

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



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 Х750, 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

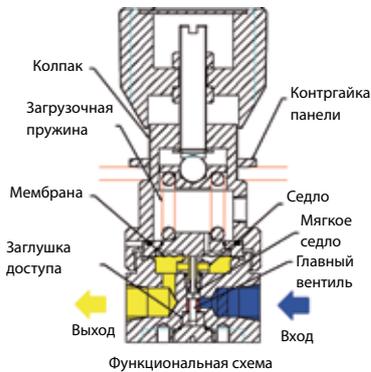
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное давление на входе	300 бар (4350 фунт/дюйм ²) с насадкой из ПЭЭК
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	0,9 кг(2 фунт)

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Материал седла	ПЭЭК или ПТФХЭ
Пружина вентиля	Инконель Х750
Мембрана	Инконель Х750
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.



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

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/дюйм ² 10: 0-10 бар/0-145 фунт/дюйм ² 20: 0-20 бар/0-290 фунт/дюйм ² 35: 0-35 бар/0-508 фунт/дюйм ²	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

