

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



**ОСОБЕННОСТИ**

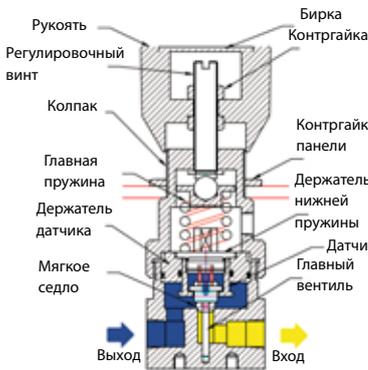
- Легкая и компактная конструкция
- Чувствительный поршень
- Высокая точность

**ОПИСАНИЕ**

Регулятор ВР-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



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Макс. расчетное давление на входе	225 бар (3248 фунт/дюйм <sup>2</sup> )
Диапазоны входного давления	Поток Cv 0,1: 0,5 – 70 бар 150: 0-150 бар/0-2176 фунт/дюйм <sup>2</sup>
	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)

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

**СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	ПЭЭК – Жидкость ПТФХЭ – Газ
Пружина вентилей	Инконель Х750
Поршень	Нержавеющая сталь 316
Маховик	Нейлон
Держатели пружины	Нержавеющая сталь 316
Кольцевые уплотнения	Витон
Регулировочный винт	Алюминиевая бронза
Загрузочная пружина	Нержавеющая сталь 302

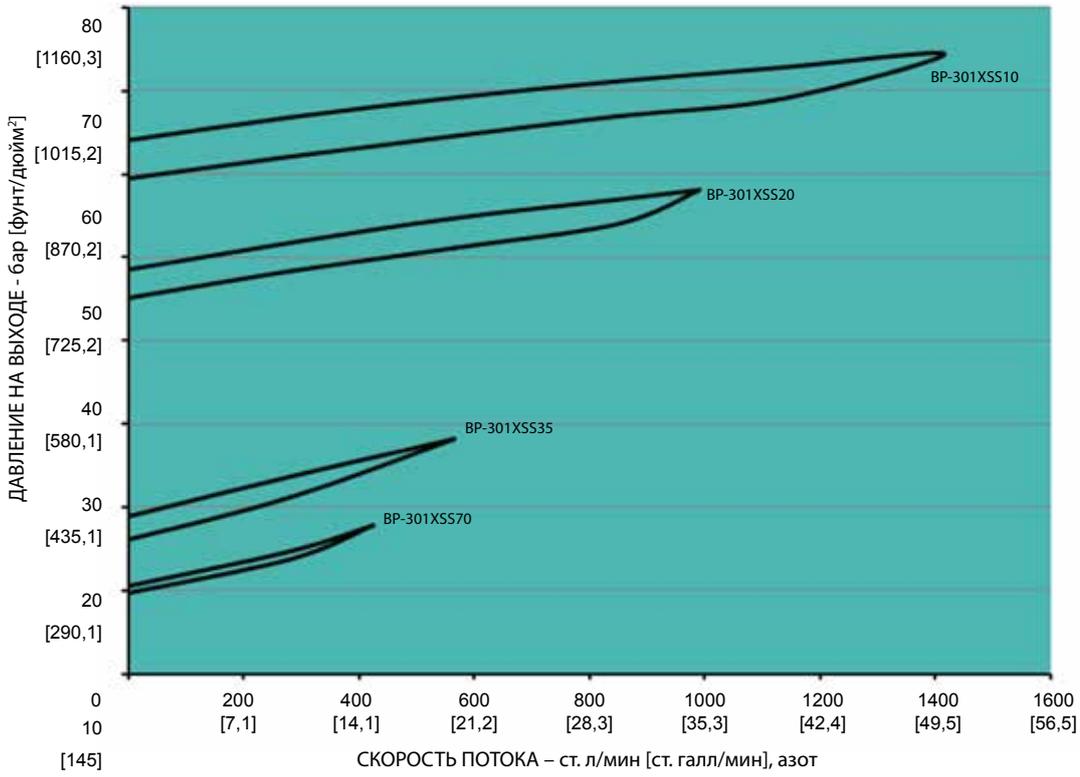
ПРИМЕЧАНИЕ: Все указанные здесь данные и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Свяжитесь с локальным дистрибьютором или заводом для уточнения свежих редакций и сопутствующих вопросов.

**АТИКУЛ**

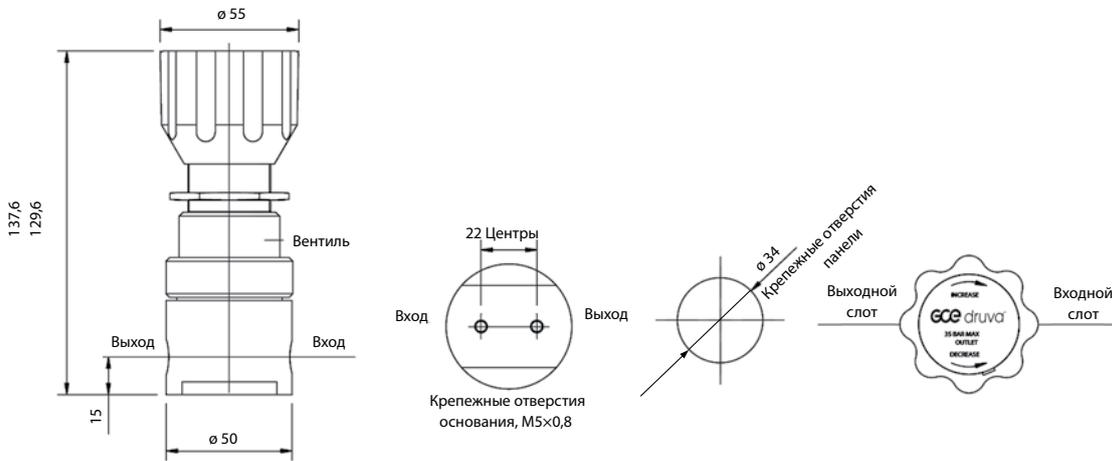
Базовая модель	Значение Cv	Материал корпуса	Диапазон давления на выходе	Кольцевое уплотнение	Седло	Соединения на входе/выходе	Конфигурация
<b>ВР-301</b>	<b>5</b>	<b>SS</b>	<b>10S</b>	<b>V</b>	<b>P</b>	<b>02N</b>	<b>N</b>
ВР-301	1 – 0.1 5 – 0.5	Нержавеющая сталь – нержавеющая сталь 316	10: 0-10 бар/0-145 ф/д <sup>2</sup> 20: 0-20 бар/0-290 ф/д <sup>2</sup> 35: 0-35 бар/0-508 ф/д <sup>2</sup> 70: 0-70 бар/0-1016 ф/д <sup>2</sup> (макс. Cv=0,1) 150: 0-150 бар/0-2176 ф/д <sup>2</sup> (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