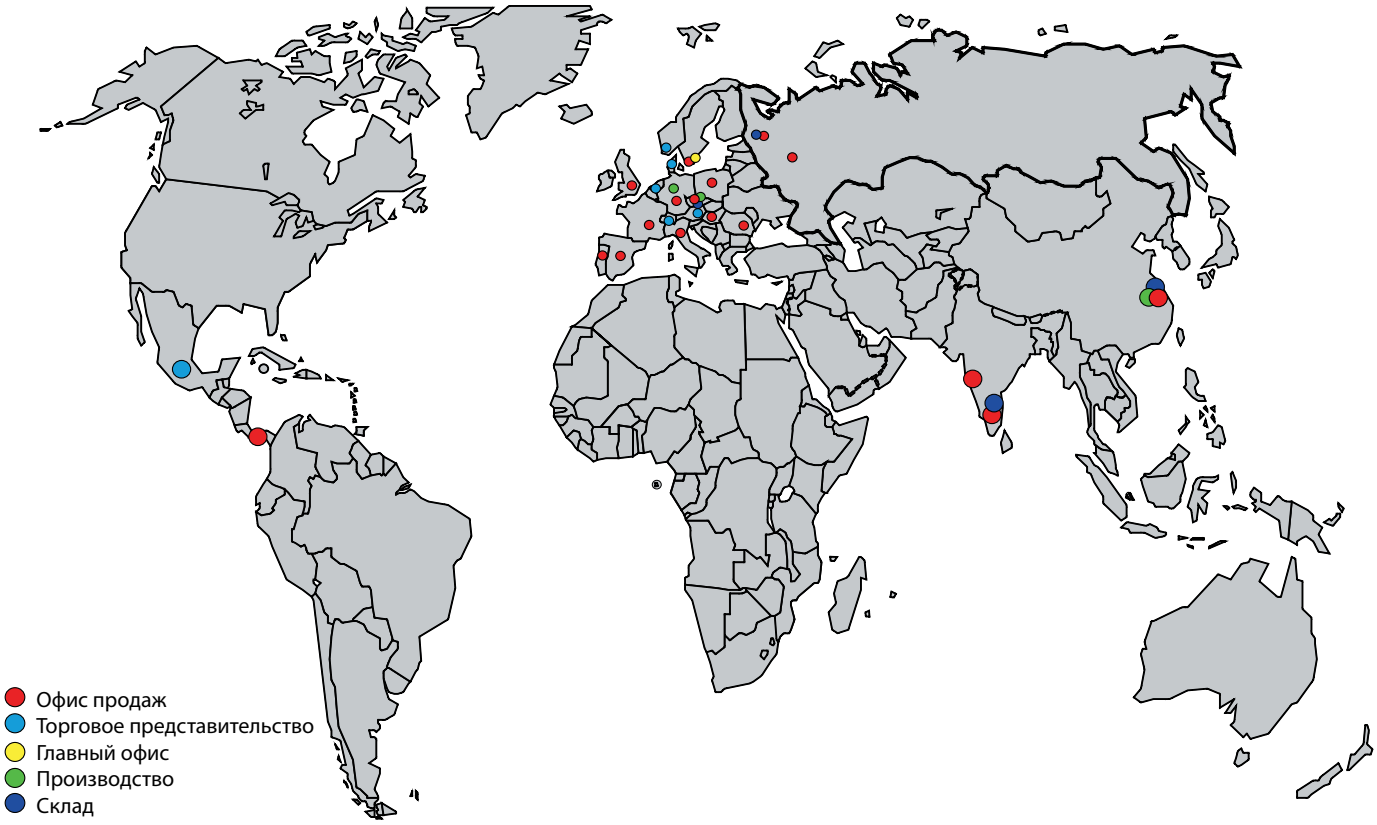
КАТАЛОГ TECHLINE

Полный ассортимент

ВЕРСИЯ 1/2015

gce druva™
Security in action

КОМПАНИЯ GCE В МИРЕ



КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ GCE

Компания GCE имеет почти 100 лет опыта в области производства и поставки газового оборудования высокого давления. За это время ассортимент продукции GCE значительно увеличился. Сегодня компания изготавливает оборудование для применения в самых различных условиях, начиная от простых регуляторов давления, резаков и горелок до высокотехнологичных систем подачи газа, используемых в медицине, лабораторных исследованиях и в электронной промышленности

ЧЕТЫРЕ СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГРУППЫ GCE:

- Оборудование для резки и сварки
- Промышленное оборудование
- Медицинское оборудование
- Оборудование для чистых газов

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

Истоки компании GCE (Gas Control Equipment) восходят к началу двадцатого столетия, когда была изобретена автогенная резка. Группа GCE, как независимое сообщество, была создана в 1987 году слиянием двух лидирующих компаний в сфере промышленного газового и сварочного оборудования. Компания GCE быстро росла с момента основания и сейчас оказывает огромное влияние на европейский рынок газового оборудования через слияния и поглощения. С годами научно-исследовательские и опытно- конструкторские работы компании GCE R&D привели к инновационным решениям, ставшим впоследствии мировыми стандартами.

УСЛУГИ КОМПАНИИ GCE

Основными клиентами компании GCE являются предприятия оптовой торговли и местные дистрибьюторы, хотя на некоторых рынках газовые компании также распространяют оборудование при взаимодействии с GCE Group. Таким компаниям мы обеспечиваем коммерческую, профессиональную и рекламную поддержку. Значительную часть в объемах продаж занимают конечные пользователи, такие как судоверфи, ремонтные цеха и производители оригинального оборудования, например, сварочных аппаратов.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВЫСОКОЙ СТЕПЕНИ

Специальные газы используются в различных областях для работы измерительных приборов, запуска/стабилизации/прекращения химических процессов и создания усиленного светового излучения для закалки, маркировки, сварки и резки. Такие газы поставляются в высокоочищенной форме и огнеопасны, токсичны или вызывают коррозию, поэтому в обращении с ними требуется специальное регулирующее герметичное и устойчивое к коррозии оборудование, которое не будет влиять на чистоту, химические свойства или состав газа. Редукторы и вентили давления должны обеспечивать надежный сброс давления и перемещение газов без рисков для персонала, устройств или строений. Такое оборудование должно выдерживать входное давление в несколько сотен бар и хорошо поддерживать стабильность потока и давления. Редукторы и вентили для специальных газов выполняются из таких материалов как нержавеющая сталь, латунь или другие металлические сплавы. Правильные обработка поверхности и покрытие, технология герметичного соединения и газостойкие уплотнители – это важнейшие факторы систем со специальными газами, которые используются в химической, нефтехимической, фармацевтической и прочих отраслях для нагнетания газа или его транспортировки по трубопроводам. Отделение GCE – DruVa является лидером в области оборудования для специальных газов с 1967 года. Отделение по оборудованию для высокой степени очистки с производственными и сервисными мощностями в Германии, Чехии и Китае является одним из лидеров на рынке компонентов и решений систем специальных газов высокой и сверхвысокой степеней очистки для пользователей по всему миру.

МИРОВОЙ ЛИДЕР В АВТОГЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Обладая широким опытом в разработке и производстве машинных резаков и режущих мундштуков, группа компаний GCE является мировым лидером в технологии автогенной резки. Вся продукция основана на обширных знаниях компании GCE в кислородно-топливной области.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ MINI-300 4
СЕРИЯ LF-300 6
СЕРИЯ TS-300 8
СЕРИЯ LF-230 10
СЕРИЯ LF-301 12
СЕРИЯ XHS-300 14
СЕРИЯ XHR-300 16
СЕРИЯ XHR-301 18
СЕРИЯ LF-540 19
СЕРИЯ LF-550 21
СЕРИЯ LF-692 23
СЕРИЯ MF-101 25
СЕРИЯ MF-230 26
СЕРИЯ MF-301 28
СЕРИЯ MF-400/401-2 30
СЕРИЯ HF300/301-4 32
СЕРИЯ BP-300 34
СЕРИЯ BP-301 36
СЕРИЯ BP-LF690 38
СЕРИЯ BP-MF690-05 40
СЕРИЯ BP-MF690-15 41
СЕРИЯ HYD 690 42
СЕРИЯ LF-690 43
СЕРИЯ MF-414 45

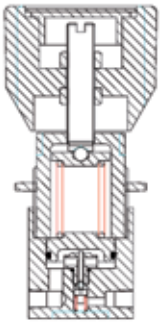
СЕРИЯ MINI-300 – КОМПАКТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ НИЗКИХ РАСХОДОВ ГАЗА

ОСОБЕННОСТИ

- Корпус диаметром 38 мм занимает мало места
- Чувствительный поршень с функцией высокого/низкого давления на выходе
- Малый внутренний объем
- Все детали проточной части из нержавеющей стали 316, включая колпак и щиток, устанавливаются стандартно
- «Мягкая зона» насадки, перпендикулярная потоку для уменьшения повреждений мелкими частицами

ОПИСАНИЕ

MINI-300 – это экономичный и легкий регулятор с широким диапазоном, предназначенный для клиентов, которые хотят получить точный контроль при компактных размерах.
Стандартные версии оснащены двумя поршнями для регулировки давления от 5 фунт/дюйм^2 до 1000 фунт/дюйм^2 (в модифицированном исполнении до 3000 фунт/дюйм^2).



ПРИМЕНЕНИЕ

- Анализаторы
- Взятие проб на месте их использования
- Инструментальный контроль
- Газовые распределители
- Баллон для отбора проб в сборе

ОПЦИИ

- Модель «003» с давлением на выходе 210 бар
- Дисковая рукоятка или маховик
- Ручной клапан подачи давления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ*

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Колпак	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	ПТФХЭ
Соединение	1/8" NPT
Кольцевые уплотнения	Витон

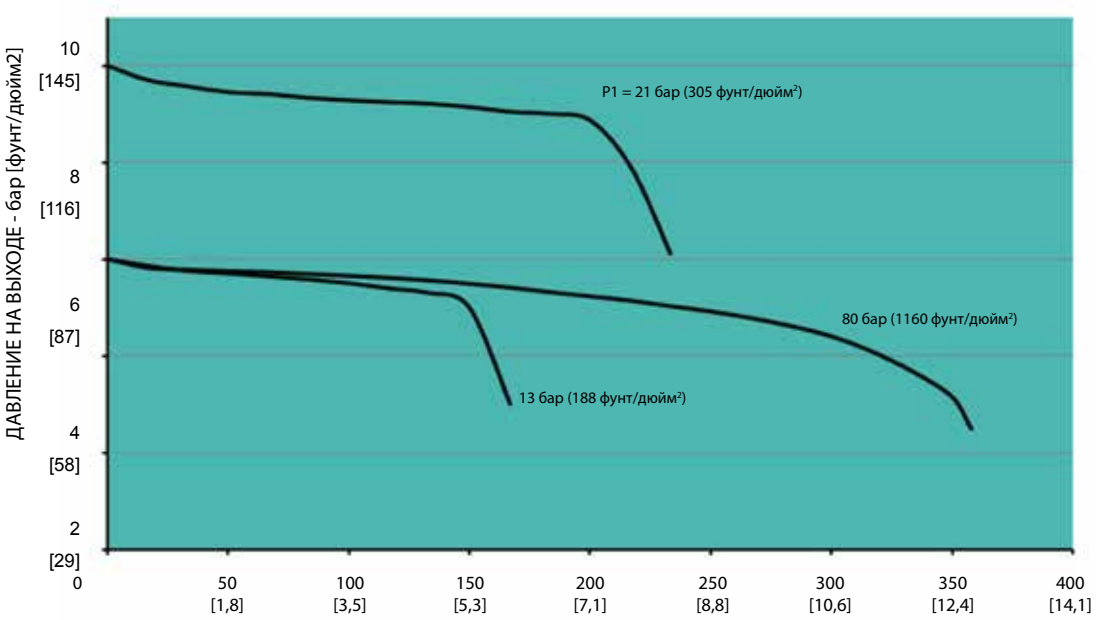
* Для внесения изменений в конструкцию для соответствия конкретному применению – свяжитесь с нашим офисом продаж.
ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Седло	Конфигурация
MINI-300	**06**	**SS**	**10**	**P**	**N**
MINI-300	06 - 0.06	нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	01: 0–1 бар/0-15 фунт/дюйм^2 10: 0-10 бар/0-145 фунт/дюйм^2 50: 0-50 бар/0-725 фунт/дюйм^2 100: 0-100 бар/0-1450 фунт/дюйм^2	K - ПТФХЭ	См. Стр. 47 = Расположение слотов для датчиков

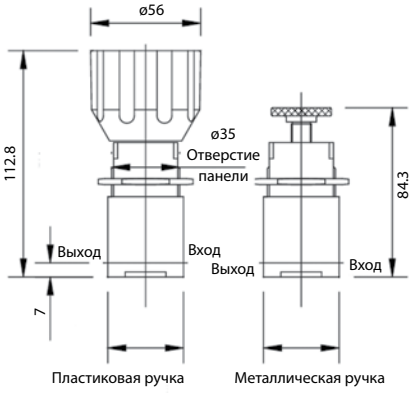
Возможно внесение изменений без предупреждения

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

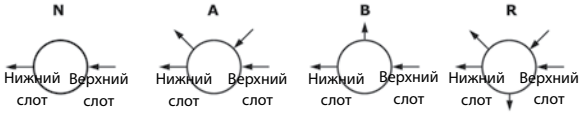


СКОРОСТЬ ПОТОКА – ст. л/мин (ст. фт3/мин), азот

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:

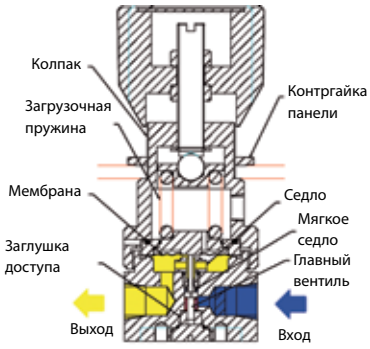


ПРИМЕР РАСПОЛОЖЕНИЯ СЛОТОВ:



Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ LF-300 – ЛИНЕЙНЫЙ МЕМБРАННЫЙ РЕГУЛЯТОР НИЗКОГО РАСХОДА ГАЗА ДЛЯ НАСТРОЙКИ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИА ДО 35 БАР / 500 ФУНТ/ДЮЙМ²



Функциональная схема

Схематичный чертеж только для общего ознакомления. Свяжитесь с представительством для получения подробной информации.

ОСОБЕННОСТИ

- Мембранное уплотнение с металлическим контактом
- Место уплотнения защищено и централизовано по корпусу регулятора
- Легкая компактная конструкция
- Крепкая и чувствительная мембрана
- Высокая точность

ОПИСАНИЕ

Регулятор LF-300 был разработан со стремлением к качеству и надежности, и получил по-настоящему уникальные характеристики. Анализ методом конечных элементов, совмещенный с испытанием при циклических нагрузках, позволил создать мембрану Инконель X750, которая на 50% длиннее, чем стандартные конструкции из нержавеющей стали.

Металлические мембраны обеспечивают герметичность, при этом пробы сред не поглощаются чувствительным элементом, следовательно, уменьшается время на очистку между пробами.

Латунная шайба обеспечивает отсутствие крутящих нагрузок на диаграмму во время сборки.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Максимальное давление на входе
- Регуляторы газобаллонов в сборе
- Переносные калибровочные наборы
- Лаборатории и исследовательские группы
- Гидравлические системы низкого давления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное давление на входе	300 бар (4350 фунт/дюйм²) с насадкой из ПЭЭК
Диапазон давления на выходе	до 35 бар (500 фунт/дюйм²)
Проверочное давление	150% макс. раб. дав.
Герметичность	Полная при макс. раб. дав (проверено на азоте)
Вес	0,9 кг(2 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	ПЭЭК или ПТФХЭ
Пружина вентиля	Инконель X750
Мембрана	Инконель X750
Маховик	Нейлон
Шайба мембраны	Латунь
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	Витон
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Нержавеющая сталь 302

* ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения.
Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

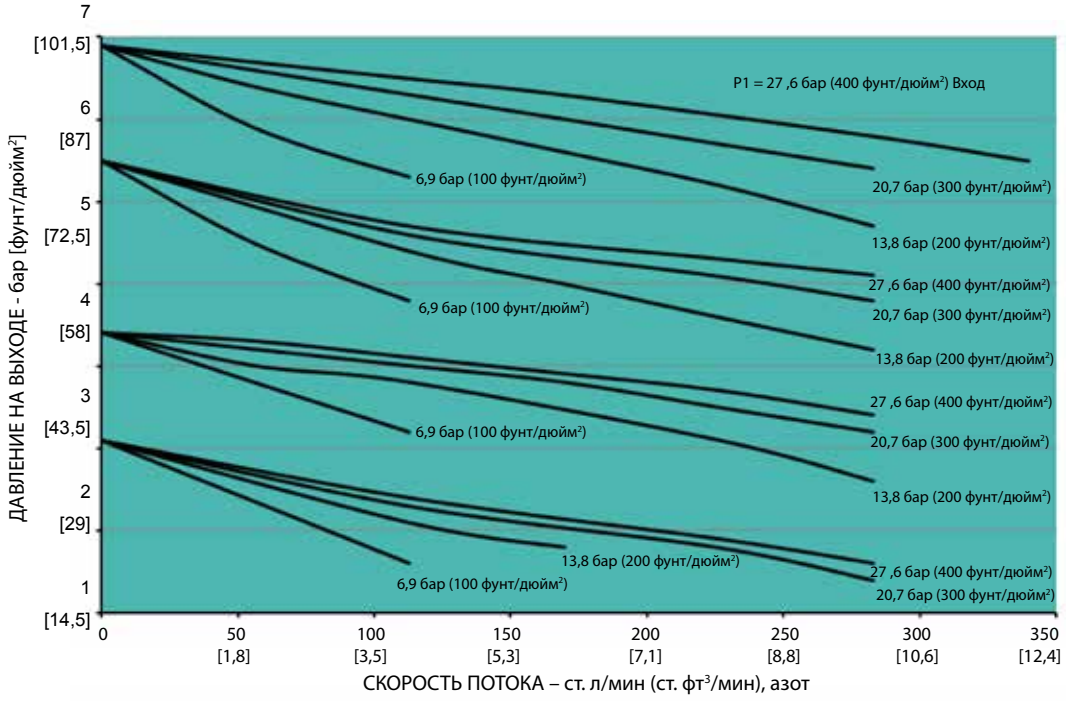
АРТИКУЛ

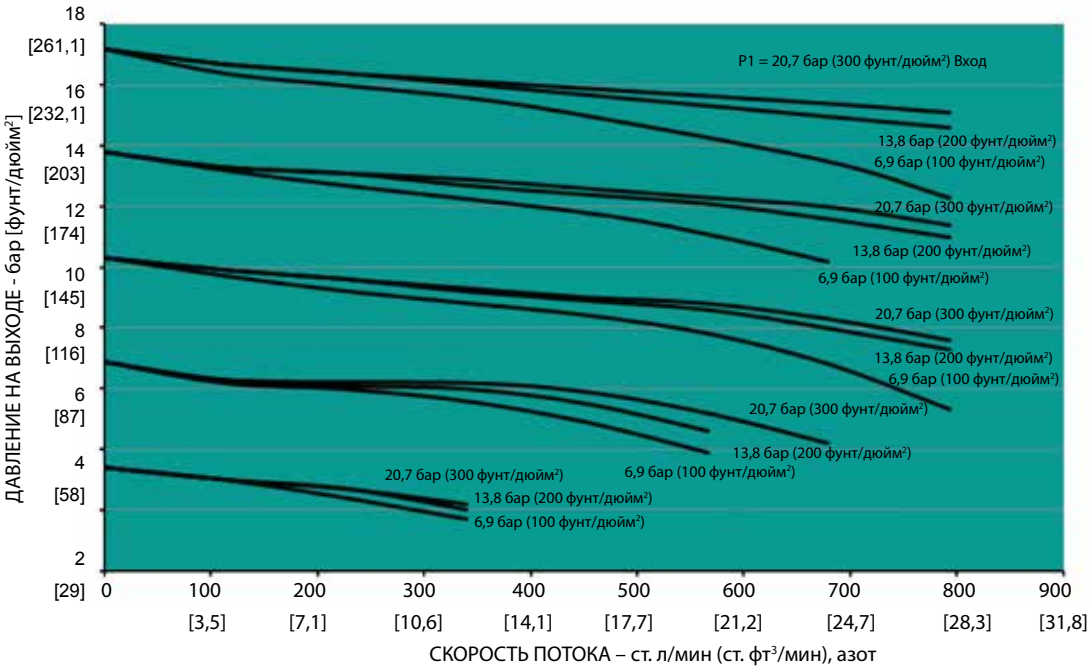
Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Седло	Конфигурация
LF300	**06**	**SS**	**50**	**P**	**N**
LF300	06 – 0.06	нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	05: 0-5 бар/0-73 фунт/дюйм² 10: 0-10 бар/0-145 фунт/дюйм² 20: 0-20 бар/0-290 фунт/дюйм² 35: 0-35 бар/0-508 фунт/дюйм²	P – ПЭЭК (макс. 300 бар на выходе) K – ПТФХЭ (макс. 210 бар на выходе)	См. Стр. 47 = Расположение слотов для датчиков

*Максимальное давление на входе может настраиваться под конкретные требования

Возможно внесение изменений без предупреждения

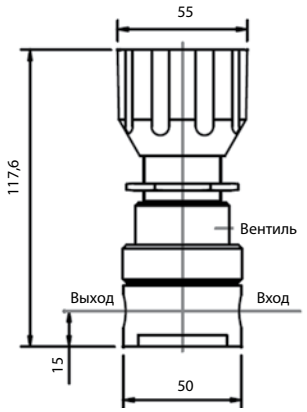
ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

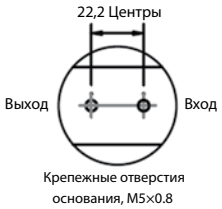


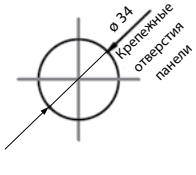


Возможно внесение изменений без предупреждения

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:







СЕРИЯ TS-300 – ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ МЕМБРАННЫЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ С РЕГУЛИРОВКОЙ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ ДО 25 БАР / 360 ФУНТ/ДЮЙМ²

ОСОБЕННОСТИ

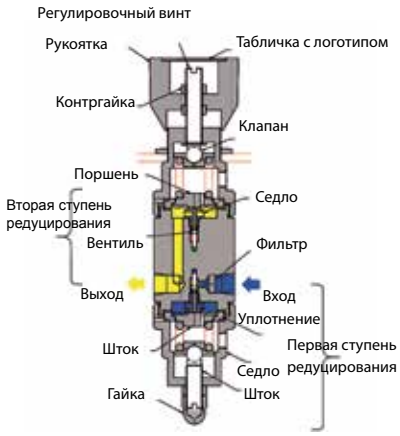
- Мембранное уплотнение с металлическим контактом
- Место уплотнения защищено и централизовано по корпусу регулятора
- Высокая точность регулировки давления
- Опция «промежуточного» впуска

ОПИСАНИЕ

Регулятор TS-300 обеспечивает стабильный контроль давления при его спаде в цилиндре. Первая ступень установлена на 35 бар для обеспечения максимальной пропускной способности регулятора.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Газовые и жидкостные анализаторы
- Регуляторы газобаллонов в сборе
- Несущие газы
- Лаборатории и исследовательские группы



Схематичный чертеж только для общего ознакомления. Свяжитесь с представительством для получения подробной информации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное давление на входе	300 бар (4350 фунт/дюйм²) с насадкой из ПЭЭК
Диапазон давления на выходе	до 25 бар (360 фунт/дюйм²)
Проверочное давление	150% макс. раб. дав
Герметичность	Полная при макс. раб. дав (проверено на азоте)
Вес	1,4 кг (2,8 фунт.)
Температурный диапазон	от -48 C0 до +300 C0
	(зависит от материала – свяжитесь с дистрибьютором)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	ПЭЭК или ПТФХЭ
Пружина вентиля	Инконель X750
Мембрана	Инконель X750
Маховик	Нейлон
Шайба мембраны	Латунь
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	Витон
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Нержавеющая сталь 302

* ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения.
Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов .

