

**СЕРИЯ MF-301 – ЛИНЕЙНЫЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ СРЕДНЕГО РАСХОДА ГАЗА С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ПОРШНЕМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ ДО 200 БАР / 2900 ФУНТ/ДУЙМ<sup>2</sup>**



**ОСОБЕННОСТИ**

- Давление на входе 300 бар / 4350 фунт/дюйм<sup>2</sup>
- 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 вентиляем для минимизации эффекта снижения входного давления. Конструкция седла 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

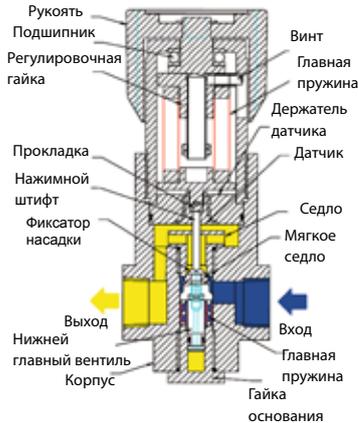
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Макс. расчетное давление на входе	300 бар (4350 фунт/дюйм <sup>2</sup> )
Макс. диапазон давления на выходе	до 200 бар (2900 фунт/дюйм <sup>2</sup> )
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**

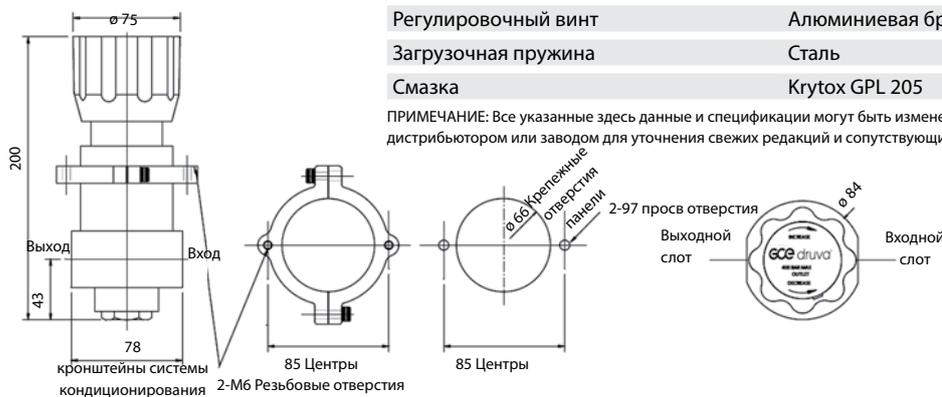
Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	ПТФХЭ
Пружина вентиля	Нержавеющая сталь 302
Поршень	Нержавеющая сталь 316
Маховик	Нейлон
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	БНК, Витон или СКЭП
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Сталь
Смазка	Krytox GPL 205

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.



