

КУПОЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 737 LE-HD



Высокопроизводительные магистральные купольные регуляторы давления с малым объёмом технического обслуживания.

Преимущества

- высокая стабильность давления независимо от колебаний объёма отбора
- практически для всех технических газов
- высокая точность регулирования
- высокая пропускная способность
- выполнено из латуни или нержавеющей стали (ES)
- встроенные соединения для манометра и импульсного трубопровода
- дистанционное управление посредством внешнего регулятора импульсного давления или пропорционального вентиля
- возможность централизованной регулировки общего рабочего давления одновременно в нескольких магистралях
- **Сбалансированный дизайн (BSD)** для точности настроек

Опции

- регулятор импульсного давления
- манометры входного и выходного давления
- входные и выходные фитинги (под пайку, сварку или обжим)
- сборка и эксплуатационные испытания

Область применения

Купольные регуляторы давления предназначены для газовых магистралей, снабжающих системы горелок или газосмесительные системы.

Стабильное рабочее давление независимо от колебаний объёма отбора обеспечивает стабильную концентрацию газа и надёжность производственного процесса.

Кроме того, использование купольных регуляторов давления рекомендуется для систем с большим расходом при низком перепаде давлений.

Принцип работы

Купольный регулятор давления работает совместно с регулятором импульсного давления (или пропорциональным вентилем), посредством которого настраивается требуемое рабочее (выходное) давление.

Для питания регулятора импульсного давления может использоваться как регулируемый газ, так и посторонний газ.

Техническое обслуживание

Регулярные испытания на герметичность по отношению к атмосфере.

Замена изнашивающихся деталей макс. каждые 1-3 лет. Заранее смонтированные рем.наборы по запросу.

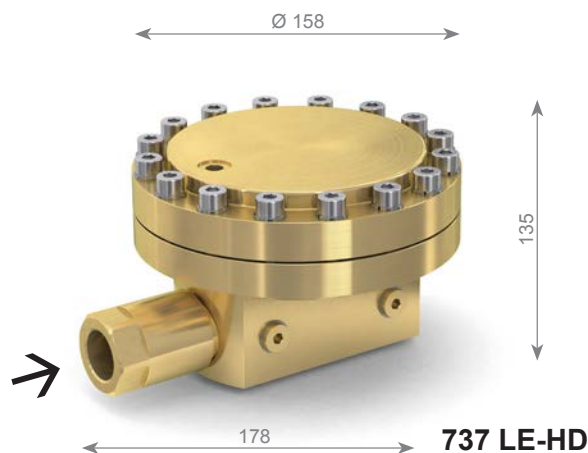
Нормативы

Предприятие сертифицировано по ISO 9001, ISO 22000 и DGRL 2014/68/CE Modul H

Очищено для работы с кислородом в соответствии: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Информация о других исполнениях, опциях и аксессуарах – по запросу.

Дополнительная информация www.wittgas.com



737 LE-HD



737 LE-HD-ES

Габариты в мм

| | Изделие | |
|--|--|------------------------------|
| | 737 LE-HD | 737 LE-HD-ES |
| Макс. входное давление | CO ₂ O ₂ другие газы | 60 бар 200 бар 300 бар |
| Проверено для работы с кислородом | X | |
| макс. импульсное давление | 50 бар | |
| Выходное давление | 2 - 50 бар | |
| Кв- коэфф. | 1,65 | |
| соединение на вход | G 3/4 IG | |
| фильтр | 100 μ | |
| соединение на выход | G 3/4 IG | |
| Импульсное давление | G 1/8 IG | |
| манометры | G 1/8 IG | |
| корпус | латунь | нерж. сталь (1.4404) |
| седло | нерж. сталь (1.4305) | нерж. сталь (1.4404) |
| мембрана | CR | FPM |
| пружина | нерж. сталь (1.4310) | хастеллой |
| вес ок. | 10 кг | 9,5 кг |
| № заказа | 278-055 | 278-068 |

КУПОЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ 737 LE-HD/S

под ключ – управляемые от рабочей среды

Преимущества

- Полностью смонтирован, включая манометр, импульсный регулятор и фиттинги
- Рабочее давление может быть изменено (подрегулировано) – например при колебаниях температуры
- Регулировка динамического давления гарантирует постоянное рабочее давление
- Выброс регулирующего газа не происходит- закрытая система
- Манометры выборочно из нержавеющей стали и/или наполняются глицерином
- Монтаж в помещении или на его пределах
- Возможности дополнительных соединений (G 1/8 IG) на входе и выходе – например датчиков давления
- Крепления для настенного монтажа
- Простой монтаж и демонтаж