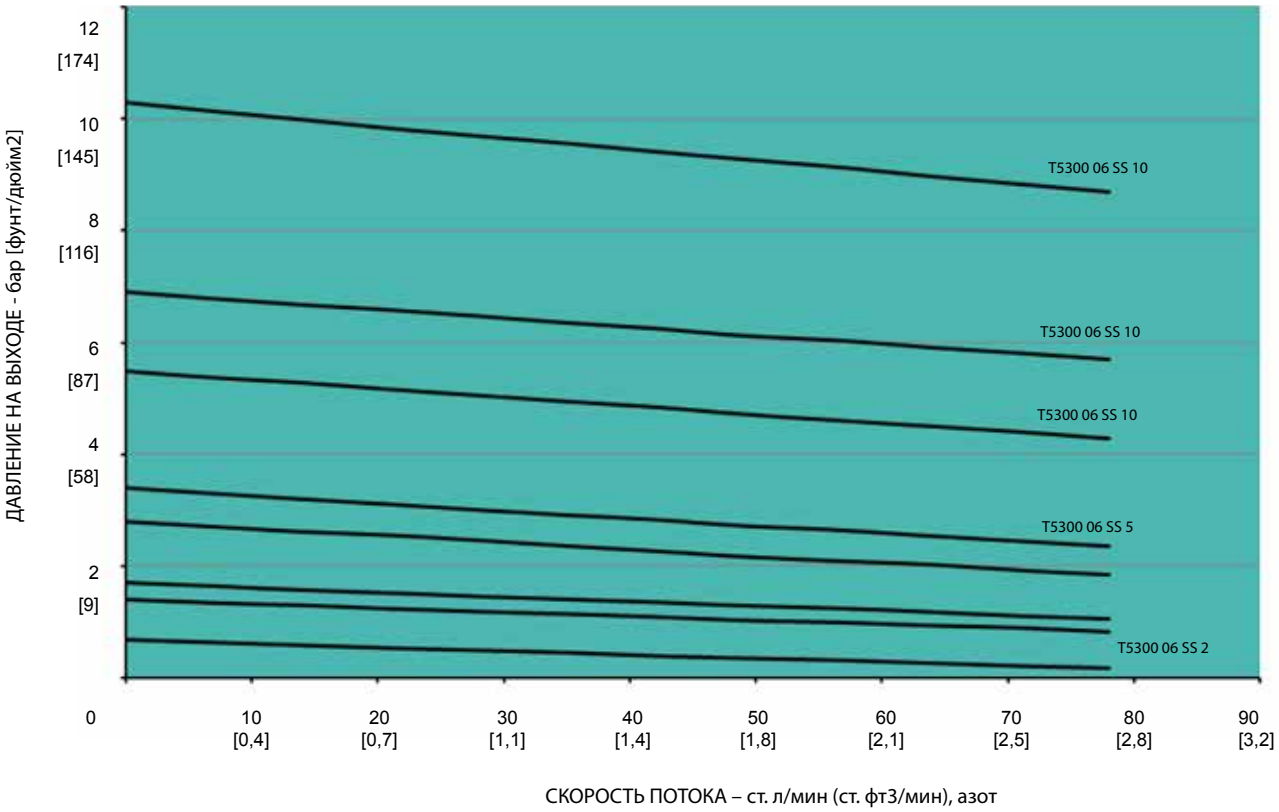
АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Седло	Конфигурация
TS300	**06**	**SS**	**25**	**P**	**N**
TS300	06 – 0.06	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	02: 0-2 бар/0-29 фунт/дюйм2 05: 0-5 бар/0-73 фунт/дюйм² 10: 0-10 бар/0-145 фунт/дюйм² 25: 0-25 бар/0-363 фунт/дюйм²	P – ПЭЭК (макс. 300 бар на выходе) K – ПТФХЭ (макс. 210 бар на выходе)	См. Стр. 47 = Расположение слотов для датчиков

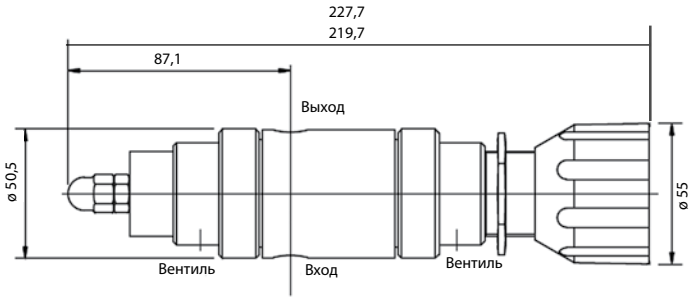
* Максимальное давление на входе может настраиваться под конкретные требования

Возможно внесение изменений без предупреждения

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ LF-230 – РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ НИЗКОГО РАСХОДА ГАЗА С ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ УПРУГОЙ МЕМБРАНОЙ

ОСОБЕННОСТИ

- Обработанные проточные части из нержавеющей стали 316L
- Большая чувствительная мембрана
- Диапазон давлений от 0,1 бар до 10 бар / от 1.5 фунт/дюйм^2 до 150 фунт/дюйм^2
- Минимальный спад давления
- Расход до 30 м3/ч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. расчетное давление на входе	230 бар (3300 фунт/дюйм2)
Максимальное давление на выходе	Мембрана: 10 бар (150 фунт/дюйм2)
Корпус и накладка	316 нерж. сталь
Герметичность	Герметичность в соответствии с ANSIFCI 70-3-2004
Диаметр седла	2,5 мм
Вес	1 кг

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	ПТФХЭ
Мембрана	Витон Extreme™
Маховик	Нейлон
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	СКФ
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Пружинная сталь
Смазка	Krytox GPL 205

*ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения.
Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

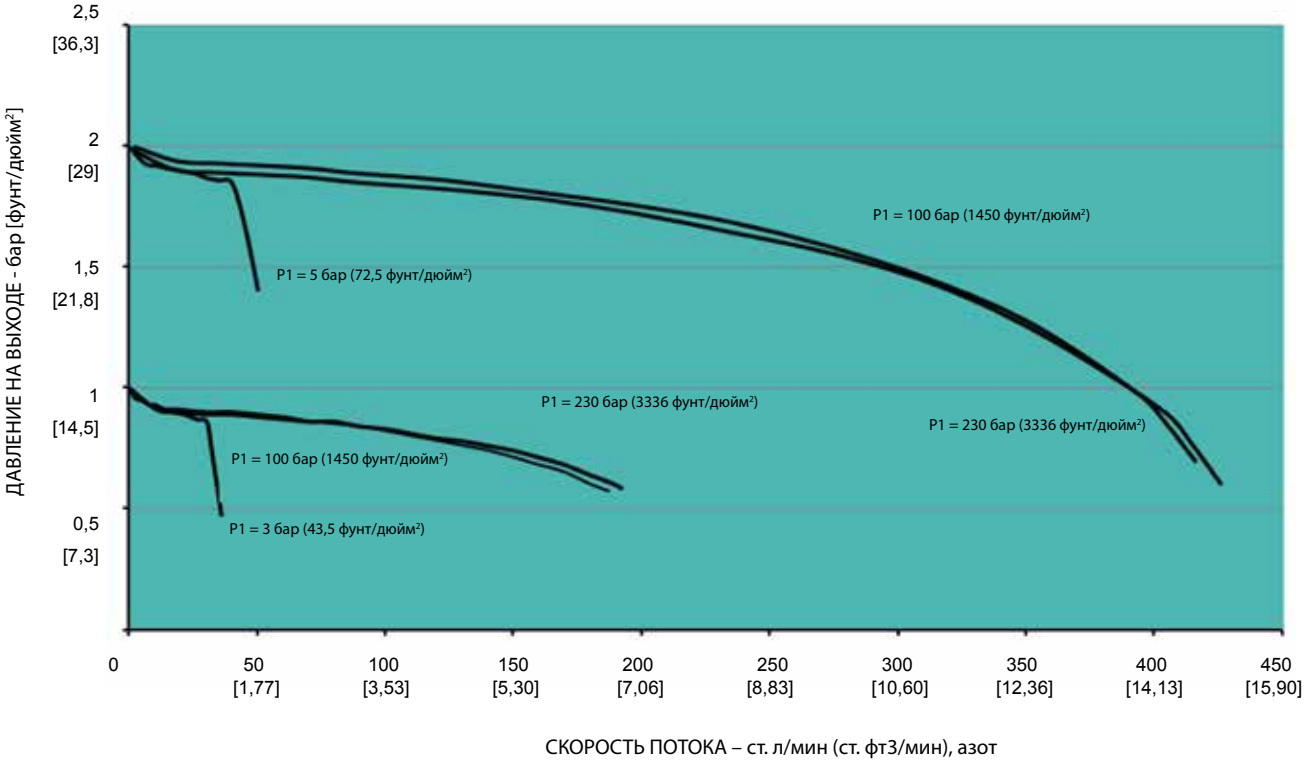
АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Седло	Конфигурация	Соединение на входе/выходе.	Конфигурация доп. отверстий
LF–230	**06**	**SS**	**10S**	**K**	**N**	**02N**	**NV**
LF-230	06 – 0.06	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	015: 0-1 бар/0-15 ф/д^2 025: 0-2 бар/0-29 ф/д^2 055: 0-5 бар/0-73 ф/д^2 105: 0-10 бар/0-145 ф/д^2	T – Тефлон (макс. 10 бар /150 ф/д^2 на выходе) F – ФЭП(макс. 50 бар/ 725 ф/д^2 на выходе) K – ПТФХЭ (макс. 230 бар/3300 ф/д^2 на выходе)	См. Стр. 47 = Расположение слотов для датчиков	02N – ¼″ NPT 02B – ¼″ BSP	Нет

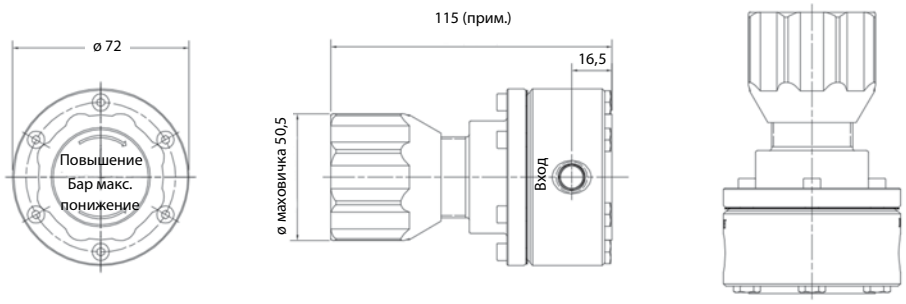
* Максимальное давление на входе может настраиваться под конкретные требования

Возможно внесение изменений без предупреждения

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ LF-301 – РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ НИЗКОГО РАСХОДА ГАЗА С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ПОРШНЕМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ ДО 180 БАР / 2600 ФУНТ/ДЮЙМ²

Схематичный чертеж только для общего ознакомления. Свяжитесь с представительством для получения подробной информации.

ОСОБЕННОСТИ

- Компактное исполнение
- Экономичность
- Колпак из нержавеющей стали 316
- Макс. давление на входе 300 бар

ОПИСАНИЕ

Регулятор LF-301 – это экономичное и компактное решение для управления давлением до 180 бар в слабых потоках. Идеально подходит для уменьшения давления, когда требуется регулировка давления основного давления. Чувствительный поршень создает малый крутящий момент при регулируемом напоре.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Газобаллонные линии
- Опрессовочные установки
- Приборные линии подачи воздуха
- Аэрокосмическая промышленность

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. расчетное давление на входе	300 бар (4350 ф/д²) с насадкой из ПЭЭК
Диапазоны давления на выходе	0 – 50, 0 – 100, 0 – 180 бар
Проверочное давление	150% макс. раб. дав
Герметичность	Полная при макс. раб. дав (проверено на азоте)
Вес	1 кг (2,2 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус и колпак/штифт главной задвижки	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	ПЭЭК – Макс. 300 бар
	ПЭЭК – Макс. 210 бар
Пружина вентиля	Инконель X750
Поршень	Нержавеющая сталь 316
Маховик	Нейлон
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	Витон Регулировочный
Винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Нержавеющая сталь 302
Смазка	Krytox GPL 205

ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения.
Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

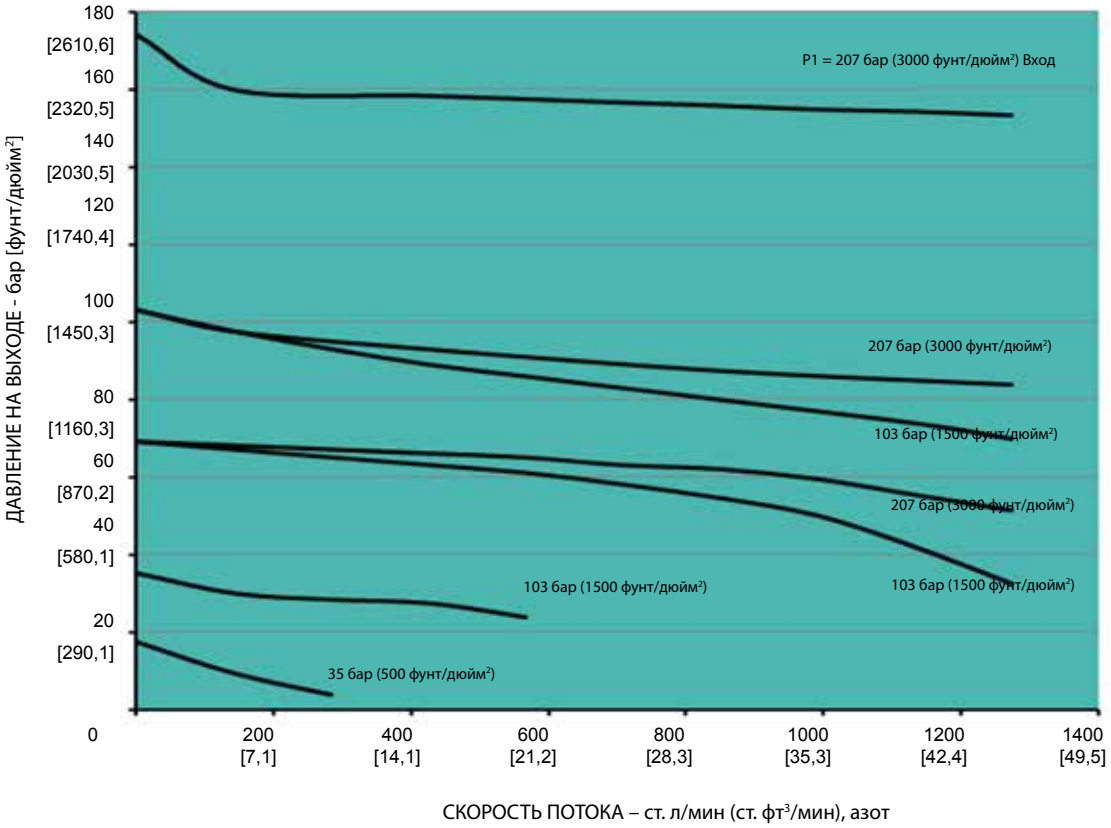
АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Кольцевые уплотнения	Седло	Конфигурация
LF–301	**06**	**SS**	**50**	**V**	**P**	**N**
LF-301	06 – 0.06	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	50: 0-50 бар/0-725 ф/д² 100: 0-100 бар/0-1450 ф/д² 180: 0-180 бар/0-2611 ф/д²	V - Витон B - БНК E - СКЭП	P – ПЭЭК (макс. 300 бар на выходе) K – ПТФХЭ (макс. 210 бар на выходе)	См. Стр. 47 = Расположение Слотов для датчиков

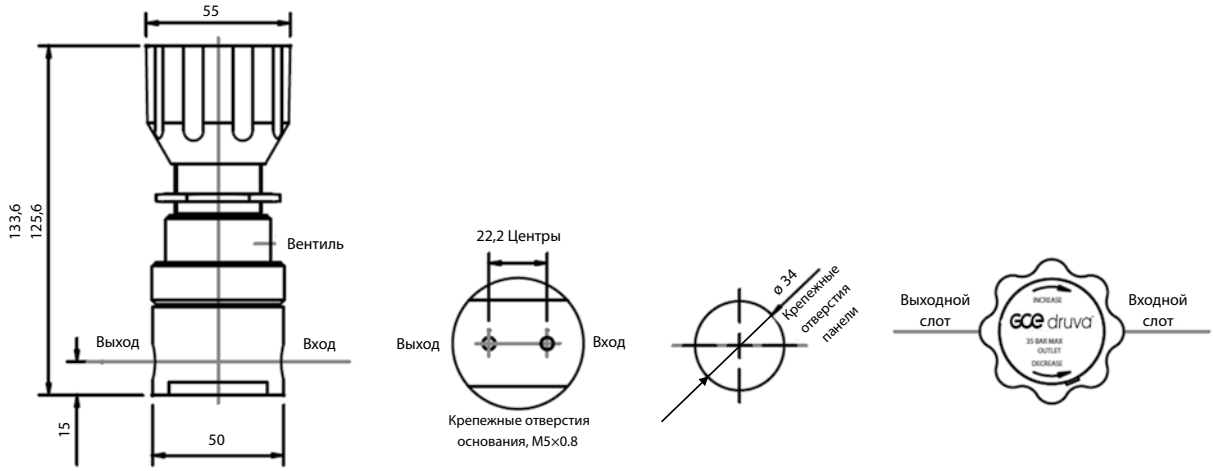
* Максимальное давление на входе может настраиваться под конкретные требования

Возможно внесение изменений без предупреждения

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ XHS-300 – РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ С МЕМБРАНОЙ И ОБОГРЕВАТЕЛЕМ НА 100ВТ

