

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://burkert.nt-rt.ru/> || btk@nt-rt.ru

Расходомеры-дозаторы 8025 (модификация 8035)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 39082-10 Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Burkert S.A.S.», Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры-дозаторы 8025 (модификация 8035) (далее – расходомеры) предназначены для непрерывного измерения расхода и дозирования объема нейтральных и агрессивных жидкостей.

Область применения: пищевая, химическая промышленность, водоподготовка.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия расходомеров основан на преобразовании движения потока жидкости во вращение крыльчатки, которое с помощью магнитов и магнитноиндукционного датчика преобразуется в электрический сигнал.

Расходомер состоит из первичного преобразователя (датчика) расхода и электронного преобразователя (трансммитера).

В первичном преобразователе расположена крыльчатка (в виде гребного колеса), состоящая из 4-х лопастей. В лопастях находятся магниты. В голове преобразователя находится электронный модуль с магнитноиндукционным датчиком.

Электрические сигналы с электронного модуля поступают на трансмиттер. Измеренное значение расхода или объема отображается на дисплее трансмиттера. Дисплей и меню программирования позволяют изменять следующие параметры:

- язык меню
- различные единицы измерения;
- калибровка, режим симуляции.

Выходной сигнал передается через 4-х полюсный кабельный разъем или кабельный зажим PG 13,5.

Кроме того, расходомеры могут работать в режиме дозирования.

Расходомер 8025 изготавливается в компактном, панельном или настенном исполнении и состоит из первичного преобразователя 8020, фитинга модели S020, в который вставляется сенсор с крыльчаткой, и электронным модулем от 8020, и

закрепляется накидной гайкой, что облегчает его монтаж на трубопроводах большого диаметра, преобразователь предназначен для работы на трубопроводах диаметром от 15 до 400мм. Расходомер 8035 является компактным и состоит из первичного преобразователя 8030, фитинга модели S030 и трансмиттера SE30 или SE35, которые легко соединяются друг с другом байонетным креплением. Преобразователь предназначен для работы на трубопроводах диаметром от 6 до 65 мм.

В обеих моделях преобразователей расхода в качестве узла съема сигналов с крыльчатки могут использоваться (в зависимости от заказа) датчик Холла, датчик Холла «низкой мощности» или катушка.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условное обозначение	Ду, мм	Qmax, м³/ч	Qt, м³/ч	Qmin, м³/ч
8025	6	0,95	0,13	0,08
	8	1,5	0,19	0,13
	15	6	0,75	0,45
	20	12	1,4	0,9
	25	19	2,0	1,25
	32	28	3,1	2,0
	40	43	5,0	3,25
	50	70	8,2	5,0
	65	115	14	8,5
	80	165	19,5	13
	100	250	29	19
	125	450	51	32
	150	650	72	48
	200	1150	130	80
	250	1700	195	125
	300	2500	290	190
350	3300	390	250	
400	4500	530	340	
8035	6	1,0	0,1	0,05
	8	1,8	0,18	0,09
	15	6,4	0,64	0,3
	20	11,3	1,13	0,6
	25	17,7	1,77	0,9
	32	28	3,1	2,0
	40	43	5,0	3,25
	50	70	8,2	5,0
	65	115	14	8,5

Пределы допускаемой относительной погрешности расходомера-дозатора, %
8025,8035

- со стандартным К-фактором (заводским коэффициентом пересчета импульсов на литр) в диапазонах расхода

от Qmin до Qt ±8,0

от Qt до Qmax ±5,0

- со специфическим К-фактором (специальной калибровкой или автоматической калибровкой Teach-In) в диапазонах расхода

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия».

ГОСТ 12.2.003-91 «ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»

ГОСТ 25668-83 «Расходомеры. Основные параметры».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип расходомеров-дозаторов 8025 (модификация 8035), утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://burkert.nt-rt.ru/> || btk@nt-rt.ru