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

**МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ:**

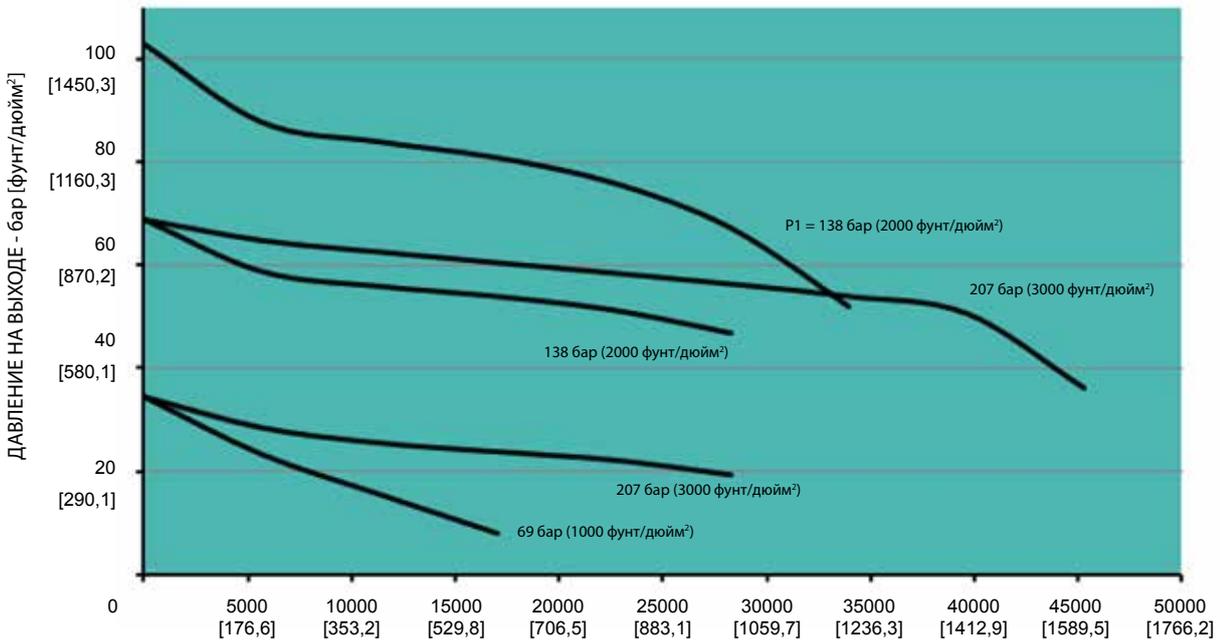


Артикул	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Кольцевое уплотнение	Соединения на входе/выходе	Конфигурация	Опции вентиляции
<b>MF-301</b>	<b>SS</b>	<b>50S</b>	<b>V</b>	<b>04N</b>	<b>N</b>	<b>SV</b>
MF-301	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	20: 0-20 бар/0-290 ф/д <sup>2</sup> 50S: 0-50 бар/0-726 ф/д <sup>2</sup> 100S: 0-100 бар/0-1451 ф/д <sup>2</sup> Кольцевое уплотнение 200S: 0-200 бар/0-2901 ф/д <sup>2</sup> N – БНК 140A: 0-140 бар/2031 ф/д <sup>2</sup> (Пневматический)	N – БНК V – Витон E – СКЭП	04N – 1/2" NPT 06N – 3/4" NPT	См. Стр. 47 = Расположение слотов для датчиков	SV – Автомат. вентиляции NV – Без вентиляции

\* Максимальное давление на входе может настраиваться под конкретные требования

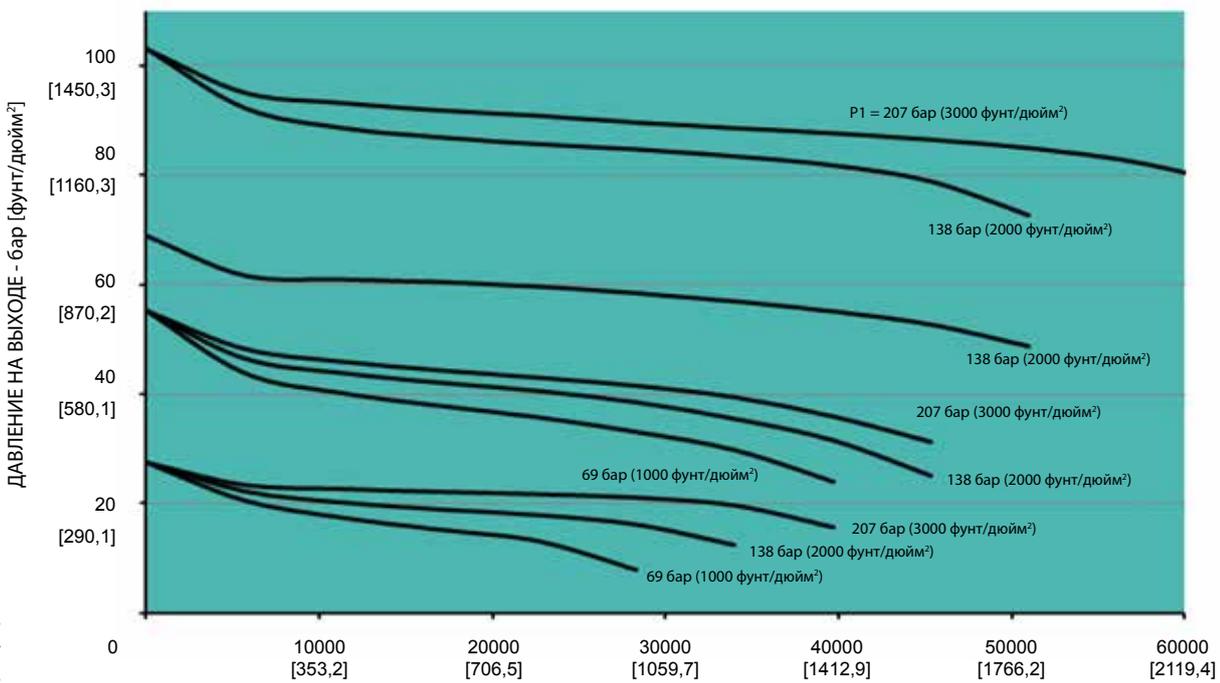
ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

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