ОСОБЕННОСТИ

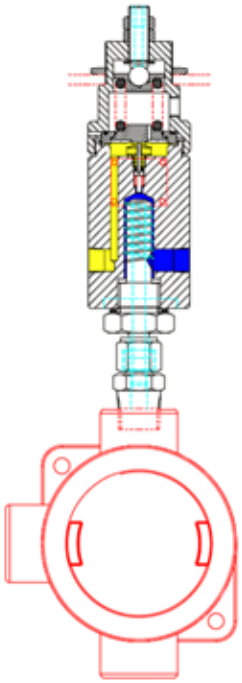
- Сертификация по IECEx, ATEX и EEx d IIC T3
- Обогревательный патрон 100 Вт
- Прочная гофрированная мембрана Инконель X750
- Удобная панель для повода эл. питания (115В или 230В)
- Полностью обслуживаемая конструкция
- Опциональные точки доступа для соединения кабеля

ОПИСАНИЕ

Экономичный обогреваемый регулятор, доступный в опциях с «боковым» или «встроенным» теплообменом, для взятия проб газов. «Встроенная» конструкция максимизирует площадь теплообмена за счет уникальной спиральной катушки, в которой смешиваются газы для обеспечения теплообмена. «Боковая» конструкция используется, когда теплообмен не имеет важнейшего значения и установка имеет ограничения по высоте. Обе конструкции включают в себя патрон теплообменника на 100 Вт и позволяют легко удалять углеродные отложения для обеспечения максимального теплообмена.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы взятия проб природного газа
- Системы взятия проб кислорода
- Системы взятия проб на влагу



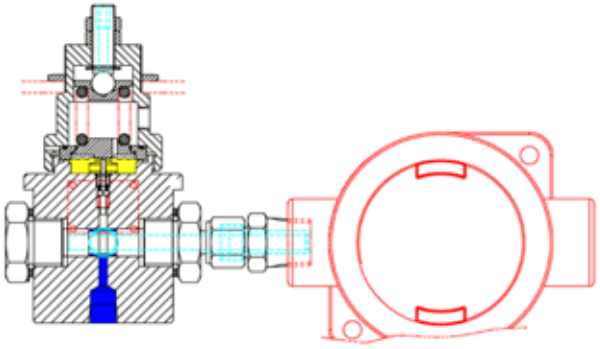
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. расчетное давление на входе	300 бар (4350 ф/д^2) с насадкой из ПЭЭК
Диапазоны давления на выходе	до 35 бар (500 ф/д^2)
Проверочное давление	150% макс. раб. дав
Герметичность	Полная при макс. раб. дав (проверено на азоте)
Вес	3,2 кг (1,5 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	ПЭЭК – 300 бар на входе
	ПТФХЭ - 210 бар на входе
Пружина вентиля	Инконель X750
Мембрана	Инконель X750
Шайба мембраны	Латунь
Держатель патрона	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	Витон
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Кожух электрический	Изолированный алюминий
Обжимной фитинг	Нержавеющая сталь 316

*ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения.
Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

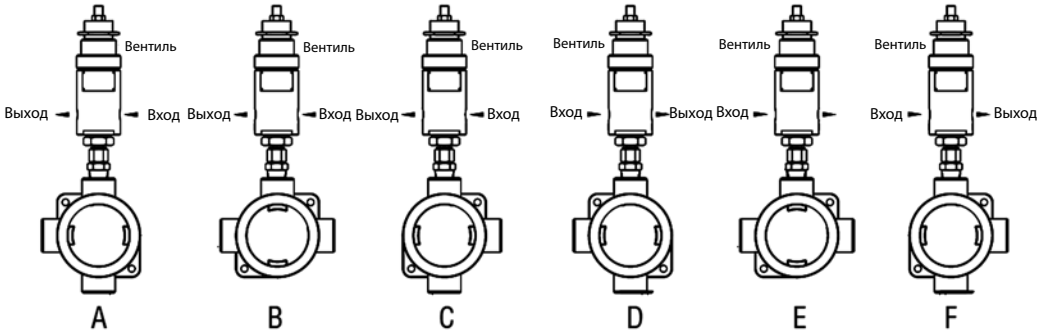


* Максимальное давление на входе может настраиваться под конкретные требования

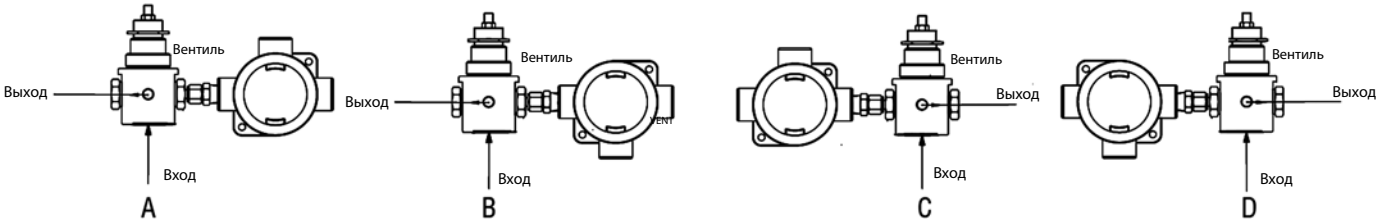
Возможно внесение изменений без предупреждения

КОНФИГУРАЦИЯ:

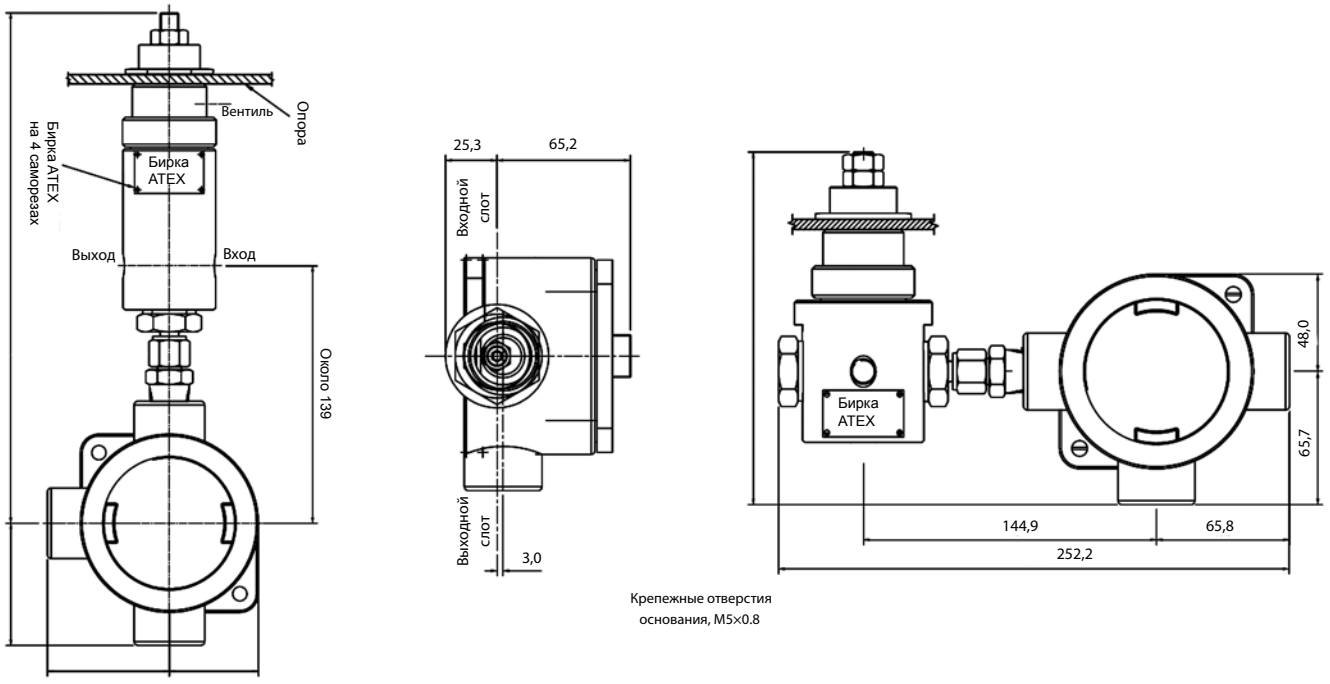
«ВСТРОЕННЫЙ» ТЕПЛООБМЕННИК



«БОКОВОЙ» ТЕПЛООБМЕННИК



МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:



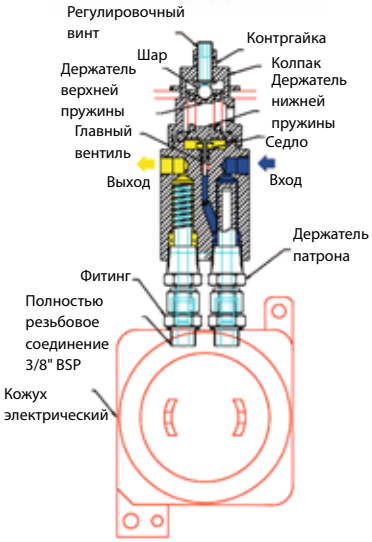
АРТИКУЛ

Базовая модель	Конфигурация	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Седло	Подача тепла	Исполнение	Конфигурация отверстий
XHS300	**06**	**SS**	**10**	**K**	**1**	**B**	**N**
XHS300	«Встроенная» «Боковая»	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	02: 0-2 бар/0-29 ф/д² 04: 0-4 бар/0-58 ф/д² 08: 0-8 бар/0-116 ф/д² 10: 0-10 бар/0-145 ф/д² 20: 0-20 бар/0-290 ф/д² 35: 0-35 бар/0-508 ф/д²	K – ПТФХЭ (макс. 210 бар на выходе) P – ПЭЭК (макс. 300 бар на выходе)	1 – 115 В 2 – 230 В	См. страницу выше	См. Стр. 47 = Расположение Слотов для датчиков

*Максимальное давление на входе может настраиваться под конкретные требования

Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ XHR-300 – МЕМБРАННЫЙ РЕГУЛЯТОР С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ И ПАРОВЫМ ОБОГРЕВОМ



Схематичный чертеж только для общего ознакомления. Свяжитесь с представительством для получения подробной информации.

ОСОБЕННОСТИ

- Сертификация ATEX EEx d IIC T3
- Два независимых обогревателя на 100 Вт для подогрева проб. Отбор кислорода производится с помощью мембраны из X750
- Большая площадь поверхности для теплообмена
- Удобная для подвода энергии (115 В или 230 В) панель
- Распределительная коробка с посадочными местами на 7 мм
- Полностью обслуживаемая конструкция
- Опциональные точки доступа для соединения кабеля

ОПИСАНИЕ

Сертифицированный в соответствии с Директивой Европарламента 94/9/EC (ATEX), регулятор XHR-300 позволяет поддерживать насыщенные газы в газообразном состоянии благодаря двойному подогреву. Два патрона по 100 Вт и пароотводные трубки, встроенные в спиральную катушку, возбуждают среду для осуществления подогрева и подготовки к анализу. Соответствующий блок управления легок в подключении и включает в себя потенциометр для настройки обогревателей под определенную температуру.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы взятия проб природного газа
- Системы взятия проб кислорода
- Системы взятия проб на влагу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. расчетное давление на входе	300 бар (4350 ф/д^2) с насадкой из ПЭЭК
Диапазоны давления на выходе	до 35 бар (500 ф/д^2)
Проверочное давление	150% макс. раб. дав
Герметичность	Полная при макс. раб. дав (проверено на азоте)
Вес	4,1 кг(2 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	ПЭЭК
Пружина вентиля	Инконель X750
Мембрана	Инконель X750
Маховик	Нейлон
Шайба мембраны	Латунь
Держатель патрона	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	Витон
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Кожух электрический	Изолированный алюминий
Обжимной фитинг	Нержавеющая сталь 316

*ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

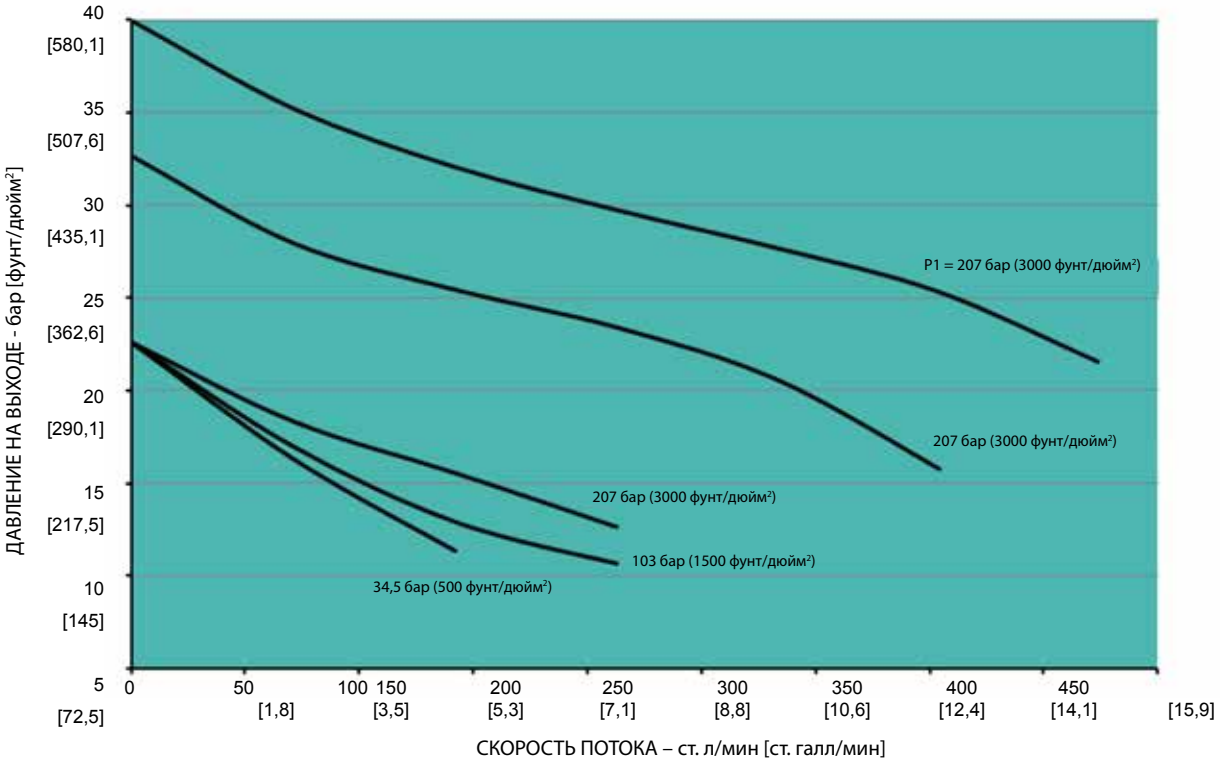
АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Седло	Подача тепла	Подключение силового кабеля	Конфигурация
XHR300	**06**	**SS**	**10**	**K**	**1**	**L**	**N**
XHR300	06 – 0.06	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	02:0-2 бар/0-29 ф/д^2 04:0-4 бар/0-58 ф/д^2 08:0-8 бар/0-116 ф/д^2 10:0-10 бар/0-145 ф/д^2 20:0-20 бар/0-290 ф/д^2 35:0-35 бар/0-508 ф/д^2	K – ПТФХЭ (макс. 210 бар на выходе) P – ПЭЭК (макс. 300 бар на выходе	1 – 115 В 2 – 230 В S – Пар	L – Левая сторона R – Правая сторона B – Нижняя сторона	См. Стр. 47 = Расположение Слотов для Датчиков

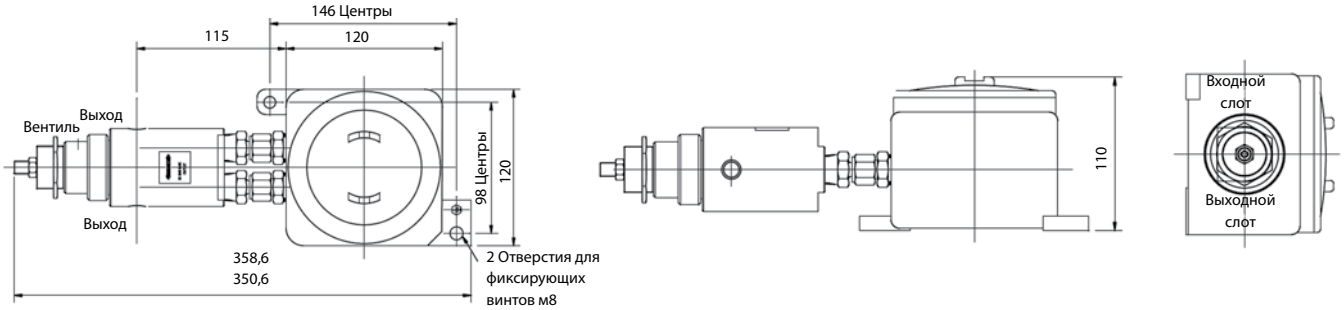
* Максимальное давление на входе может настраиваться под конкретные требования

Возможно внесение изменений без предупреждения

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

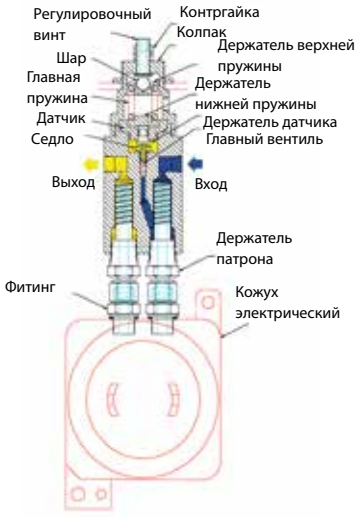


МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ XHR-301 – ПОРШНЕВОЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ НИЗКОГО РАСХОДА ГАЗА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ И ПАРОВЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ ДО 150 БАР 2175 ФУНТ/ДЮЙМ²



Схематичный чертеж только для общего ознакомления.
Свяжитесь с представительством для получения подробной информации.

ОСОБЕННОСТИ

- Сертификация ATEX EEx d IIC T3
- Два независимых обогревателя на 100 Вт для подогрева проб. Отбор кислорода производится с помощью мембраны из X750
- Поршень из нержавеющей стали 316
- Большая площадь поверхности для теплообмена
- Удобная панель для по+вода питания (115 В или 230 В)
- Распределительная коробка с посадочными местами на 7 мм
- Полностью обслуживаемая конструкция
- Опциональные точки доступа для соединения кабеля

ОПИСАНИЕ

Основанный на испытанной в регуляторе XHR-300 конструкции теплообмена, регулятор XHR-301 позволяет осуществлять надежный контроль давления до 150 бар с помощью чувствительного поршня.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы взятия проб природного газа
- Системы взятия проб кислорода
- Системы взятия проб на влагу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

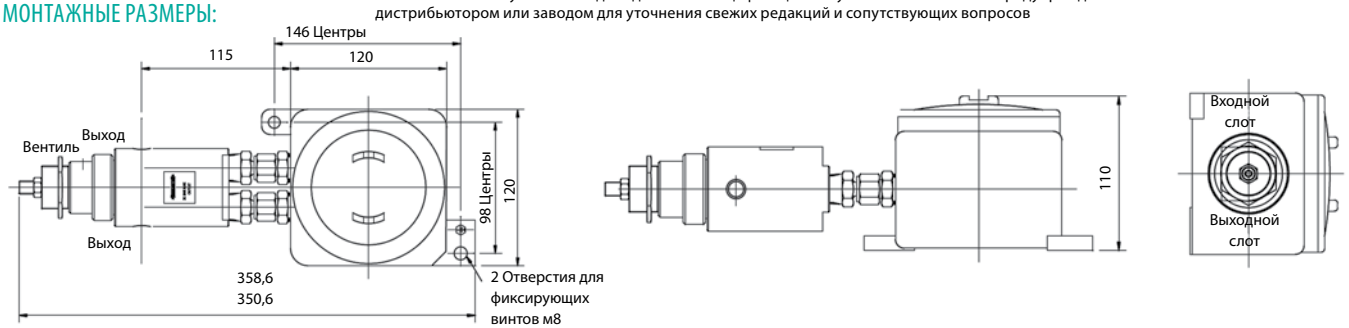
Макс. расчетное давление на входе	300 бар (4350 фунт/дюйм²) с насадкой из ПЭЭК
Диапазоны давления на выходе	до 150 бар (2175 фунт/дюйм²)
Проверочное давление	150% макс. раб. дав
Герметичность	Полная при макс. раб. дав (проверено на азоте)
Вес	4,1 кг(2 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	ПЭЭК
Пружина вентиля	Инконель X750
Держатель поршня	Нержавеющая сталь 316
Шайба мембраны	Латунь
Поршень	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	Витон Регулировочный винт, Алюминиевая бронза
Кожух электрический	Изолированный алюминий
Обжимной фитинг	Нержавеющая сталь 316
Смазка	Krytox GPL 205

ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:

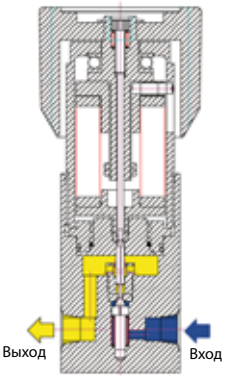


Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазоны давления на выходе	Седло	Подача тепла	Подключение силового кабеля	Конфигурация
XHR301	**06**	**SS**	**50**	**K**	**1**	**L**	**N**
XHR301	06 – 0.06	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	50: 0-50 бар/0-725 ф/д² 75: 0-75 бар/0-1088 ф/д² 100: 0-100 бар/0-1450 ф/д² 150: 0-150 бар/0-2176 ф/д²	K- ПТФХЭ (макс. 210 бар на выходе) P- ПЭЭК (макс. 300 бар на выходе)	1 – 115 В 2 – 230 В S – Пар	L – Левая сторона R – Правая сторона B – Нижняя сторона	См. Стр. 47 = Расположение слотов для датчиков

* Максимальное давление на входе может настраиваться под конкретные требования

Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ LF-540 - ПОРШНЕВОЙ РЕГУЛЯТОР НИЗКИХ РАСХОДОВ ГАЗА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ ДО 414 БАР / 6000 Ф/Д²



Схематичный чертеж только для общего ознакомления. Свяжитесь с представительством для получения подробной информации.

