

EX-FLOW ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ МАССОМЕТРЫ / КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ ГАЗОВ

Сертификат ATEX Zone-1 (искробезопасность)

Приборы EX-FLOW представляют собой тепловые массовые расходомеры (MFM) / контроллеры (MFC) прочной конструкции и подходят для измерения расхода газа во взрывоопасных зонах (только MFM). Искробезопасная измерительная головка протестирована в соответствии с директивой ATEX 114 2014/34 / EU и одобрена согласно номеру испытаний ЕС: KEMA 01ATEX1172 , степень защиты II 2 G Ex ib IIC T4 Gb.

Корпус отсека электроники соответствует степени защиты IP65. Регулирующие клапаны могут монтироваться как единое целое, так и отдельно для измерения и контроля расхода газа (эквивалент воздуха).

- Наименьший диапазон 0,16 ... 8 мл_н / мин
- Максимальный диапазон 220 ... 11000 м³_н / ч (массовый расходомер), 7,5 ... 375 м³_н / ч (контроллер массового расхода)

особенности

- Сертификат ATEX категории 2, зона 1
- Номинальное давление до 400 бар
- Прочный, атмосферостойкий корпус (IP65, пыле- и водонепроницаемость)
- Доступны версии с высоким расходом (до 11000 м³_н / ч)

Контроль расхода газа в опасных зонах

Контроллер массового расхода EX-FLOW имеет регулирующий клапан с быстрым и плавным регулированием. Расходомер и клапан должны быть подключены (через отдельные кабели) к источнику питания с гальванической развязкой / предусилителю / системе считывания (расположенный в безопасной зоне), который содержит плату контроллера для завершения контура управления. Регулирующий клапан получает входные данные от платы контроллера и немедленно реагирует на любое отклонение между выходным сигналом датчика расхода и сигналом заданного значения.

Bronkhorst применяет **катушки двух типов** :

- Стил «ХВ» = искробезопасная катушка; нужен защитный барьер.
 - защита II 1 G Ex ia IIC T6
 - защита II 1 D Ex ta IIIC T80 ° C
- Стил «ХС» = литая катушка; барьер безопасности не требуется.
 - защита II 2 G Ex eb IIC T4
 - защита II 2 D Ex tb IIIC T130 ° C

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
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
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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

Серия продуктов EX-FLOW

EX-FLOW F-110CX

- Мин. расход 0,15... 7,5 млн / мин
Макс. расход 0,18... 9,5 млн / мин
- Номинальное давление 100 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-111BX

- Диапазон расхода от 0,3... 15 млн / мин до 0,4... 20 л / мин.
- Номинальное давление 100 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-111AX

- Диапазон расхода от 0,1... 5 л / мин до 2... 100 л / мин.
- Номинальное давление 100 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-112AX

- Диапазон расхода от 0,8... 40 л / мин до 5... 250 л / мин.
- Номинальное давление 100 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-113AX

- Диапазон расхода от 4... 200 л / мин до 25... 1250 л / мин.
- Номинальное давление 100 бар
- Сертификат АТЕХ категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-116AX

- Диапазон расхода от 0,4... 20 м3 / ч до 4... 200 м3 / ч.
- Номинальное давление 100 бар
- Сертификат АТЕХ категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-116BX

- Диапазон расхода от 1... 50 м3 / ч до 7,5... 275 м3 / ч.
- Номинальное давление 100 бар
- Сертификат АТЕХ категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-106AX

- Диапазон расхода от 0,4... 20 м3 / ч до 4... 200 м3 / ч.
- Номинальное давление до 40 бар
- Сертификат АТЕХ категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-106BX

- Диапазон расхода от 1... 50 м³ / ч до 10... 500 м³ / ч.
- Номинальное давление до 40 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-106CX

- Диапазон расхода от 2... 100 м³ / ч до 20... 1000 м³ / ч.
- Номинальное давление до 40 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-106DX

- Диапазон расхода от 3,6... 180 м³ / ч до 36... 1800 м³ / ч.
- Номинальное давление до 40 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-106EX

- Диапазон расхода от 8... 400 м³ / ч до 80... 4000 м³ / ч.
- Номинальное давление до 40 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-106FX

- Диапазон расхода от 14... 700 м³ / ч до 140... 7000 м³ / ч.
- Номинальное давление до 40 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-106GX

- Диапазон расхода от 22... 1100 м³ / ч до 220... 11000 м³ / ч.
- Номинальное давление до 40 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-107AX

- Диапазон расхода от 0,4... 20 м³ / ч до 4... 200 м³ / ч.
- Номинальное давление до 40 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-107BX