Опции

- дистанционное управление посредством внешнего пропорционального вентиля
- Возможность регулировки посторонним газом
- Стеновой кронштейн
- Фильтры

Применение

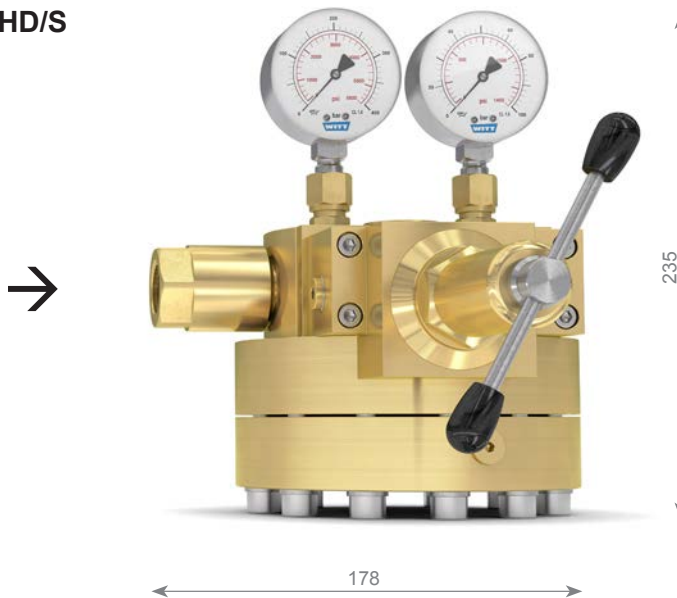
Купольные регуляторы давления управляемые от рабочей среды предназначены для газовых магистралей.

Принцип работы

Купольный регулятор давления работает совместно с регулятором импульсного давления (или пропорциональным вентилем), посредством которого настраивается требуемое рабочее (выходное) давление.

Для питания регулятора импульсного давления может использоваться как регулируемый газ, так и посторонний газ.

737 LE-HD/S

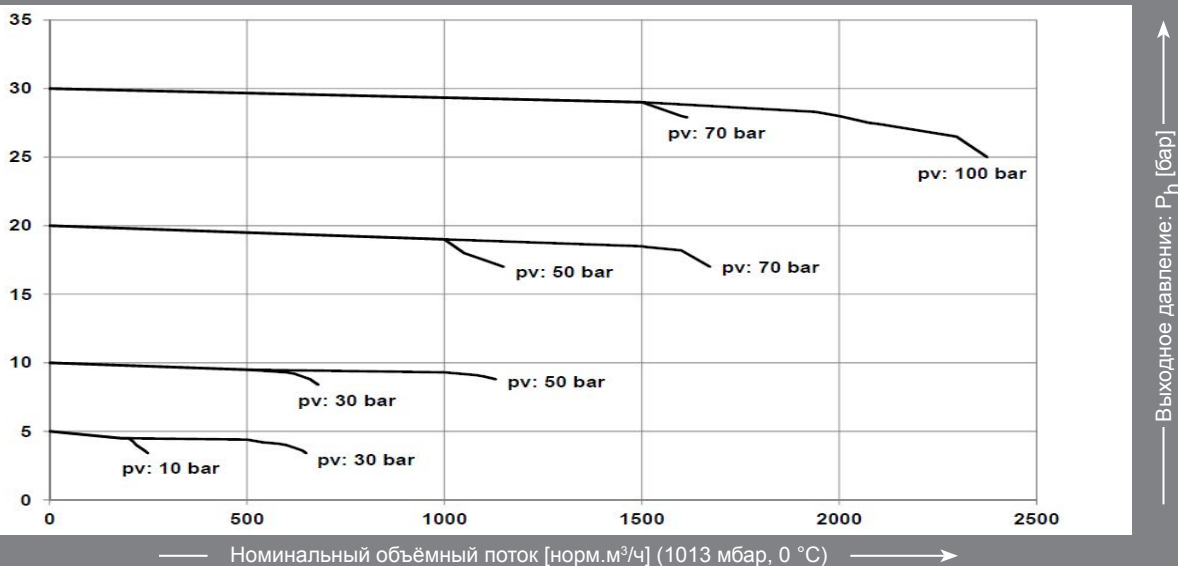


Габариты в мм



737 LE-HD/S-ES

Диаграмма пропускной азот (воздух, 20 °C)



Дополнительная информация www.wittgas.com