ОСОБЕННОСТИ

- Входное давление 550 бар / 8000 фунт/дюйм²
- Экономичная конструкция
- Обработанные с высокой точностью чувствительные элементы
- Превосходная чувствительность
- Опции без вентиляции и с автоматической вентиляцией

ОПИСАНИЕ

Компактный и экономичный регулятор высокого давления с высокоточно обработанными чувствительными элементами для обеспечения надежного контроля давления до значения 414 бар, поставляемый с опциями без вентиляции и с автоматической вентиляцией (не регулируется).

ПРИМЕНЕНИЕ

- Тестовые и калибровочные системы
- Тележки аэродромного обслуживания
- Системы вентильных приводов
- Газобаллонные линии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. расчетное давление на входе	550 бар (8000 фунт/дюйм²)
Диапазоны давления на выходе	до 414 бар (6000 фунт/дюйм²)
Проверочное давление	150% макс. раб. дав
Герметичность	Полная при макс. раб. дав (проверено на азоте)
Вес	2,1 кг(4,62 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седло	ПЭЭК GF30
Пружина вентиля	Инконель X750
Поршень	Нержавеющая сталь 316
Маховик	Нейлон
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	БНК, Витон или СКЭП
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Нержавеющая сталь 302
Смазка	Krytox GPL 205

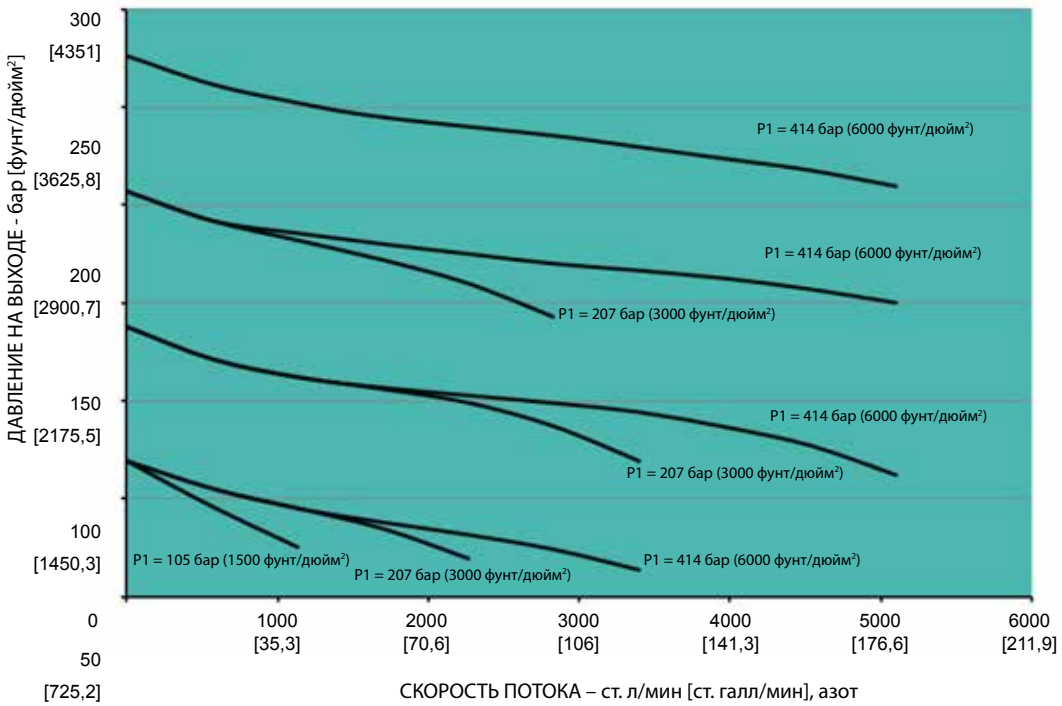
ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

АРТИКУЛ

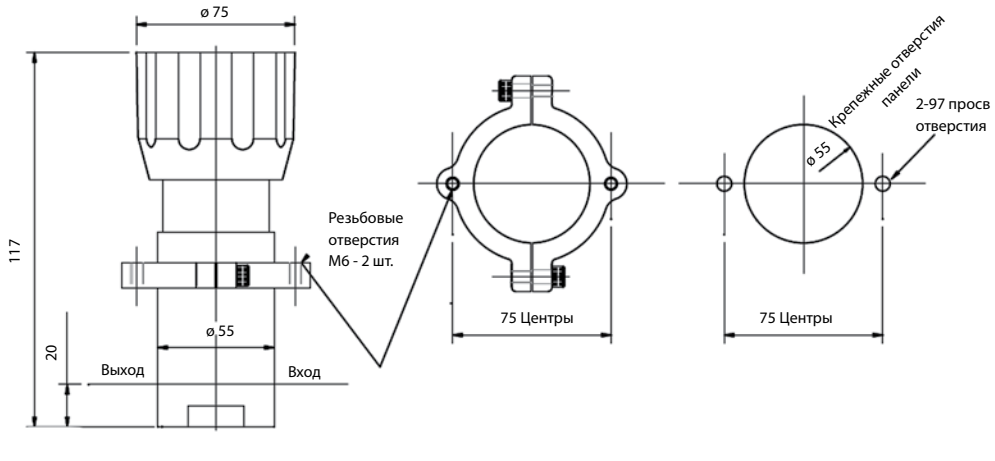
Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазоны давления на выходе	Кольцеобразные уплотнители	Соединения на входе/выходе	Конфигурация	Опции вентиляции
LF540	**01**	**SS**	**414S**	**N**	**02N**	**N**	**SV**
LF540	01 – 0.1 02 – 0.2	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	50S: 0-50 бар/0-726 ф/д² 100S:0-100 бар/0-1451 ф/д² 200S:0-200 бар/0-2901 ф/д² 414S:0-414 бар/0-6005 ф/д²	N - БНК V - Витон E - СКЭП	02N – ¼″NPT 03N – 3/8″NPT	См. Стр. 47 = Расположение слотов для датчиков	SV – Автомат. NV – Без вентиляции

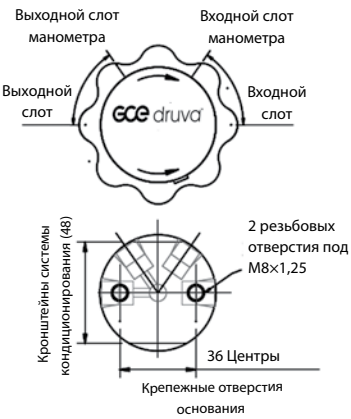
Возможно внесение изменений без предупреждения

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:





Возможно внесение изменений без предупреждения

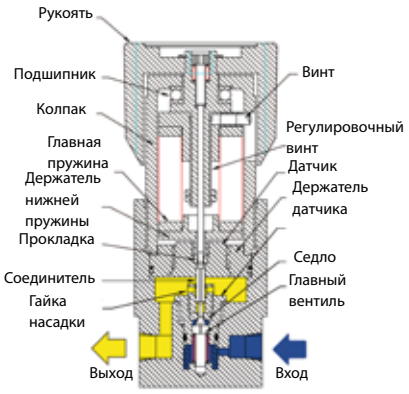
СЕРИЯ LF-550 – ЛИНЕЙНЫЙ РЕГУЛЯТОР НИЗКОГО РАСХОДА ГАЗА С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ПОРШНЕМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ ДО ЗНАЧЕНИЯ 414 БАР/ 6000 ФУНТ/ДЮЙМ²

ОСОБЕННОСТИ

- Давление на входе 690 бар / 10000 фунт/дюйм²
- Обработанные с высокой точностью чувствительные элементы
- Несущие подшипники и крупный маховик для малого крутящего момента
- Превосходная чувствительность
- Опции без вентиляции и с автоматической вентиляцией

ОПИСАНИЕ

Сконструирован с высокоточной обработкой чувствительных элементов для обеспечения превосходного контроля давления в значениях до 414 бар. Два поршневых датчика и два предела деформации пружины обеспечивают 4 опции контроля давления на выходе при малом крутящем моменте и превосходной чувствительности. Самовентилирующаяся конструкция и опциональный активатор передаточных чисел делают данный регулятор идеальным при использовании в электропневматических контроллерах для автоматического контроля давления.



Схематичный чертеж только для общего ознакомления. Свяжитесь с представительством для получения подробной информации.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Тестовые и калибровочные системы
- Аэрокосмическая промышленность
- Погружные системы
- Автоматическое изменение давления
- Системы газового пластичного проникновения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

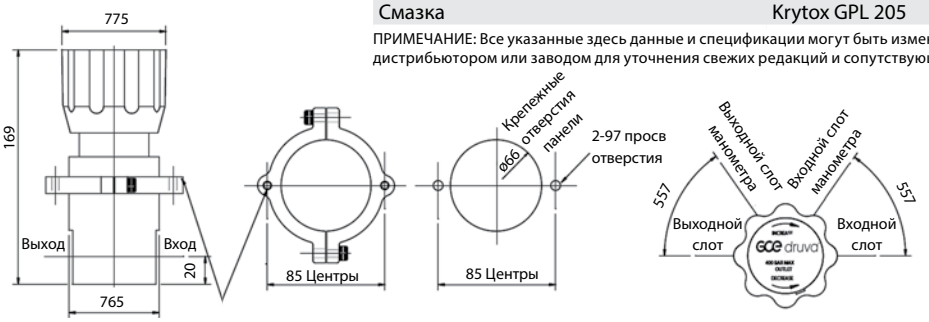
Макс. расчетное давление на входе	690 бар (10000 фунт/дюйм²)
Диапазоны давления на выходе	до 414 бар (6000 фунт/дюйм²)
Проверочное давление	150% макс. раб. дав
Герметичность	Полная при макс. раб. дав (проверено на азоте)
Вес	2,9кг (6,4 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седло	ПЭЭК
Пружина вентиля	Инконель X750
Поршень	Нержавеющая сталь 316
Маховик	Нейлон
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	БНК, Витон или СКЭП
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Сталь
Смазка	Krytox GPL 205

ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:



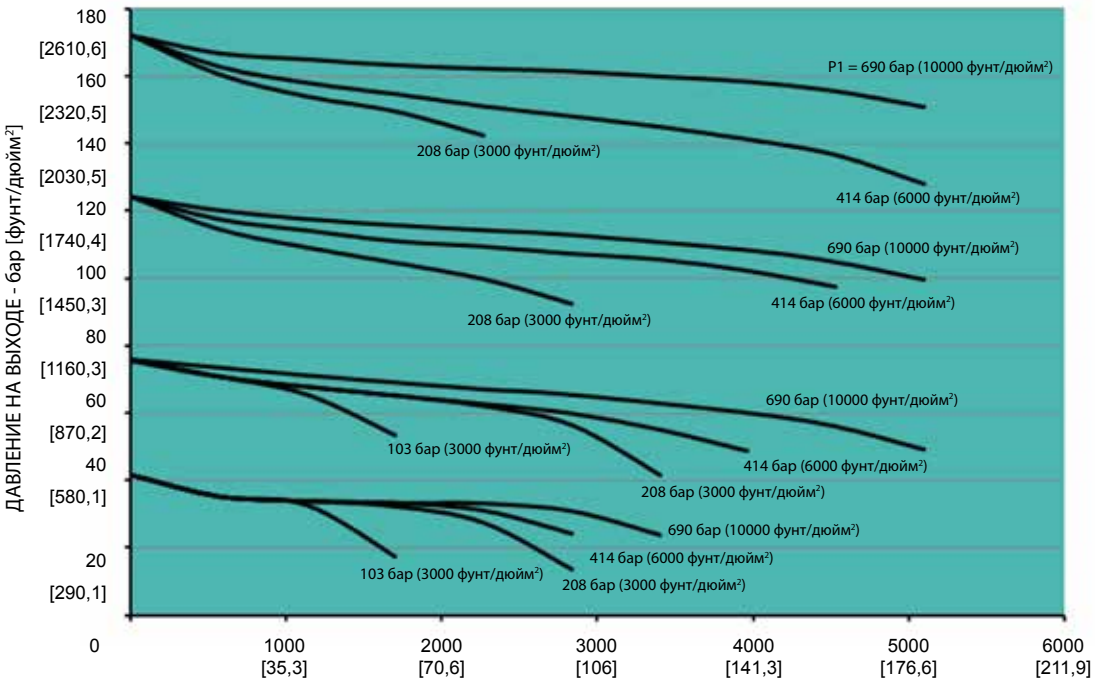
Возможно внесение изменений без предупреждения

АРТИКУЛ

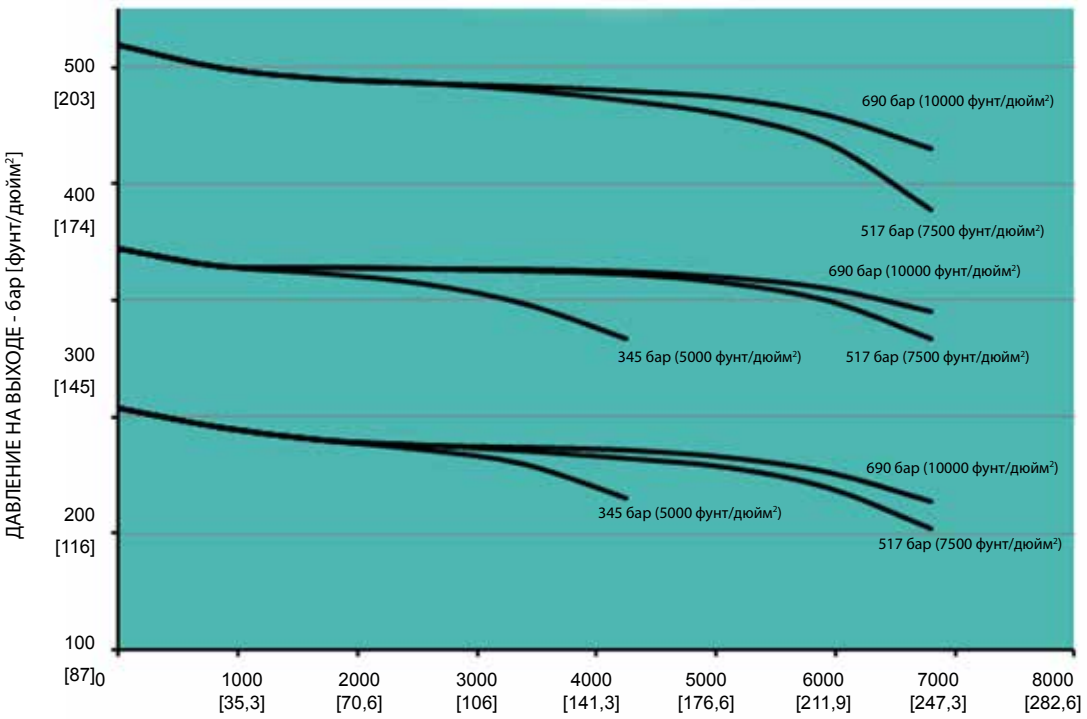
Резьбовые отверстия M6 - 2 шт.

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Кольцевые уплотнения	Соединения на вход/выходе	Конфигурация	Опции вентиляции
LF550	**01**	**SS**	**414S**	**N**	**02N**	**N**	**SV**
LF550	01 – 0.1 02 – 0.2	Нержавеющая сталь – Нержавеющая сталь 316	50S: 0-50 бар/0-726 ф/д² 100S: 0-100 бар/0-1451 ф/д² 200S: 0-200 бар/0-2901 ф/д² 414S: 0-414 бар/0-6005 ф/д² 140A: 0-140 бар/0-2031 ф/д² (Пневматический) 600A: 0-600 бар/0-8702 ф/д² (Пневматический)	V - Витон N - БНК E - СКЭП	02N – ¼"NPT 03N – 3/8"NPT	См. Стр. 47 = Расположение слотов для датчиков	SV – Автомат. NV – Без вентиляции

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



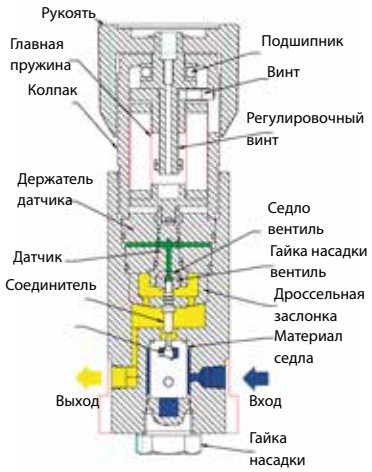
СКОРОСТЬ ПОТОКА – ст. л/мин [ст. галл/мин], азот



СКОРОСТЬ ПОТОКА – ст. л/мин [ст. галл/мин], азот

Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ LF-692 – ЛИНЕЙНЫЙ РЕГУЛЯТОР НИЗКОГО РАСХОДА ГАЗА С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ПОРШНЕМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ ДО 690 БАР / 10000 ФУНТ/ДЮЙМ²



Схематичный чертеж только для общего ознакомления. Свяжитесь с представительством для получения подробной информации.

ОСОБЕННОСТИ

- Давление на входе 690 бар/10,000 фунт/дюйм²
- Седло из ПЭЭК для надежного изолирования
- Обработанные с высокой точностью чувствительные элементы
- 3 диапазона датчика. Отдельная вентиляция
- Монтажные кольца панели из нержавеющей стали 316

ОПИСАНИЕ

Основанный на той же конструкции, что и гидравлический регулятор LF-690, регулятор LF-692 включает в себя седло из ПЭЭК для использования со сжатыми газами и обработанные с высокой точностью чувствительные элементы для обеспечения точного контроля давления в значениях до 690 бар. Данный регулятор саморазгружающийся с отдельной вентиляцией, позволяющей отводить выходящие газы в безопасную зону. Зона седла легкодоступна для простого доступа при обслуживании на месте.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Пневматические тестовые системы
- Аэрокосмическая промышленность
- Погружные системы
- Калибровочные наборы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. расчетное давление на входе	690 бар (10000 фунт/дюйм²)
Диапазоны давления на выходе	до 690 бар(10,000 фунт/дюйм²)
Проверочное давление	150% макс. раб. дав
Герметичность	Полная при макс. входном давлении
Вес	4,8 кг(11 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316 или нержавеющая сталь 17-4PH
Колпак	Нержавеющая сталь 316
Главный вентиль	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	ПЭЭК
Пружина вентиля	Нержавеющая сталь 302
Поршень	Нержавеющая сталь 316
Маховик	Нейлон
Дроссельная заслонка	Нержавеющая сталь 316
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	БНК, Витон или СКЭП
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Сталь
Нижняя гайка	Нержавеющая сталь 316
Смазка	Krytox GPL 205

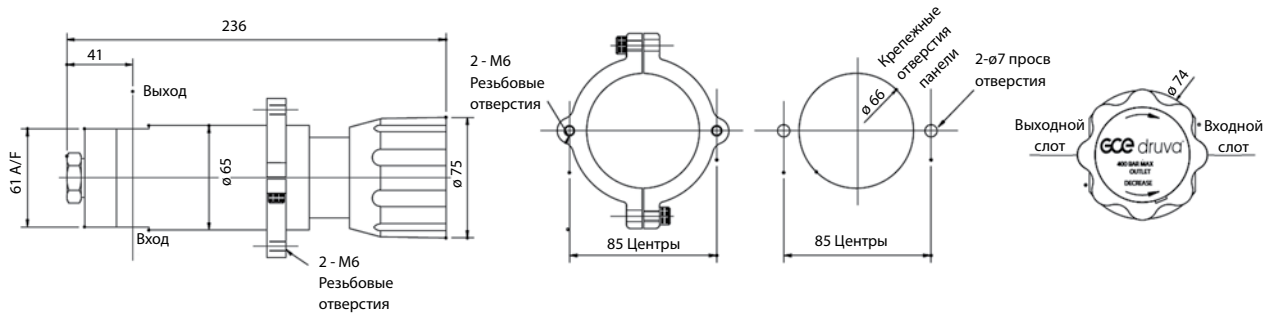
ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Кольцевые уплотнения	Соединения на входе/выходе	Конфигурация	Опции вентиляции
LF692	**01**	**SS**	**414S**	**N**	**02N**	**N**	**SV**
LF692	01 – 0.1	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	50S: 0-50 бар/0-726 ф/д² 100S: 0-100 бар/0-1451 ф/д² 200S: 0-200 бар/0-2901 ф/д² 414S: 0-414 бар/0-6005 ф/д² 690A: 0-690 бар/0-10008 ф/д² 140A: 0-140 бар/0-2031 ф/д² (Пневматический) 600A: 0-600 бар/0-8702 ф/д² (Пневматический)	V - Витон N - БНК E - СКЭП H – Гидрированный бун	02N – 1/4″ NPT 03N – 3/8″ NPT 04N – 1/2″ NPT 03A – 9/16 Среднее давление	См. Стр. 47 = Расположение Слотов для датчиков	SV – Автомат. NV – Без вентиляции