- Диапазон расхода от 1... 50 м³ / ч до 10... 500 м³ / ч.
- Номинальное давление до 40 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-107CX

- Диапазон расхода от 2... 100 м3 / ч до 20... 1000 м3 / ч.
- Номинальное давление до 40 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-107DX

- Диапазон расхода от 3,6... 180 м3 / ч до 36... 1800 м3 / ч.
- Номинальное давление до 40 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-200CX

- Мин. расход 0,18... 9,5 млн / мин
Макс. расход 0,18... 9,5 млн / мин
- Номинальное давление 64 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-201CX

- Диапазон расхода от 0,3... 15 млн / мин до 0,4... 20 л / мин.
- Номинальное давление 64 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-201AX

- Диапазон расхода от 0,1... 5 л / мин до 2... 100 л / мин.
- Номинальное давление 64 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-202AX

- Диапазон расхода от 0,6... 30 л / мин до 5... 250 л / мин.
- Номинальное давление 64 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-203AX

- Диапазон расхода от 4... 200 л / мин до 25... 1250 л / мин.
- Номинальное давление 64 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-210CX

- Наименьшие расходы, от 0,18... 9,5 млн / мин до 0,18... 9,5 млн / мин.
- Номинальное давление 100 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-211CX

- Диапазон расхода от 0,3... 15 млн / мин до 0,4... 20 л / мин.
- Номинальное давление 100 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-211AX

- Диапазон расхода от 0,1... 5 л / мин до 2... 100 л / мин.
- Номинальное давление 100 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-212AX

- Диапазон расхода от 0,6... 30 л / мин до 5... 250 л / мин.
- Номинальное давление 100 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-213AX

- Диапазон расхода от 4... 200 л / мин до 25... 1250 л / мин.
- Номинальное давление 100 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-206AX

- Диапазон расхода от 0,4... 20 м³ / ч до 4... 200 м³ / ч.
- Номинальное давление 64 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-206BX

- Диапазон расхода от 1... 50 м³ / ч до 7,5... 375 м³ / ч.
- Номинальное давление 64 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-216AX

- Диапазон расхода от 0,4... 20 м³ / ч до 4... 200 м³ / ч.
- Номинальное давление 100 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-216BX

- Диапазон расхода от 1... 50 м³ / ч до 7,5... 375 м³ / ч.
- Номинальное давление 100 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-120MX

- Наименьшие расходы от 0,15... 7,5 млн / мин до 0,18... 9,5 млн / мин.
- Номинальное давление 200 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-121MX

- Диапазон расхода от 0,3... 15 млн / мин до 0,4... 20 л / мин.
- Номинальное давление 200 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-122MX

- Диапазон расхода от 0,3... 15 л / мин до 5... 250 л / мин.
- Номинальное давление 200 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-123MX

- Диапазон расхода от 4... 200 л / мин до 25... 1250 л / мин.
- Номинальное давление 200 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-126AX

- Диапазон расхода от 0,4... 20 м³ / ч до 4... 200 м³ / ч.
- Номинальное давление 200 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-126BX

- Диапазон расхода от 1... 50 м³ / ч до 7,5... 375 м³ / ч.
- Номинальное давление 200 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-130MX

- Наименьшие расходы, от 0,15... 7,5 млн / мин до 0,2... 10 млн / мин
- Номинальное давление 400 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-131MX

- Диапазон расхода от 0,3... 15 млн / мин до 0,4... 20 л / мин.
- Номинальное давление 400 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-132MX

- Диапазон расхода от 0,3... 15 л / мин до 5... 250 л / мин.
- Номинальное давление 400 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-133MX

- Диапазон расхода от 4... 200 л / мин до 25... 1250 л / мин.
- Номинальное давление 400 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-136AX

- Диапазон расхода от 0,4... 20 м3 / ч до 4... 200 м3 / ч.
- Номинальное давление 400 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-230MX

- Мин. расход 0,2... 10 млн / мин
Макс. расход 10... 500 млн / мин
- Давление / ΔР до 400 бар
- Сертификат АTEX категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-231MX

- Мин. расход 0,01... 0,5 л / мин
Макс. расход 0,2... 10 л / мин
- Давление / ΔP до 400 бар
- Сертификат АТЕХ категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

EX-FLOW F-232MX

- Мин. расход 0,2... 10 л / мин
Макс. расход 2... 100 л / мин
- Давление / ΔP до 400 бар
- Сертификат АТЕХ категории 2, зона 1
- Прочная конструкция IP65

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
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
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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