

Дозаторы (автоматические питатели) жидкостей и масел серии "БРИГ-ТЕРМО" с измерителем температуры.



БРИГ-10-ТЕРМО,
БРИГ-100-ТЕРМО

Дозаторы жидкостей серии "БРИГ-ТЕРМО", для применения в пищевом, химическом, строительном, металлургическом и горнодобывающем производстве.

Назначение

Предназначены для формирования заданной дозы различных жидкостей.

Дозируемые жидкости:

- Вода
- Синтетические, минеральные, растительные масла
- Кислоты и щелочи
- Химические добавки и реагенты
- Алкоголь

Особенности дозаторов серии "БРИГ":

- Широкий диапазон регулирования объема дозирования жидкости (от 10 л до 999 л)
- Применение электромагнитных отсекающих клапанов и оттарированных расходомеров фирмы BURKERT (Германия) позволило добиться погрешности дозирования 1%.
- В дозаторах серии БРИГ-ТЕРМО контролируется температура жидкости.
- Благодаря применению в электромагнитных клапанах уплотнений из витона и тефлона рабочие температуры жидкости могут составлять от -10 до +180 °С
- Дозаторы работают в широком диапазоне напряжений питания, от 100 до 250В переменного тока частотой 50 Гц.
- Сохранение параметров дозирования при отключении электропитания.

Конструкции дозаторов:

Дозатор состоит из расходомера и отсечного электромагнитного клапана из латуни (при работе с агрессивными жидкостями применяется нержавеющая сталь), и выносного пульта управления.

Управление дозатором:

- **С помощью выносного пульта.**
На пульте кнопками увеличения и уменьшения выставляется значение дозы (в мл или в литрах). Слив дозы осуществляется кнопкой **Пуск**. Возможен дистанционный запуск слива дозы с помощью выносной кнопки.
- **С помощью компьютера.**
Пульт управления подключается к компьютеру посредством интерфейса RS485. Программное обеспечение, поставляемое вместе с дозатором, позволяет управлять одним или несколькими дозаторами, а также может взаимодействовать с любой SCADA системой, применяемой на предприятии.

Основные технические характеристики дозаторов серии БРИГ:

Дополнительные опции для дозаторов серии БРИГ

- Управление с компьютера (БРИГ-К) (При этом возможна работа устройства по заданной последовательности или через указанные пользователем промежутки времени)
- Расходомер и отсечной клапан из нержавеющей стали (БРИГ-НС)
- Рабочие жидкости - горячее масло или масло с примесями (БРИГ-В)
- Дозирующее устройство может быть смонтировано в пыле-влагонепроницаемом металлическом шкафу с защитой IP65.

Основные технические характеристики дозаторов серии БРИГ-ТЕРМО:

	БРИГ-10-ТЕРМО	БРИГ-100-ТЕРМО
--	---------------	----------------

Присоединение трубопровода, (дюймы)	1/2"	1/2", 3/4", 1"
Диапазон давления, бар	1.0 - 5	1.0 - 5
Температура жидкости на входе, ° C	-10 ... 180 °C	-10 ... 180 °C
Диапазон дозирования	10 - 100 л	50 - 999 л
Погрешность дозирования, %	1%	1%
Погрешность измерения температуры	±1°C	±1°C
Время слива максимальной дозы, сек (зависит от давления воды)	от 10 до 30 сек	от 10 до 30 сек
Диапазон напряжений питания	100-250В	100-250В
Потребляемая мощность, Вт	20	20
Максимальная длина кабеля пульт - дозатор, м	3	3
Степень защиты дозирующего устройства по ГОСТ 14254	IP65	IP65
Степень защиты пульта по ГОСТ 14254	IP54	IP54
Габаритные размеры дозирующего устройства	270x120x70 мм	270x120x70 мм
Габаритные размеры пульта	200x150x55 мм	200x150x55 мм
Масса дозирующего устройства	1.8 кг	1.8 кг
Масса пульта	0.5 кг	0.5 кг