Возможно внесение изменений без предупреждения

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ MF-101 – РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ СРЕДНИХ РАСХОДОВ ГАЗА С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ПОРШНЕМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ

ОСОБЕННОСТИ

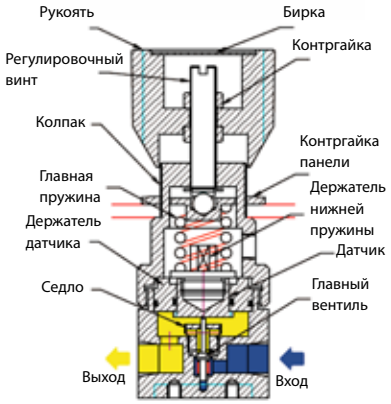
- Легкая и компактная конструкция
- Чувствительный поршень
- Высокая точность

ОПИСАНИЕ

Регулятор MF-101 включает в себя обработанные с высокой точностью чувствительные элементы для обеспечения точного контроля давления в значениях до 35 бар с максимальных 100 бар на входе. Несбалансированный вентиль предназначен для надежной изоляции седла из ПЭЭК в газовых и жидких средах.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы газовых и жидких анализаторов
- Гидравлические системы низкого давления
- Исследовательские лаборатории
- Приборные линии подачи воздуха



Assembly drawing for reference only. Refer to office for specific detail.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

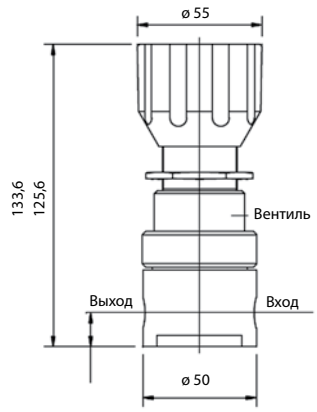
Макс. расчетное давление на входе	100 бар (1450 фунт/дюйм^2)
Диапазоны давления на выходе	0 – 10 бар, 0 – 20 бар, 0 – 35 бар
Проверочное давление	150% макс. раб. дав
Герметичность	Полная при макс. раб. дав.
Вес	0,9 кг (2 фунт)

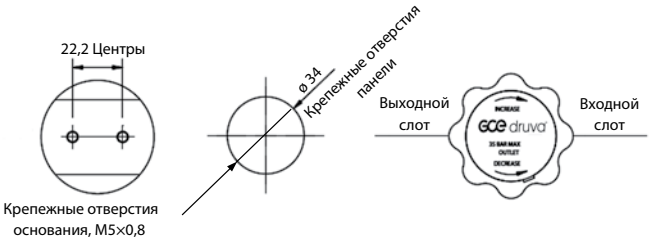
СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	ПЭЭК или ПТФХЭ
Пружина вентиля	Инконель X750
Поршень	Нержавеющая сталь 316
Маховик	Нейлон
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	Витон
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Нержавеющая сталь 302

ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:





АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Седло	Соединения слотов	Конфигурация
MF–101	**5**	**SS**	**35**	**P**	**02N**	**N**
MF-101	5 – 0.5	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	10: 0-10 бар/0-145 ф/д^2 20: 0-20 бар/0-290 ф/д^2 35: 0-35 бар/0-508 ф/д^2	P – ПЭЭК K - ПТФХЭ	02N – ¼″ NPT 03N – 3/8″ NPT	См. Стр. 47 = Расположение слотов для датчиков

* Максимальное давление на входе может настраиваться под конкретные требования

Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ MF-230 - РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО РАСХОДА ГАЗА С ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ ЭЛАСТОМЕРНОЙ МЕМБРАНОЙ

ОСОБЕННОСТИ

- Детали проточной части из нержавеющей стали 316L с машинной обработкой
- Высокочувствительная эластомерная мембрана
- Контрольный диапазон от 0,1 бар до 10 бар / от 1,5 фунт/дюйм^2 до 150 фунт/дюйм^2
- Минимальный эффект снижения входного давления
- Для потоков до 240 нм/час (@ макс. P2)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. расчетное давление на входе	230 бар (3300 фунт/дюйм^2)
Макс. диапазон давления на выходе	Мембрана: 10 бар (150 фунт/дюйм^2)
Корпус и накладка	Нержавеющая сталь 316
Герметичность	Полная при ANSIFCI 70-3-2004
Диаметр насадки	7,2 мм
Вес	0,9 кг (2 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	ПТФХЭ
Мембрана (P2 макс. 10бар)	Витон Extreme
Маховик	Нейлон
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	СКФ
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Нержавеющая сталь
Смазка	Krytox GPL 205

ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

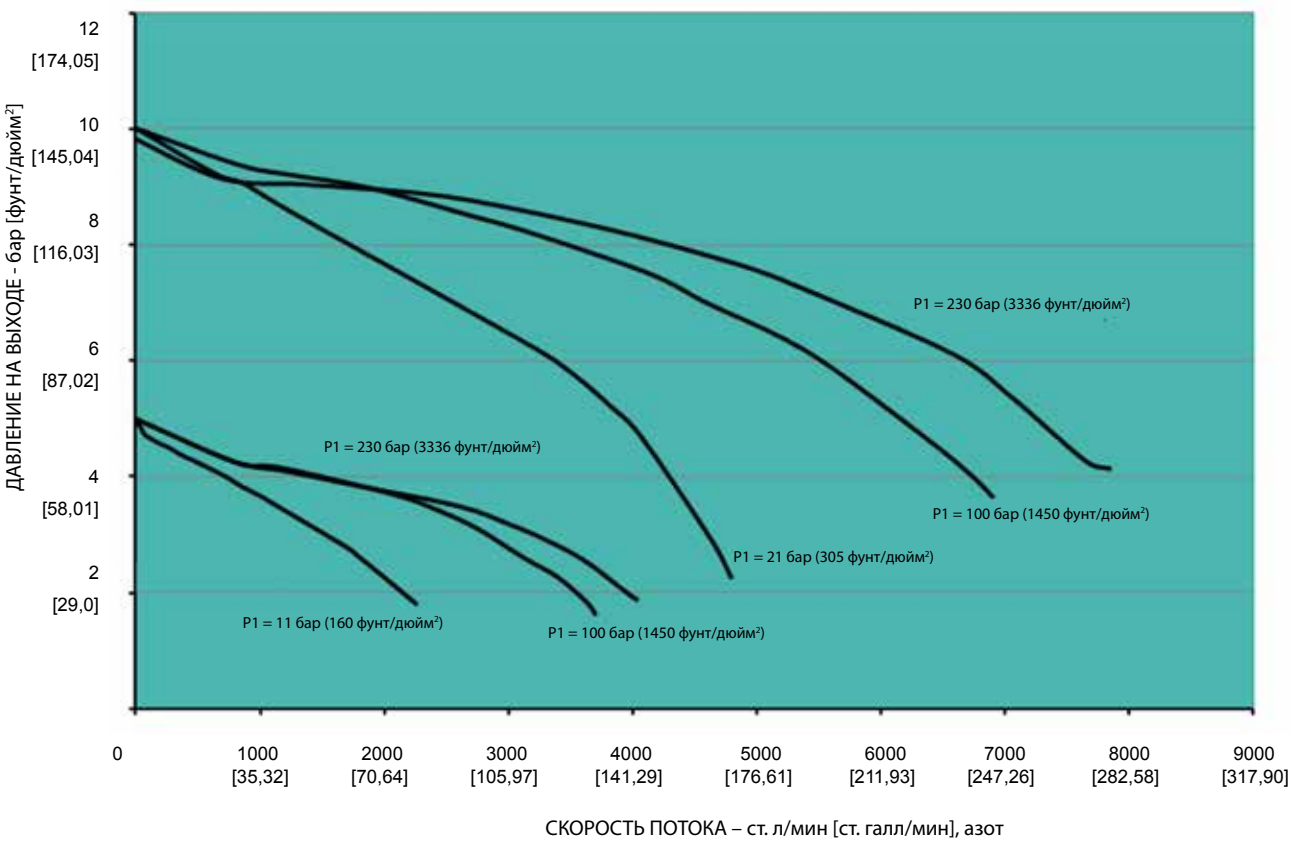
АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе (примеры*)	Седло	Соединения на входе/выходе	Конфигурация	Опции вентиляции
MF–230	**1**	**S**	**10S**	**K**	**04N**	**N**	**NV**
MF-230	1 – 1.0	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	01S: 0-1 бар/0-15 ф/д^2 02S: 0-2 бар/0-29 ф/д^2 05S: 0-5 бар/0-73 ф/д^2 10S: 0-10 бар/0-145 ф/д^2	T – тефлон (макс. давление на входе 10бар/150 ф/д^2) F – СТГ (макс. давление на входе 50 бар/725 ф/д^2) K – ПТФХЭ (макс. давление на входе 230 бар/3300 ф/д^2)	04N – ½" NPT 04B – ½" BSP	См. Стр. 47 = Расположение слотов для датчиков	NV

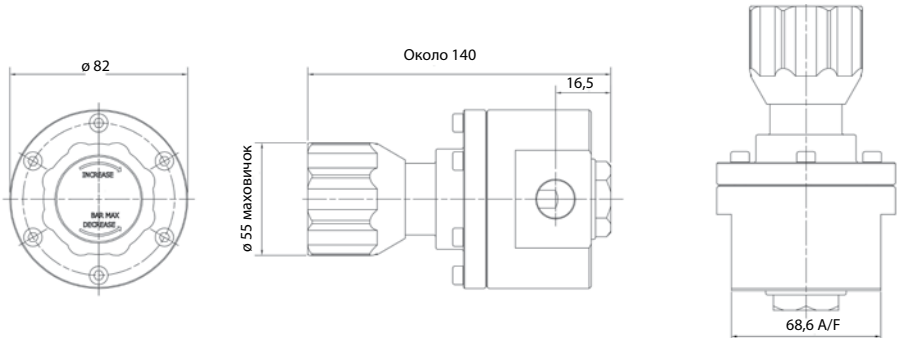
* Максимальное давление на входе может настраиваться под конкретные требования

Возможно внесение изменений без предупреждения

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

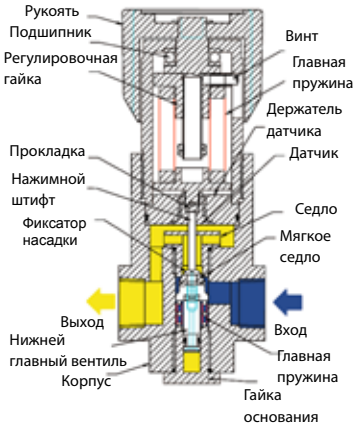


МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ MF-301 – ЛИНЕЙНЫЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ СРЕДНЕГО РАСХОДА ГАЗА С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ПОРШНЕМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ ДО 200 БАР / 2900 ФУНТ/ДЮЙМ²



Схематичный чертеж только для общего ознакомления. Свяжитесь с представительством для получения подробной информации.

ОСОБЕННОСТИ

- Давление на входе 300 бар / 4350 фунт/дюйм²
- Обработанные с высокой точностью чувствительные элементы
- Седло из ПТФХЭ на главном регуляторе для защиты от потенциальных повреждений твердыми частицами
- Превосходная чувствительность
- Опции с автоматической вентиляцией и без вентиляции

ОПИСАНИЕ

Регулятор MF-301 обеспечивает контроль выходного давления до 200 бар и оснащен сбалансированным главным вентилем для минимизации эффекта снижения входного давления. Конструкция седло включает в себя защиту чувствительного элемента от динамических нагрузок при открытом главном вентиле, обеспечивая стабильный контроль и колебания регулятора. Крышка, расположенная снизу, позволяет легко обслуживать седло из ПТФХЭ.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы сжатого воздуха
- Погружные системы
- Автоматическое изменение давления
- Системы тестирования трубопроводов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

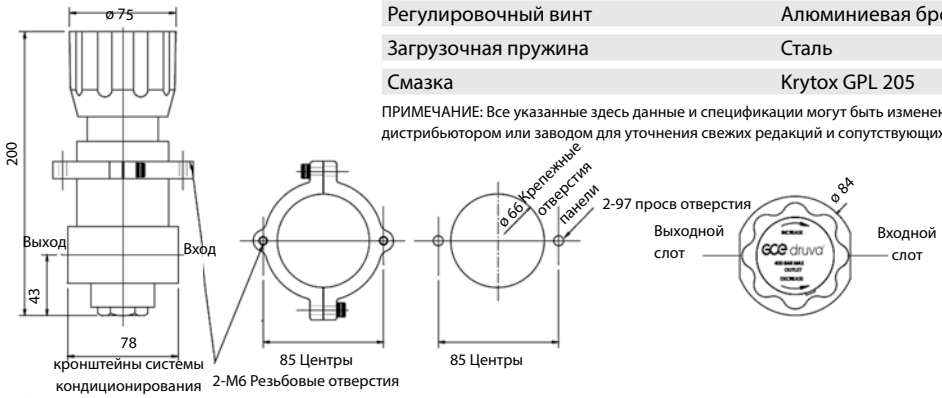
Макс. расчетное давление на входе	300 бар (4350 фунт/дюйм²)
Макс. диапазон давления на выходе	до 200 бар (2900 фунт/дюйм²)
Проверочное давление	50% макс. раб. дав.
Герметичность	Полная при макс. раб. дав. (проверено на азоте)
Вес	3,9 кг/ 8,4 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	ПТФХЭ
Пружина вентиля	Нержавеющая сталь 302
Поршень	Нержавеющая сталь 316
Маховик	Нейлон
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	БНК, Витон или СКЭП
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Сталь
Смазка	Krytox GPL 205

ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:



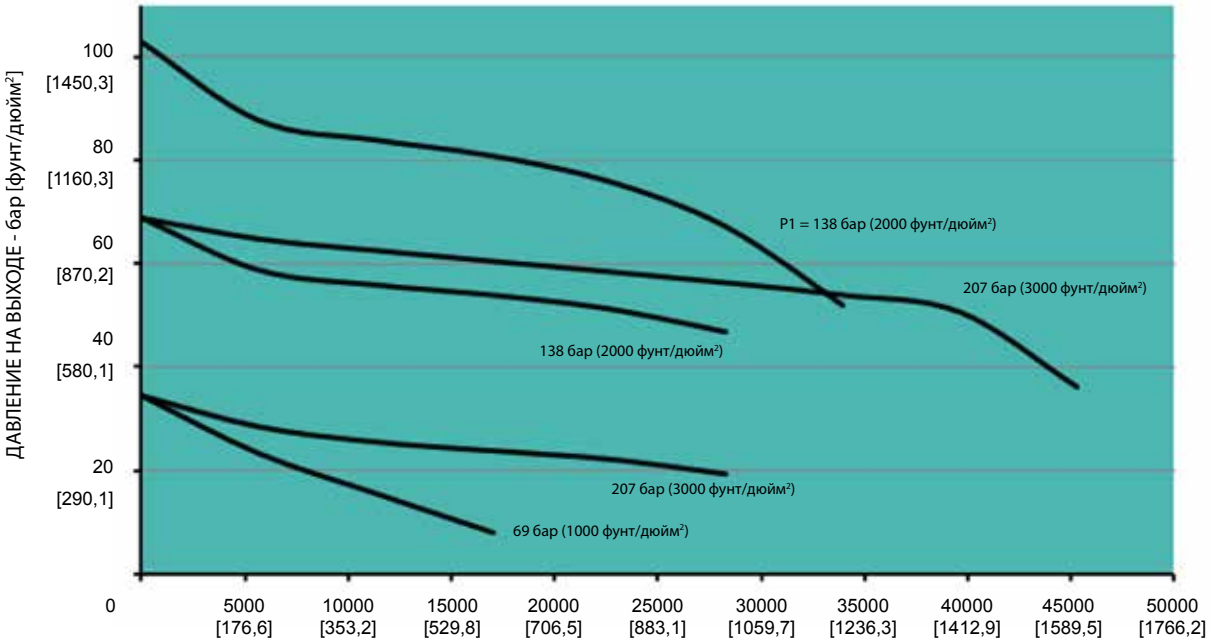
АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Кольцевое уплотнение	Соединения на входе/выходе	Конфигурация	Опции вентиляции
MF-301	**2**	**SS**	**50S**	**V**	**04N**	**N**	**SV**
MF-301	2 – 2.0	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	20: 0-20 бар/0-290 ф/д² 50S: 0-50 бар/0-726 ф/д² 100S: 0-100 бар/0-1451 ф/д² Кольцевое уплотнение 200S: 0-200 бар/0-2901 ф/д² N – БНК 140A: 0-140 бар/2031ф/д² (Пневматический)	N – БНК V – Витон E – СКЭП	04N –1/2"NPT 06N – ¾ "NPT	См. Стр. 47 = Расположение слотов для датчиков	SV – Автомат. NV – Без вентиляции

* Максимальное давление на входе может настраиваться под конкретные требования

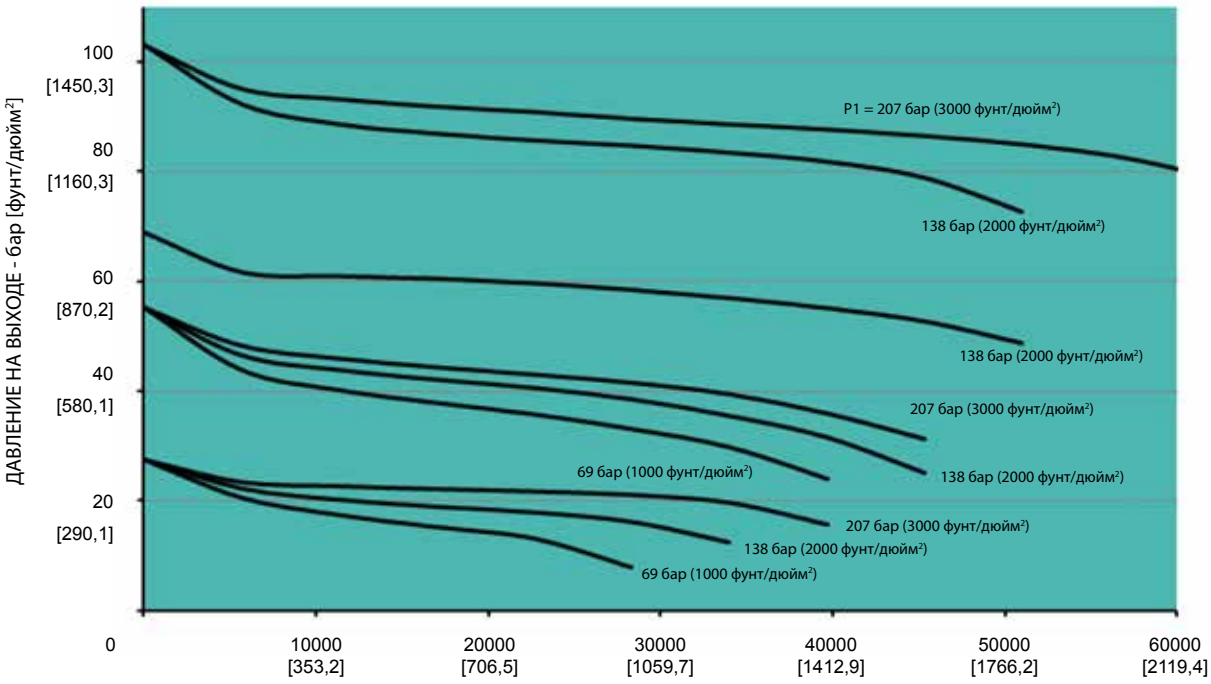
Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ MF-301, CV = 0,8



СКОРОСТЬ ПОТОКА – ст. л/мин [ст. галл/мин], азот

MF-301 SERIES C_v = 2.0



СКОРОСТЬ ПОТОКА – ст. л/мин [ст. галл/мин], азот

Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИИ MF-400/401-2 – РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО РАСХОДА ЖИДКОСТИ И ГАЗА С ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ МЕМБРАНОЙ ИЛИ ПОРШНЕМ

ОСОБЕННОСТИ

- Зроточные части из нержавеющей стали 316L
- Сбалансированный главный вентиль
- Значение Cv = 2,0
- Применение мембраны или поршня
- Диапазон кольцеобразных уплотнителей
- Нет выдвижного штока
- Фланцевые или резьбовые опции

КОНСТРУКЦИЯ С МЕМБРАНОЙ:

