	428736 Y	428737 Z	428738 A	428739 B	428740 Q	428741 D
Пластик (3)	428670 J	428671 F	428672 G	428673 H	428674 A	428675 B

SE40 – датчик Фарадея (5)

4...20mA, короткая версия	18-36VDC	440437 V
---------------------------	----------	----------

8045 – дозатор (компактная версия) (4)

Два счетчика, два реле, 4...20mA, импульсный выход, EPDM, короткая версия	12-30VDC	426508 T
---	----------	----------

* пример выбора фитинга см. в разделе техническая информация
* информацию о 8025 см. в модели 8035

Модификации:

- (1) True union, под сварку, TriClamp, фланцы, ISO7, NPT, Solvent Spigot
- (2) DN15-50 сталь, латунь; DN15-400 - пластик
- (3) PVC, PP, PVDF
- (4) FPM, без реле, длинная версия
- (5) длинная версия, импульсный выход

Представительство в России
fcs@burkert.spb.ru
www.burkert-rus.com

Россия 197101 С.-Петербург ул. Чапаева 17
тел.(факс): (812)-325-42-77
факс (тел.): (812)-320-31-70