

Описание

Серия RL представляет несбалансированные купольные регуляторы давления, обеспечивающих подачу газов или жидкостей при контролируемом давлении. Выходное давление устанавливается регулировкой давления в куполе. Гибкая диафрагма отделяет газ в куполе от рабочей среды.

В купол подается инертный газ, например воздух или азот. Если рабочей средой является инертный газ, то его можно использовать и для подачи в купол. Купол можно запитать и от внешнего источника инертного газа. Внешний источник также может быть использован для удаленной регулировки выходного давления регулятора. Также можно обеспечить двойную подачу управляющей среды в купол. Выходное давление регулятора не зависит от скорости потока, но оно слегка понижается при увеличении входного давления.

Для установки предохранительных клапанов на регуляторе могут быть предусмотрены дополнительные выходные порты.



Стандартная спецификация

спецификации конкретных моделей см. следующую страницу

- Внешний зарядный порт: G1/8 (F)
- Диапазон температур: от -20 до +75°C (расширенный диапазон по запросу)

Опции

Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации

- Возможны альтернативные конфигурации портов
- Дополнительные предохранительные клапаны
- Подходящие комбинации используемых материалов для конкретных применений, например для кислорода
- Сертификаты: различные сертификаты для работы с техническим и медицинским кислородом, ATEX

Стандартные материалы

другие исполнения доступны по запросу

- Корпус и купол: никель-алюминиевая бронза, нержавеющая сталь или алюминиевый сплав
- Седло клапана: Nitrile или Polythene
- Диафрагма: Nitrile

Информация для заказа

При заказе пожалуйста укажите:

- Размер корпуса/клапана (RL1, RL2 и т.д.)
- Максимальное входное давление
- Диапазон выходного давления
- Рабочая среда
- Тип подключения купола (см. описание)
- Конфигурация портов
- Рабочая температура
- Необходимость в монтажных скобах
- Сертификаты и требования по качеству

RL1, 2&3 (до 14 мм)

Спецификация

Тип	RL1	RL2	RL3
Размер клапана	5/16"	3/8"	9/16"
Условный диаметр	8	9	14
Порты входа и выхода	G3/8	G1/2	G1
Изменение давления* %	4.5	4.5	9
Коэффициент расхода Cv	1.1	1.6	3

- Входное давление:

Алюминиевый корпус – до 35 бар (500 psi)

Бронзовый или стальной корпус – до 69 бар (1000 psi)

- Диапазон выходного давления:

Алюминиевый корпус – от 0.07 до 31 бар (от 1 до 450 psi)

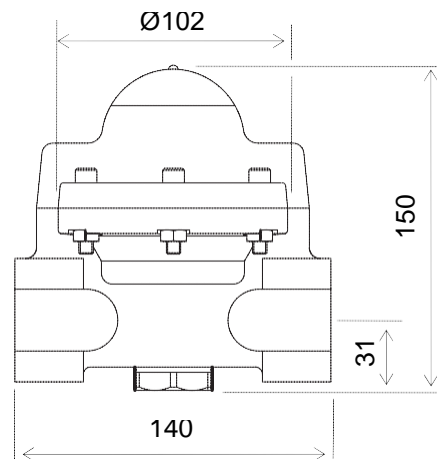
Бронзовый или стальной корпус – от 0.07 до 65 бар (от 1 до 950 psi)

- Вес: около 1,6 кг алюминиевый корпус; 3,6 кг бронзовый корпус

* увеличение выходного давления при падении входного

Стандартные размеры

в мм, если не указано обратного



RL4&5 (до 25 мм)

Спецификация

Тип	RL4	RL5
Размер клапана	3/4"	1"
Условный диаметр	19	25
Порты входа и выхода	G1 1/2	G2
Изменение давления* %	4.2	6.7
Коэффициент расхода Cv	6	8

- Входное давление: до 69 бар (1000 psi)

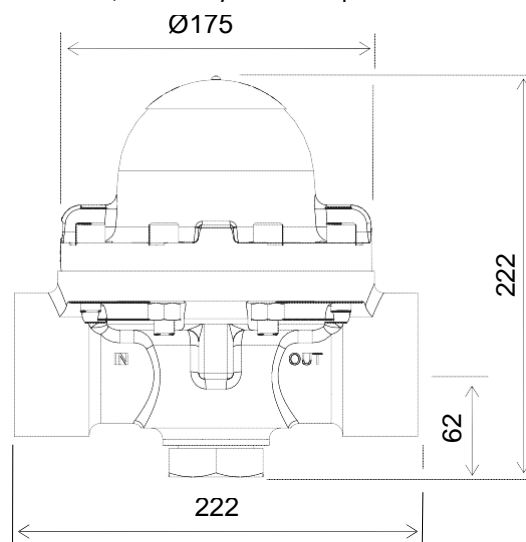
- Диапазон выходного давления: от 0.07 до 65 бар (от 1 до 950 psi)

- Вес: около 6,4 кг алюминиевый корпус; 14,5 кг бронзовый корпус

* увеличение выходного давления при падении входного

Стандартные размеры

в мм, если не указано обратного



RL6 (до 51 мм)

Спецификация

Тип	RL6
Размер клапана	2"
Условный диаметр	51
Порты входа и выхода	G3
Изменение давления* %	9
Коэффициент расхода Cv	32

- Входное давление: до 35 бар (500 psi)
- Диапазон выходного давления: от 0.07 до 31 бар (от 1 до 450 psi)
- Вес: около 23 кг алюминиевый корпус; 54 кг бронзовый корпус

* увеличение выходного давления при падении входного

Стандартные размеры

в мм, если не указано обратного