КОНСТРУКЦИЯ С ПОРШНЕМ:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

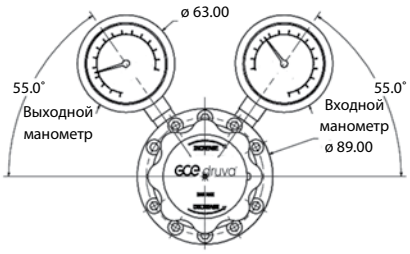
Макс. расчетное давление на входе	50 бар или 400 бар
Макс. диапазон давления на выходе	Мембрана: 10 бар
	Поршень: 300 бар
Герметичность	Жидкость: полная герметичность при макс. давлении
	На входе: полная герметичность
Диаметр седла	10 мм
Вес	5 кг

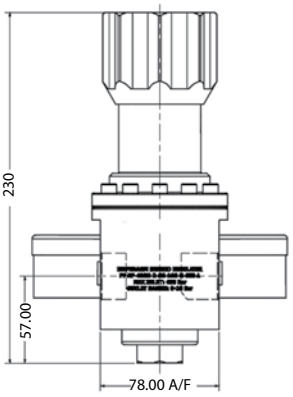
СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	Жидкость: Веспел
	Газ: ПЭЭК
Поршень (P2 max 250 бар)	Нержавеющая сталь 316
Мембрана (P2 max 10 бар)	БНК или ФПМ
Маховик	Нейлон
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	БНК, Витон или СКЭП
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Сталь
Смазка	Krytox GPL 205

ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:





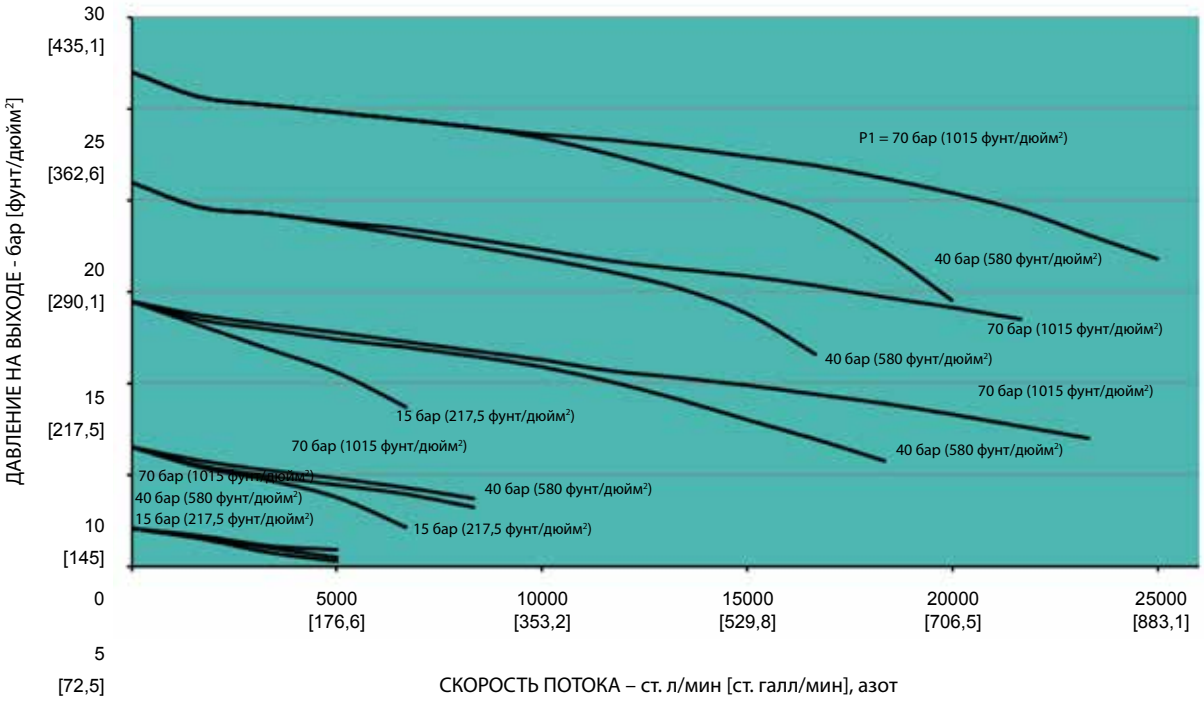
Размеры приведены только для ознакомительных целей

АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Кольцевое уплотнение	Соединения на входе/выходе	Конфигурация
MF400G	**2**	**S**	**400S**	**N**	**04B**	**N**
MF400G – Мембрана, газ MF400H – Мембрана, гидрав. MF401G – Поршень, газ MF401H – Поршень, гидрав	2 – 2.0	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	055: 0-5 бар/0-73 ф/д² 105: 0-10 бар/0-145 ф/д² 50: 0-50 бар/0-725 ф/д² 2005: 0-200 бар/0-2901 ф/д² 4005: 0-400 бар/0-5802 ф/д²	N - NBR V – FKM/FPM E - EPDM K – FFKM/FFPM	04B – 1/2″ BSP 06B – 3/4″ BSP 04N – 1/2″ NPT 06N – 3/4″ NPT	См. Стр. 47 = Расположение Слотов для Датчиков

Возможно внесение изменений без предупреждения

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ HF300/301-4 - РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО РАСХОДА ЖИДКОСТИ И ГАЗА С ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ МЕМБРАНОЙ ИЛИ ПОРШНЕМ

ОСОБЕННОСТИ

- Проточные части из нержавеющей стали 316L
- Сбалансированный главный вентиль
- Значение Cv 4.0
- Применение мембраны или поршня
- Диапазон кольцеобразных уплотнителей
- Нет выдвижного штока
- Фланцевые или резьбовые опции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. расчетное давление на входе	300 бар (4350 фунт/дюйм^2) с насадкой из ПЭЭК
Макс. диапазон давления на выходе	до 35 бар (500 фунт/дюйм^2)
Проверочное давление	150% макс. раб. дав
Герметичность	Полная при макс. раб. дав (проверено на азоте)
Вес	4,1 кг(2 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	ПЭЭК
Пружина вентиля	Инконель X750
Мембрана	Инконель X750
Маховик	Нейлон
Шайба мембраны	Латунь
Держатель поршня	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	Витон
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Кожух электрический	Изолированный алюминий
Обжимной фитинг	Нержавеющая сталь 316

ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

КОНСТРУКЦИЯ С МЕМБРАНОЙ:

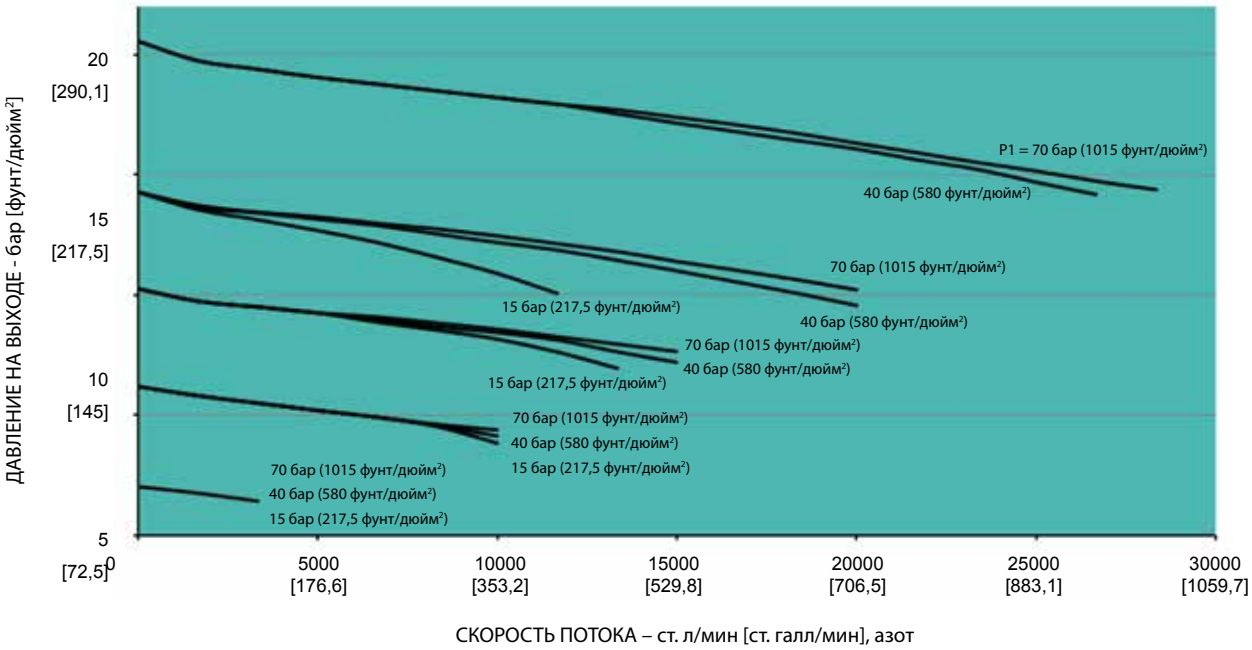
КОНСТРУКЦИЯ С ПОРШНЕМ:

АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Кольцевое уплотнение	Соединения на входе/выходе	Конфигурация
HF300G	**4**	**SS**	**10S**	**N**	**08B**	**N**
HF300G – Мембрана, газ HF300H – Мембрана, гидрав. HF301G – Поршень, газ HF301H – Поршень, гидрав.	4 – 4.0	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	05S: 0-5 бар/0-73ф/д^2 10S: 0-10 бар/0-145 ф/д^2 50: 0-50 бар/0-725 ф/д^2 100: 0-100 бар/0-1450 ф/д^2 250S: 0-250 бар/0-3626 ф/д^2	N – БНК V – СКФ/ФПМ E – СКЭП K – ПФК	08B – 1" BSP 08N – 1" NPT 08FA150 – DN25 ANSI (АНИС) 150 08FD40 – DN25 DIN (НПС) PN40	См. Стр. 47 = Расположение слотов для датчиков

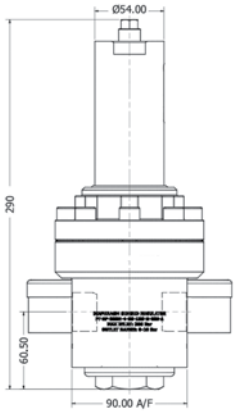
Возможно внесение изменений без предупреждения

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



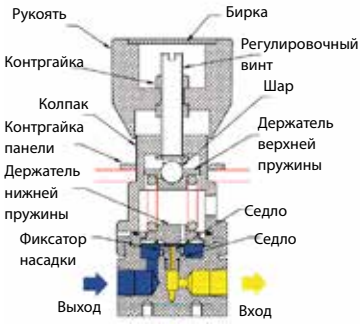
СКОРОСТЬ ПОТОКА – ст. л/мин [ст. галл/мин], азот

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ BP-300 – РЕГУЛЯТОР ОБРАТНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ НИЗКОГО РАСХОДА С ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ МЕМБРАНОЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ ДО 20 БАР / 300 ФУНТ/ДЮЙМ²



Схематичный чертеж только для общего ознакомления. Свяжитесь с представительством для получения подробной информации.

ОСОБЕННОСТИ

- Уплотнение мембраны с металлическим контактом
- Надежное уплотнение из Витона
- Легкая и компактная конструкция
- Прочная и чувствительная диаграмма
- Высокая точность

ОПИСАНИЕ

Регулятор BP-300 разработан с применением спиральной мембраны из Инконель X750, что делает его на 50% длиннее обычных конструкций из нержавеющей стали. Компактное и простое строение делает данный регулятор идеальным для большинства случаев, где требуется точный контроль давления на входе.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Газовые и жидкостные анализаторы
- Экранирование
- Исследовательские лаборатории

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. расчетное давление	50 бар (725 фунт/дюйм²)
Диапазон на входе	до 20 бар (300 фунт/дюйм²)
Проверочное давление	50% макс. раб. дав
Герметичность	Полная при макс. раб. дав (проверено на азоте)
Вес	0,9 кг (2 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	Витон
Пружина вентиля	Инконель X750
Мембрана	Инконель X750
Маховик	Нейлон
Шайба мембраны	Латунь
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	Витон Регулировочный
Винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Нержавеющая сталь 302

ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

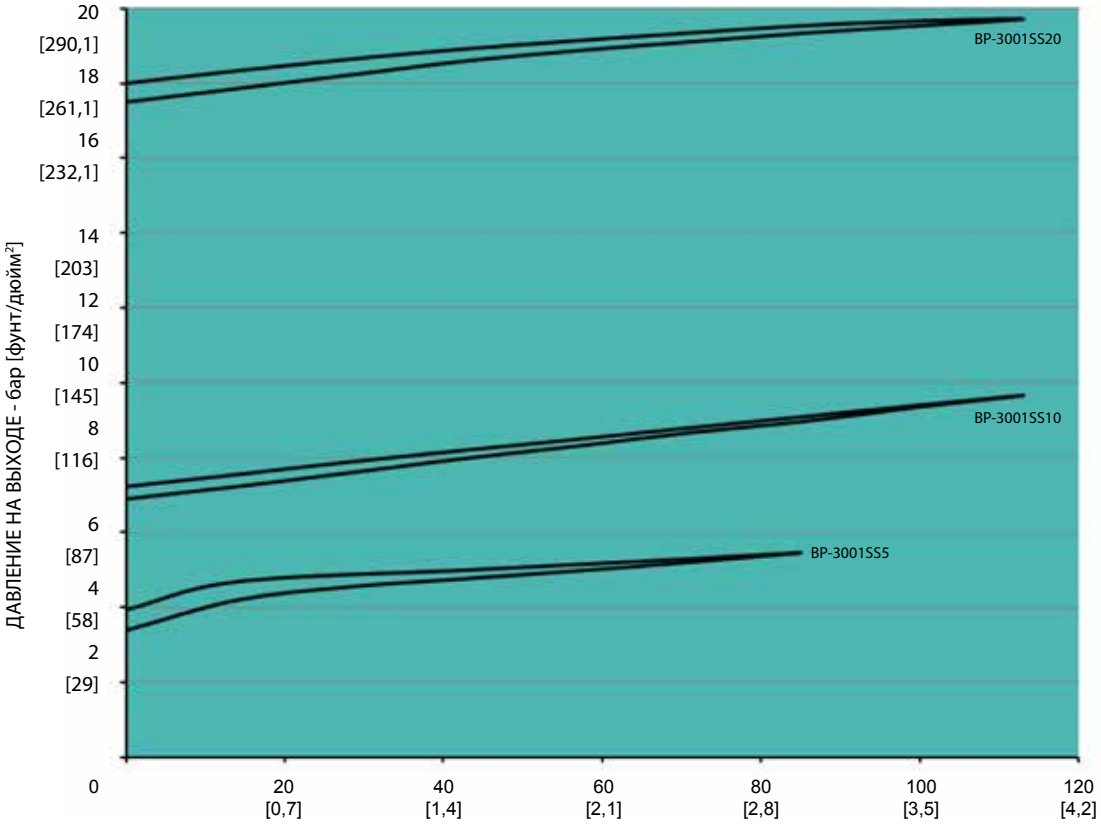
АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе)	Седло	Конфигурация
BP-300	**1**	**SS**	**10**	**V**	**N**
BP-300	1 – 0.1	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	05: 0-5 бар/0-73 ф/д² 10: 0-10 бар/0-145 ф/д² 20: 0-20 бар/0-290 ф/д²	V - Витон	См. Стр. 47 = Расположение слотов для датчиков

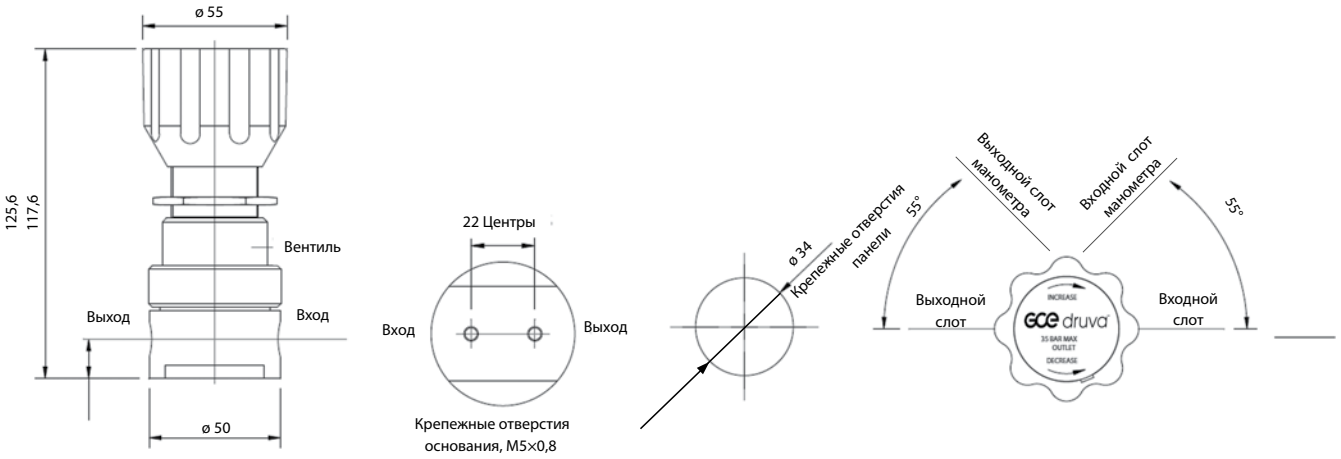
* Максимальное давление на входе может настраиваться под конкретные требования

Возможно внесение изменений без предупреждения

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ BP-301 - РЕГУЛЯТОР ОБРАТНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ СРЕДНЕГО РАСХОДА ГАЗА С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ПОРШНЕМ

ОСОБЕННОСТИ

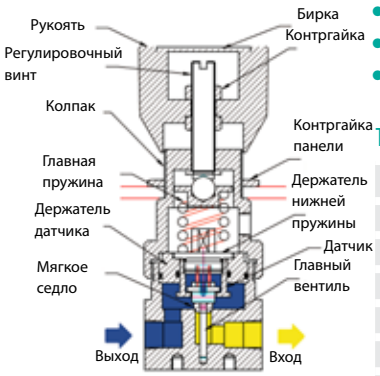
- Легкая и компактная конструкция
- Чувствительный поршень
- Высокая точность

ОПИСАНИЕ

Регулятор BP-301 разработан с применением высокочувствительного поршня для контроля давления значением до 70 бар при значении Cv=0,1, и 35 бар со значением Cv=0,5. Оба варианта обеспечивают точный контроль обратного давления в жидкостных и газовых средах. В отличие от вентилей сброса, установочная нагрузка пружины не оказывает влияния напрямую на зону насадки, а датчик поршня обеспечивает точный контроль в зоне регулирования.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Анализаторы топлива
- Портативные калибровочные наборы
- Сосуды реакторов среднего давления
- Приборные линии подачи воздуха



Схематичный чертеж только для общего ознакомления. Свяжитесь с представительством для получения подробной информации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. расчетное давление на входе	225 бар (3248 фунт/дюйм^2)
Диапазоны входного давления	Поток Cv 0,1: 0,5 – 70 бар
	150: 0-150 бар/0-2176 фунт/дюйм^2
	Поток Cv 0,5: 0–10 бар, 0–20 бар
	0–35 бар Проверочное
Давление	150% макс. раб. дав
Герметичность	Полная при макс. раб. дав
Вес	0,9 кг(2 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	ПЭЭК – Жидкость
	ПТФХЭ – Газ
Пружина вентиля	Инконель X750
Поршень	Нержавеющая сталь 316
Маховик	Нейлон
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	Витон
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Нержавеющая сталь 302

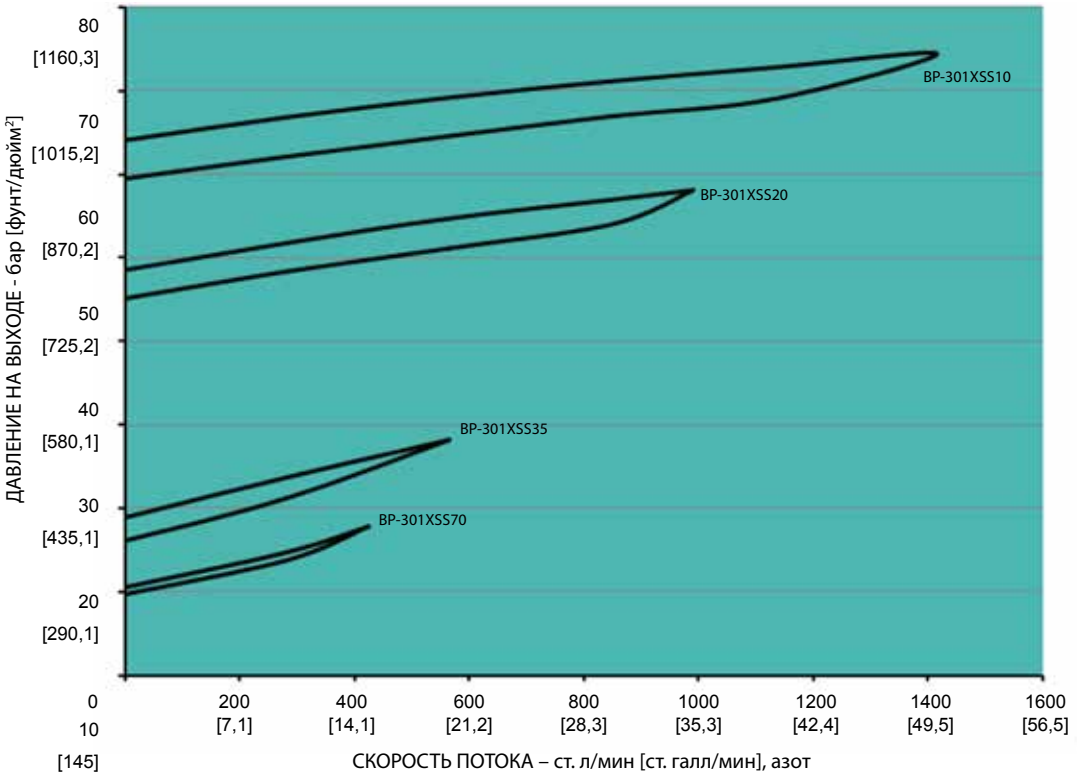
ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

АРТИКУЛ

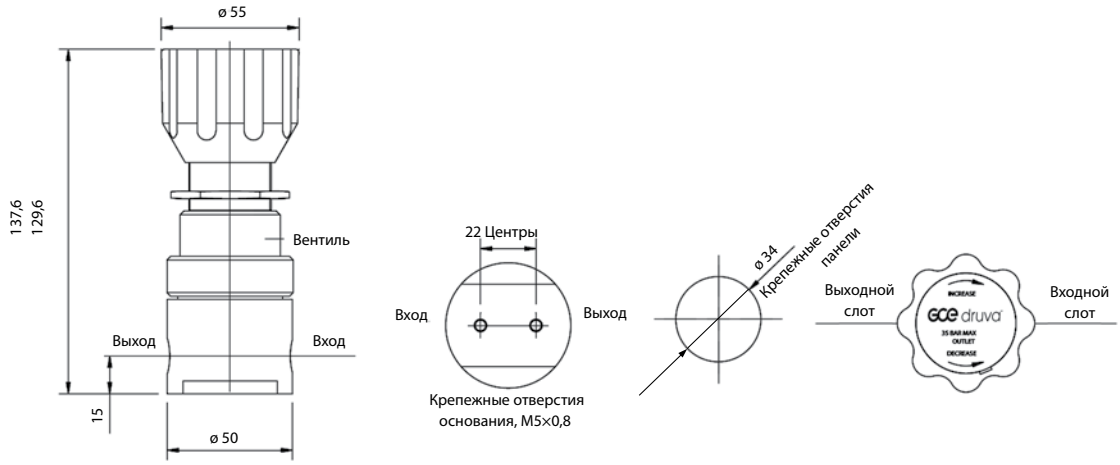
Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Кольцевое уплотнение	Седло	Соединения на входе/выходе	Конфигурация
BP-301	**5**	**SS**	**10S**	**V**	**P**	**02N**	**N**
BP-301	1 – 0.1 5 – 0.5	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	10: 0-10 бар/0-145 ф/д^2 20: 0-20 бар/0-290 ф/д^2 35: 0-35 бар/0-508 ф/д^2 70: 0-70 бар/0-1016 ф/д^2 (макс. Cv=0,1) 150: 0-150 бар/0-2176 ф/д^2 (макс. Cv=0,1)	N – БНК V – СКФ/ФПМ E – СКЭП	P – PEEK K - ПТФХЭ	02N – 1/4" NPT 03N – 3/8" NPT	См. Стр. 47 = Расположение Слотов для датчиков

Возможно внесение изменений без предупреждения

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ BP-LF690 - РЕГУЛЯТОР ОБРАТНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ НИЗКОГО РАСХОДА ЖИДКОСТИ И ГАЗА С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ПОРШНЕМ

ОСОБЕННОСТИ

- Входное давление 690 бар/10000 фунт/дюйм^2
- Седло с металлическим контактом для жидкостей или из ПЭЭК для газов
- Чувствительные элементы с высокоточной обработкой
- Выходной слот захвата
- Опциональное монтажное кольцо панели из нержавеющей стали 316

ОПИСАНИЕ

Регулятор обратного давления BP-LF690 предназначен для жидких или газовых сред в потоках до 10 л/мин (жидкость), и контролирует входное давление и обратное давление через резьбовой выход (1/4" НТР).

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы впрыска химических реагентов
- Установки тестирования вентилей
- Взятие жидких проб
- Сверхкритические жидкости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. расчетное давление на входе	690 бар (10,000 фунт/дюйм^2)
Диапазоны входного давления	до 690 бар (10,000 фунт/дюйм^2)
Проверочное давление	150% макс. раб. дав.
Герметичность	Жидкость: полная герметичность при макс. давлении
	Газ: полная герметичность
Диаметр седла	2,5 мм
Вес	2,9 кг (6,4 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Главный вентиль	Легированная сталь 718
Материал седла	Жидкость: нержавеющая сталь 17-4PH
	Газ: ПЭЭК
Пружина вентиля	Нержавеющая сталь 302
Поршень	Нержавеющая сталь 316
Маховик	Нейлон
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	БНК, Витон или СКЭП
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Сталь
Смазка	Krytox GPL 205

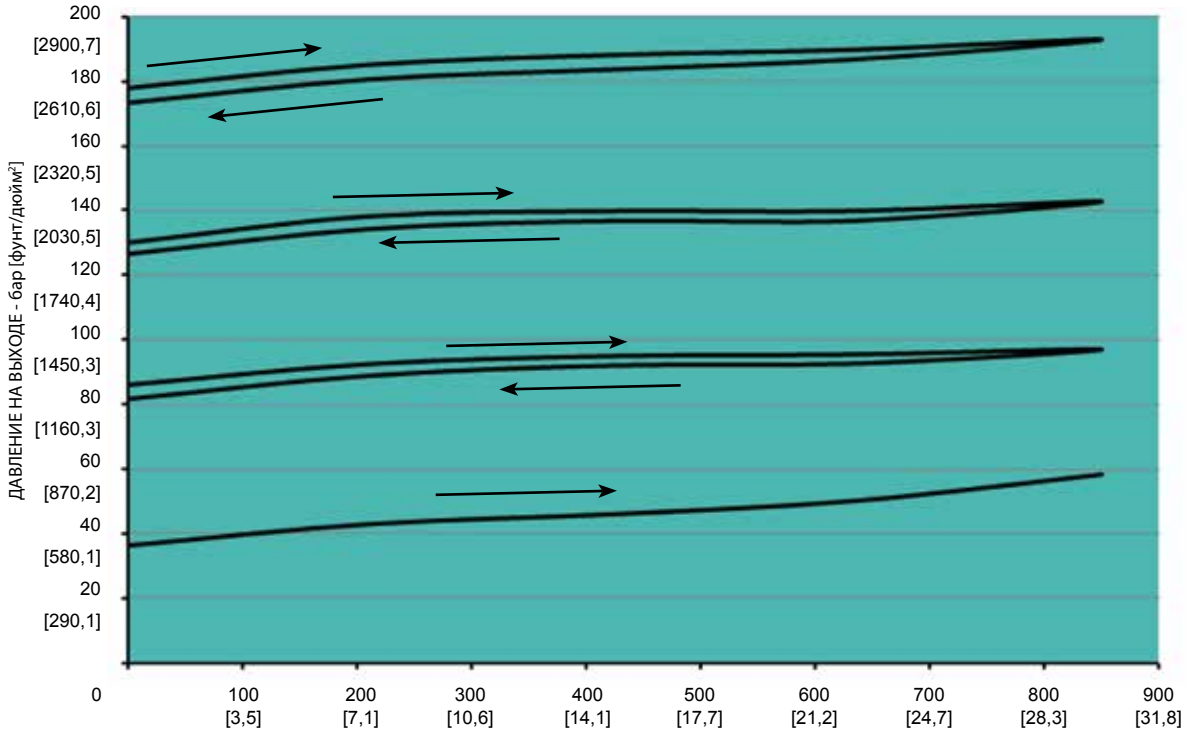
ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

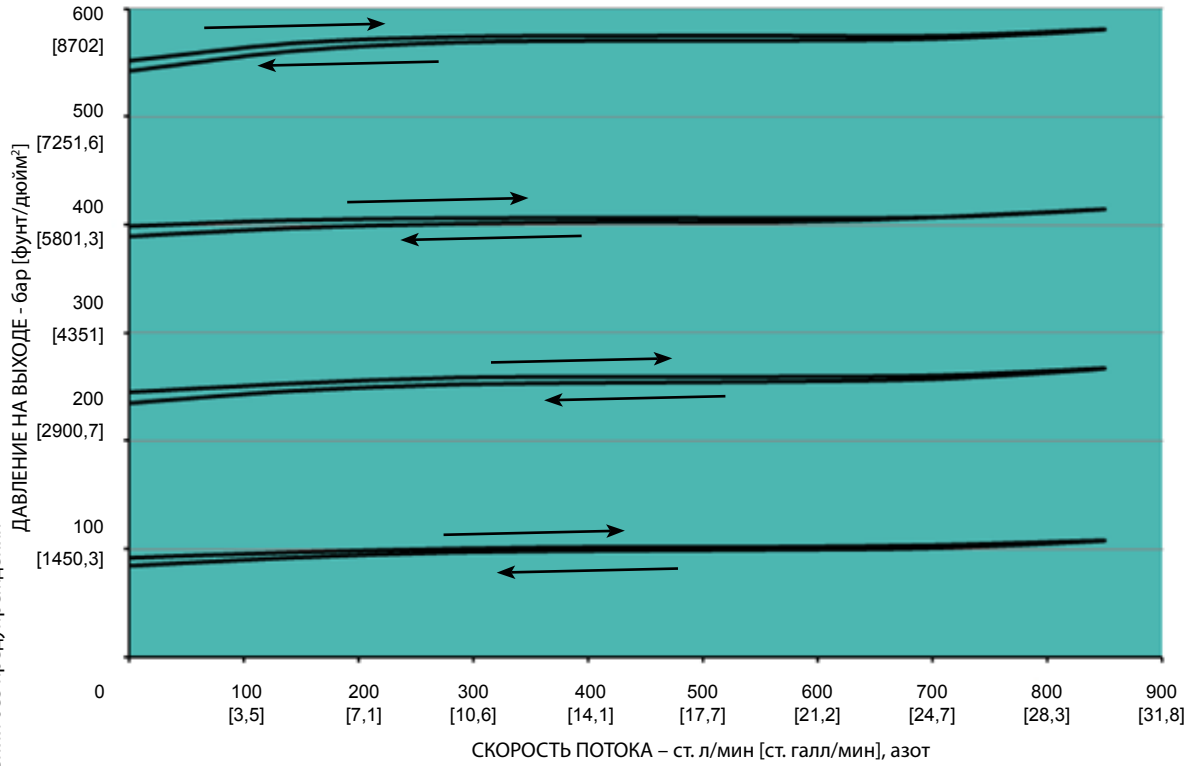
АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Кольцевое уплотнение	Соединения на входе/выходе	Конфигурация
BPLF690G	**1**	**SS**	**414S**	**V**	**03N**	**N**
BPLF690G - Gas BPLF690H - Hydraulic	1 – 0.1	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	50S: 0-50 бар/0-726 ф/д^2 100S: 0-100 бар/0-1451 ф/д^2 200S: 0-200 бар/0-2901 ф/д^2 414S: 0-414 бар/0-6005 ф/д^2 690S: 0-690 бар/0-10008 ф/д^2 140A: 0-140 бар/0-2031 ф/д^2 (Пневматический) 600A: 0-600 бар/0-8703 ф/д^2 (Пневматический)	N – БНК V – СКФ/ФПМ E – СКЭП H – Гидрированный бун	04N – ½"NPT 03N – 3/8"NPT	См. Стр. 47 = Расположение слотов для датчиков

Возможно внесение изменений без предупреждения

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ





Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ BP-MF690-05 – РЕГУЛЯТОР ОБРАТНОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО РАСХОДА ДЛЯ ЖИДКИХ И ГАЗОВЫХ СРЕД С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ПОРШНЕМ С ОЗНАЧЕНИЕМ CV = 0,5

ОСОБЕННОСТИ

- Давление на входе 690 бар/10000 фунт/дюйм^2
- Седло с металлическим контактом для жидкостей или из ПЭЭК для газов
- Чувствительные элементы с высокоточной обработкой
- Опциональное монтажное кольцо панели из нержавеющей стали 316

ОПИСАНИЕ

Регулятор обратного давления BP-MF690 предназначен для жидких или газовых сред и контролирует входное давление и обратное давление через резьбовое соединение (NPT 1/2).

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы впрыска химических реагентов
- Установки тестирования вентилей
- Взятие жидких проб
- Сверхкритические жидкости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. расчетное давление на входе	690 бар (10,000 фунт/дюйм^2)
Диапазоны входного давления	до 690 бар (10,000 фунт/дюйм^2)
Проверочное давление	150% макс. раб. дав.
Герметичность	Жидкость: полная герметичность при макс. давлении
	Газ: полная герметичность
Диаметр насадки	10 мм
Вес	4,5 кг (10 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Главный вентиль	Легированная сталь 718
Материал седла	Жидкость: нержавеющая сталь 17-4PH
	Газ: ПЭЭК
Пружина вентиля	Нержавеющая сталь 302
Поршень	Нержавеющая сталь 316
Маховик	Нейлон
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	БНК, Витон или СКЭП
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Сталь
Смазка	Krytox GPL 205

ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Кольцевое уплотнение	Соединения на входе/выходе	Конфигура ция
BPMF690G	**5**	**SS**	**414S**	**V**	**04N**	**N**
BPMF690G –Газ BPMF690H –Гидрав.	5 – 0.5	Нержавею щая сталь – нержавею щая сталь 316	50S: 0-50 бар/0-726 ф/д^2 100S: 0-100 бар/0-1451 ф/д^2 200S: 0-200 бар/0-2901 ф/д^2 414S: 0-414 бар/0-6005 ф/д^2 690S: 0-690 бар/0-10008 ф/д^2 140A: 0-140 бар/0-2031 ф/д^2 (Пневматический) 600A: 0-600 бар/0-8703 ф/д^2	N – БНК V – СКФ/ФПМ E – СКЭП K – ПФК	04N – ½"NPT	См. Стр. 47 = Расположение Слотов для датчиков

* Максимальное давление на входе может настраиваться под конкретные требования

Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ BP-MF690-15 - РЕГУЛЯТОР ОБРАТНОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО РАСХОДА ДЛЯ ЖИДКИХ И ГАЗОВЫХ СРЕД С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ПОРШНЕМ С ОЗНАЧЕНИЕМ CV = 1,5

ОСОБЕННОСТИ

- Входное давление до 310 бар
- Новое керамическое седло для жидкостей или из ПЭЭК для газов
- Обработанные чувствительные элементы
- Выходной слот захвата
- Опциональные фланцевые соединения
- Опциональное монтажное кольцо панели из нержавеющей стали 316

ОПИСАНИЕ

Регулятор обратного давления BP-MF690 предназначен для жидких или газовых сред. Конфигурация для жидких сред содержит керамическую насадку для превосходной защиты от порообразования и эрозии при применении агрессивных сред, таких как гликоль и метанол. Данный регулятор превосходно контролирует входное давление и обеспечивает сброс избыточного обратного давления с помощью выходного слота NPT 1/2.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы впрыска химических реагентов
- Установки тестирования вентилей
- Взятие жидких проб
- Сверхкритические жидкости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. рабочее давление	690 бар (10,000 фунт/дюйм^2)
Диапазоны входного давления	до 310 бар (8,000 фунт/дюйм^2)
Проверочное давление	150% макс. раб. дав.
Герметичность	Жидкость: полная герметичность при макс. давлении
	Газ: полная герметичность
Диаметр насадки	10 мм
Вес	4,5 кг (10 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Главный вентиль	Газ: нержавеющая сталь 316
	Жидкость: Керамика
Материал седла	Газ: ПЭЭК
	Жидкость: Керамика
Пружина вентиля	Нержавеющая сталь 302
Поршень	Нержавеющая сталь 316
Маховик	Нейлон
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	БНК, Витон или СКЭП
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Сталь
Смазка	Krytox GPL 205

ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Кольцевое уплотнение	Соединения на входе/выходе	Конфигура ция
BPMF690G	**15**	**SS**	**200S**	**V**	**04N**	**N**
BPMF690G – Газ BPMF690H – Гидрав.	15 – 1.5	Нержавею щая сталь – Нержавею щая сталь 316	50S: 0-50 бар/0-726 ф/д^2 100S: 0-100 бар/0-1451 ф/д^2 200S: 0-200 бар/0-2901 ф/д^2 320S: 0-320 бар/0-4641 ф/д^2	N – БНК V – СКФ/ФПМ E – СКЭП K – ПФК	04N – 1/2″ NPT 06N – 3/4″ NPT 08N – 1″ NPT 06WF – 3/4″ сварной фланец 08WF – 1″ сварной фланец	См. Стр. 47 = Располо слотов для датчиков

Возможно внесение изменений без предупреждения

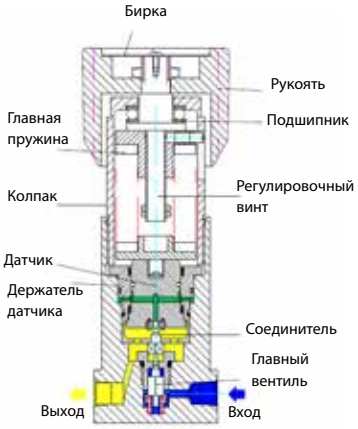
СЕРИЯ HYD 690 – ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НИЗКОГО РАСХОДА С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ПОРШНЕМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ ДО 690 БАР / 10000 ФУНТ/ДЮЙМ² В ЖИДКИХ И ГАЗОВЫХ СРЕДАХ

ОСОБЕННОСТИ

- Компактная и экономичная конструкция
- Входное давление 690 бар / 10000 фунт/дюйм²
- Чувствительные элементы с высокоточной обработкой
- Несущие подшипники и крупный маховик, установочные кольца панели из нержавеющей стали

ОПИСАНИЕ

Регуляторы HYD 690 - это компактная версия эффективных регуляторов LF-690, разработанная как более экономичная альтернатива LF-690, но при этом сохраняющая все ключевые преимущества. Главный вентиль из карбида вольфрама и седло из нержавеющей стали 17-4PH обеспечивают превосходную защиту в тяжелых условиях и могут легко обслуживаться из пружинного отдела. В стандартном исполнении регулятор автоматически сбрасывает давление и имеет отдельный вентиль захвата.



ПРИМЕНЕНИЕ

- Контрольные системы
- Средства управления приводом подводимых клапанов
- Установки тестирования вентилей
- Взятие жидких проб
- Насосные станции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

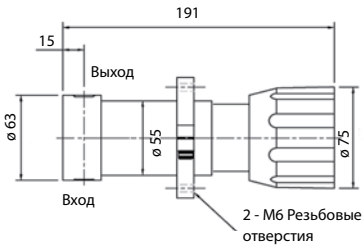
Макс. расчетное давление на входе	690 бар (10,000 фунт/дюйм²)
Диапазоны давления на выходе	до 690 бар (10 000 фунт/дюйм²)
Проверочное давление	150% макс. раб. дав.
Скорость потока	до 7 л/мин / 1,5 галл/мин (вода)
Герметичность	Полная при макс. входном давлении
Вес	2,5 кг

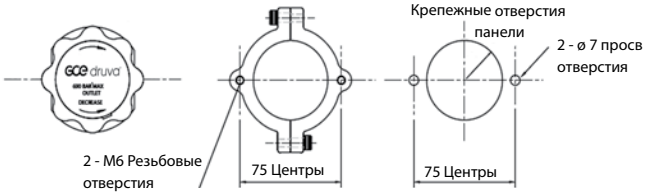
СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Штифт главного вентиля	Карбид вольфрама
Материал седла	Нержавеющая сталь 17-4PH
Пружина вентиля	Нержавеющая сталь 302
Поршень	Нержавеющая сталь 316
Маховик	Нейлон
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	БНК, Витон или СКЭП Регулировочный винт
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Сталь
Смазка	Krytox GPL 205

ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:





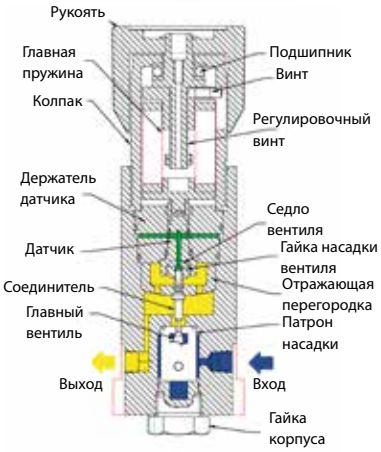
АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Кольцевое уплотнение	Соединения на входе/выходе	Конфигурация	Опции вентиляции
HYD690	**01**	**SS**	**414S**	**N**	**02N**	**N**	**SV**
HYD690	01 – 0.1	Нержавею щая сталь – Нержавею щая сталь 316	50S: 0-50 бар/0-726 ф/д² 100S: 0-100 бар/0-1451 ф/д² 200S: 0-200 бар/0-2901 ф/д² 414S: 0-414 бар/0-6005 ф/д² 690S: 0-690 бар/0-10008 ф/д²	N – БНК V – СКФ/ФПМ E – СКЭП K – ПФК	02N – ¼"NPT 03A - 3/8" среднее давление	См. Стр. 47 = Расположение Слотов для Датчиков	SV – Автовентиляция NV – Без вентиляции

* Максимальное давление на входе может настраиваться под конкретные требования

Возможно внесение изменений без предупреждения

СЕРИЯ LF-690 – ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ НИЗКОГО РАСХОДА С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ПОРШНЕМ ДЛЯ ЖИДКИХ И ГАЗОВЫХ СРЕД ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ ДО 1380 БАР / 20000 ФУНТ/ДЮЙМ²



Схематичный чертеж только для общего ознакомления. Свяжитесь с представительством для получения подробной информации.

ОСОБЕННОСТИ

- Входное давление 1380 бар/20,000 фунт/дюйм²
- Керамическое седло для надежной защиты от порообразования и эрозии.
- Чувствительные элементы с высокоточной обработкой
- 3 диапазона чувствительности для малого крутящего момента и высокой эффективности
- онтажные кольца панели из нержавеющей стали 316

ОПИСАНИЕ

В регуляторе LF-690 используется керамическое седло для превосходной защиты в тяжелых условиях. Регулятор автоматически сбрасывает давление и имеет отдельный вентиль захвата для защиты загрузочного механизма от повреждений и для облегченного обслуживания. Для срочного ремонта на месте зона насадки легкодоступна через основание регулятора.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Устьевые и контрольные системы
- Средства управления приводом подводных клапанов
- Установки тестирования вентилей
- Взятие жидких проб
- Насосные станции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. расчетное давление на входе	1380 бар (20 000 фунт/дюйм²)
Диапазоны давления на выходе	до 1380 бар (20 000 фунт/дюйм²)
Проверочное давление	150% макс. раб. дав.
Поток	до 20 л/мин / 4 галл/мин (вода)
Герметичность	Полная при макс. входном давлении
Вес	4,8 кг(11 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316 или нержавеющая сталь 17-4PH
Колпак	Нержавеющая сталь 316
Главный вентиль	Ceramic TX2000
Материал седла	Ceramic TX3000
Пружина вентиля	Нержавеющая сталь 302
Поршень	Нержавеющая сталь 316
Маховик	Нейлон
Отражающая перегородка	Нержавеющая сталь 316
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	БНК, Витон или СКЭП
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Сталь
Нижняя гайка	Нержавеющая сталь 316
Смазка	Krytox GPL 205

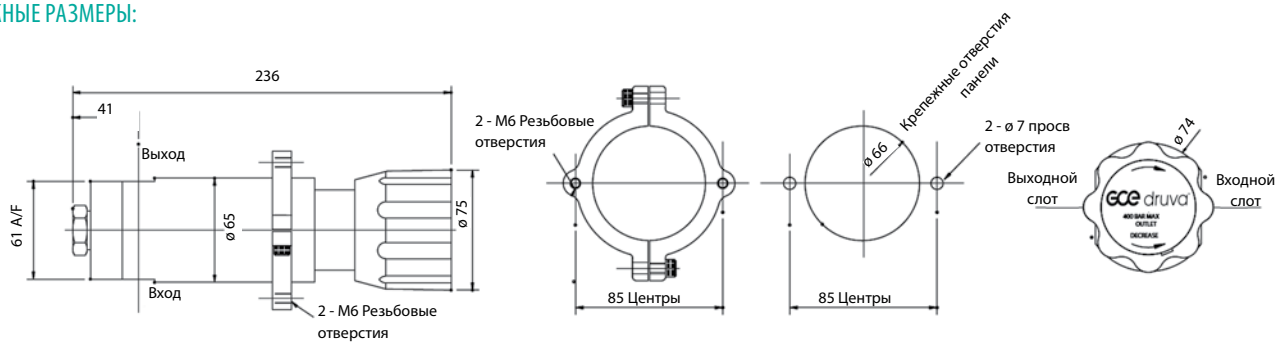
ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Кольцевое уплотнение	Соединения на входе/выходе	Конфигурация	Опции вентиляции	Опции с керамической насадкой
LF690	**01**	**SS**	**414S**	**V**	**02N**	**N**	**SV**	**018 TO 020**
LF690 - 690 бар LF691 - 1034 бар	01 – 0.1	Нержавеющая сталь – Нержавеющая сталь 316	0-50 бар/0-726 ф/д² 100S: 0-100 бар/0-1451 ф/д² 200S: 0-200 бар/0-2901 ф/д² 414 бар/0-6005 ф/д² 690S: 0-690 бар/0-10008 ф/д² 140A: 0-140 бар/0-2031 ф/д² (пневматический) 600A: 0-600 бар/0-8702 ф/д² (пневматический)	N - БНК V – СКФ/ФПМ E - СКЭП H – Гидрированный бун	02N – ¼″NPT 03N – 3/8″NPT 04N – ½″NPT 03A – 3/8″ среднее давление 04A – 9/16 среднее давление	См. Стр. 47 = Расположение Слотов для датчиков	SV – Автовентиляция NV – Без вентиляции	

Возможно внесение изменений без предупреждения

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Возможно внесение изменений без предупреждения

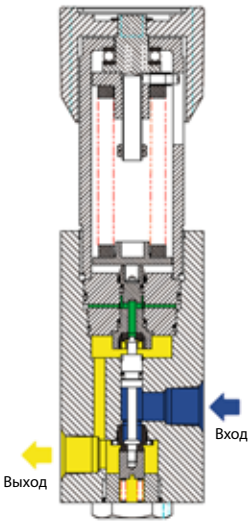
СЕРИЯ MF-414 – РЕГУЛЯТОР СРЕДНЕГО РАСХОДА С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ПОРШНЕМ ДЛЯ ЖИДКИХ И ГАЗОВЫХ СРЕД ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ ДО 414 БАР / 6000 ФУНТ/ДЮЙМ²

ОСОБЕННОСТИ

- Входное давление 414 бар / 6000 фунт/дюйм²
- Чувствительные элементы с высокоточной обработкой
- Несущие подшипники и крупный маховик
- Превосходная чувствительность
- Опции с автоматической вентиляцией и без вентиляции

ОПИСАНИЕ

Регулятор MF-414 предназначен для средних потоков и оснащен чувствительным рамповым поршнем, а также сбалансированным главным вентилем для обеспечения стабильного контроля давления при разных показателях на входе. Седло регулятора выполняется либо из ПЭЭК для газа, либо из нержавеющей стали 17-4 для применения в жидких средах. Оба варианта имеют отдельный вентиль для понижения давления через отверстие NPT 1/4 на боковой стороне регулятора.



ПРИМЕНЕНИЕ

- Контроль привода вентиля
- Тестирование трубопроводов большого диаметра
- Системы сжатия газа
- Системы автоматического изменения давления
- Аэрокосмическая промышленность

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. расчетное давление на входе	414 бар (6000 фунт/дюйм²)
Диапазоны давления на выходе	до 414 бар (6000 фунт/дюйм²)
Проверочное давление	150% макс. раб. дав.
Поток	до 70 л/мин / 15 галл/мин (вода)
Герметичность	Полная при макс. раб. дав. (проверено с азотом)
Вес	6,0 кг(8,8 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	Нержавеющая сталь 17-4PH или ПЭЭК
Гайка насадки	Нержавеющая сталь 316
Пружина вентиля	Нержавеющая сталь 302
Поршень	Нержавеющая сталь 316
Маховик	Нейлон
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	БНК, Витон или СКЭП
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Сталь
Смазка	Krytox GPL 205

ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:

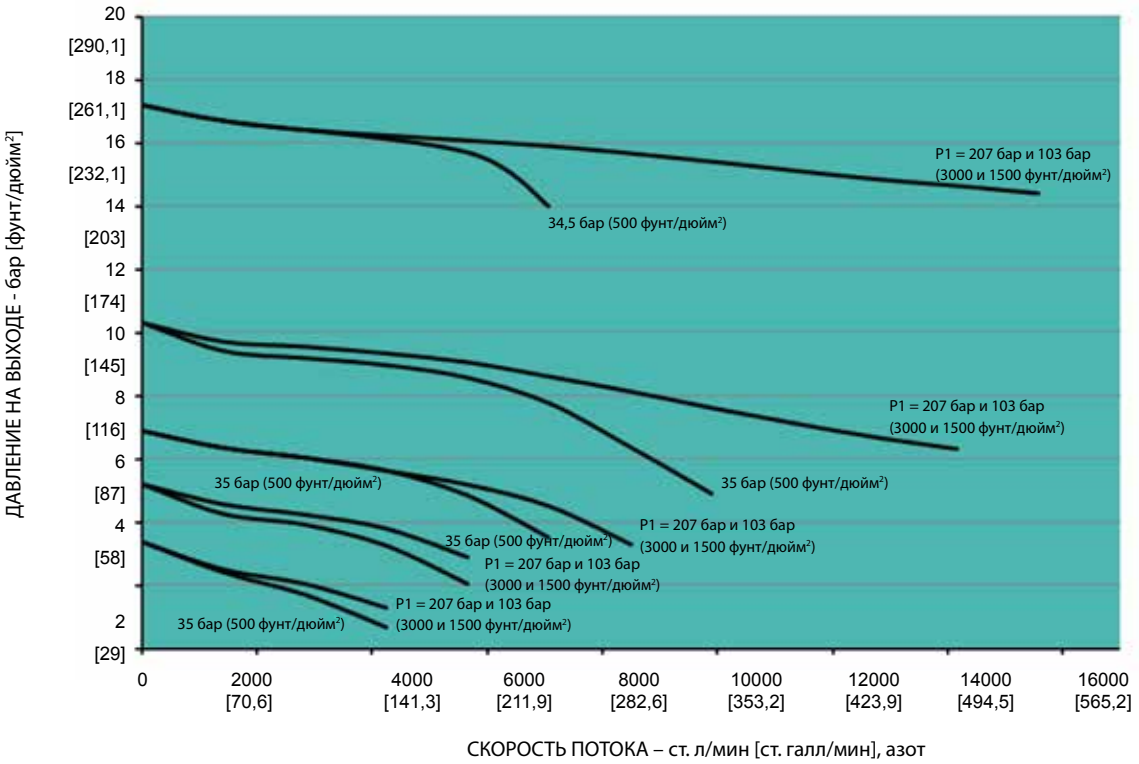
АРТИКУЛ

Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Кольцевое уплотнение	Соединения на входе/выходе	Конфигурация	Опции вентиляции
MF-414G	**2**	**SS**	**414S**	**N**	**04N**	**N**	**SV**
MF-414G – Газ MF-414H – Гидравлика	2 – 2.0	Нержавею щая сталь – Нержавеющая сталь 316	50S: 0-50 бар/0-726 ф/д² 100S: 0-100 бар/0-1451 ф/д² 200S: 0-200 бар/0-2901 ф/д² 414S: 0-414 бар/0-6005 ф/д²	N - NBR V - Viton E - EPDM	04N –1/2"NPT 06N – ¾ "NPT	См. Стр. 47 = Расположение Слотов для Датчиков	SV – Автовентиляция NV – Без вентиляции

Возможно внесение изменений без предупреждения

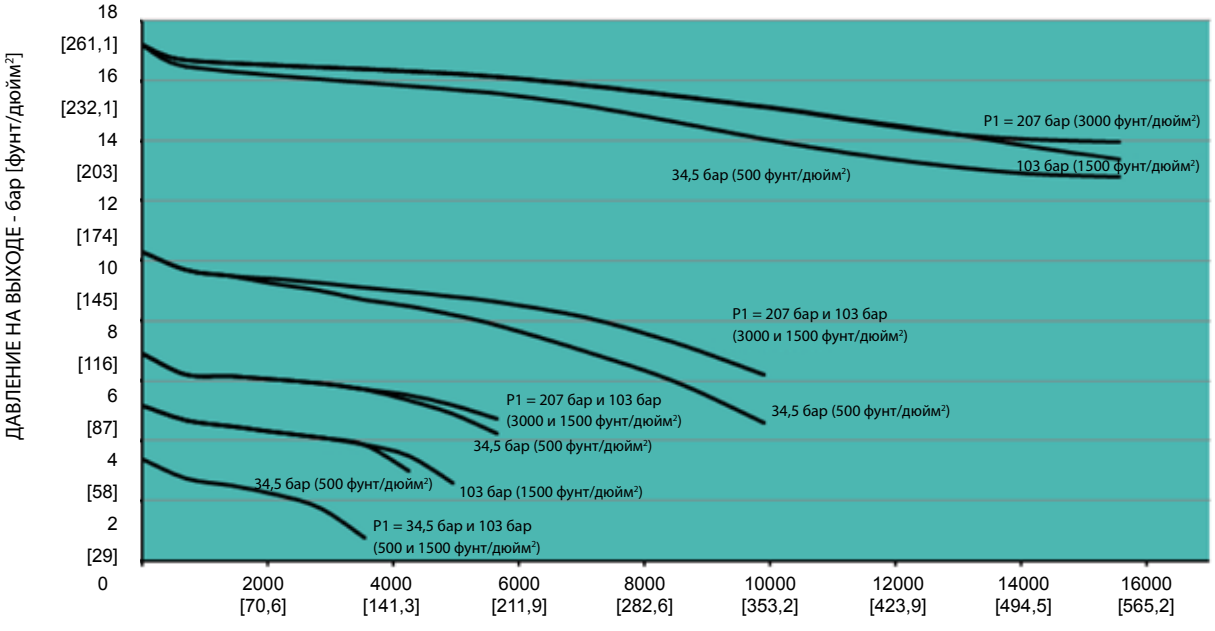
* Максимальное давление на входе может настраиваться под конкретные требования

MF-414 SERIES $C_v = 0.8$



СКОРОСТЬ ПОТОКА – ст. л/мин [ст. галл/мин], азот

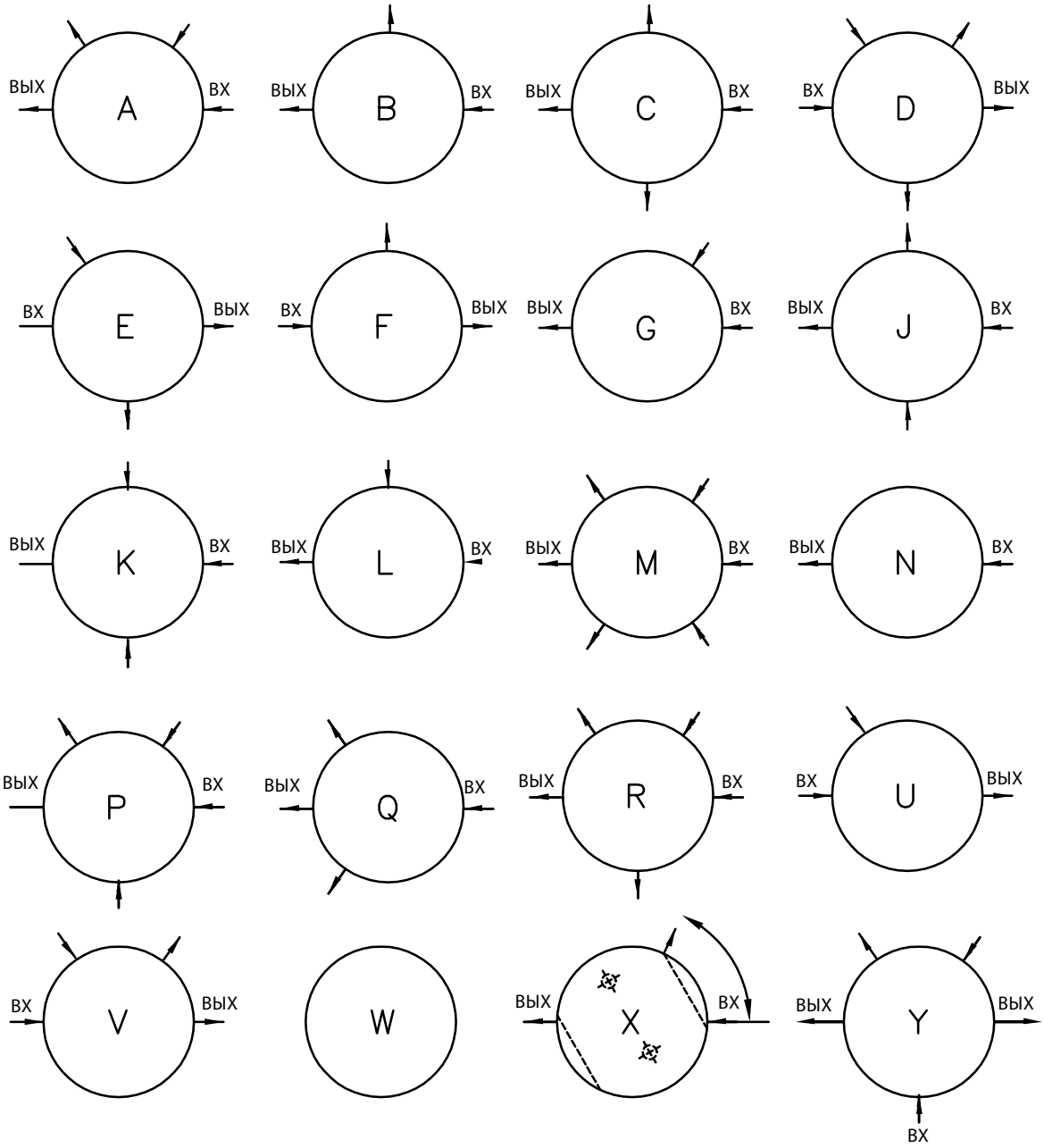
MF-414 SERIES $C_v = 2.0$



СКОРОСТЬ ПОТОКА – ст. л/мин [ст. галл/мин], азот

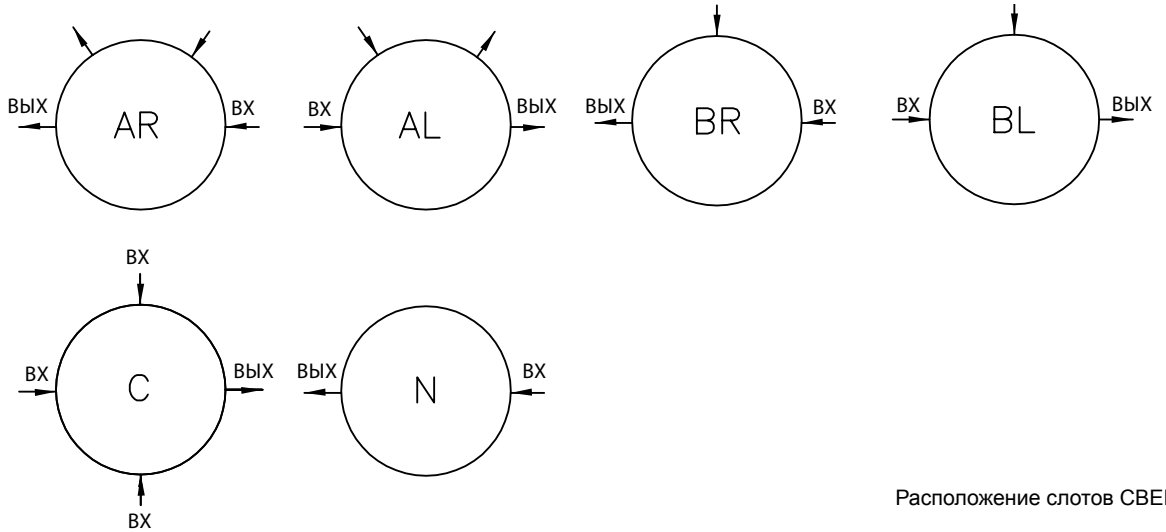
Возможно внесение изменений без предупреждения

ЛИНЕЙНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ВХОДНЫХ / ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ



Расположение слотов СВЕРХУ МАХОВИЧКА

РЕГУЛЯТОРЫ ОБРАТНОГО ДАВЛЕНИЯ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ВХОДНЫХ / ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ



Расположение слотов СВЕРХУ МАХОВИЧКА

Возможно внесение изменений без предупреждения

GCE Group - одна из ведущих в мире компаний в области газовых контрольно-измерительных приборов. Главный офис находятся в Мальмё, Швеция, а два главных пункта снабжения расположены в Европе и в Азии.
Компания управляет 15 филиалами во всем мире и состоит более чем из 850 человек. GCE Group занимается четырьмя сферами бизнеса – "Резка и сварка", "Активный контроль", "Медицинское оборудование" и "Оборудование для высокой степени очистки".
Сегодняшний ассортимент продукции соответствует большому разнообразию применений: от одиночных регуляторов давления и автогенов до сложных систем газоснабжения в медицинской и электронной промышленностях.

ООО «ГСЕ Красс»
194100, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, 12А
129343, Москва, ул. Уржумская, д. 4
Бесплатный номер: 8-800-5000-423,
e-mail: officespb@gcegroup.com
www.gcegroup.com
russia.gcegroup.com

Gas Control Equipment

Арт.№ V000xxx. Выпуск 1/2015. Подлежит изменениям без уведомления.061015kk ©GCE 2015