

# КУПОЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 737 LE



**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.

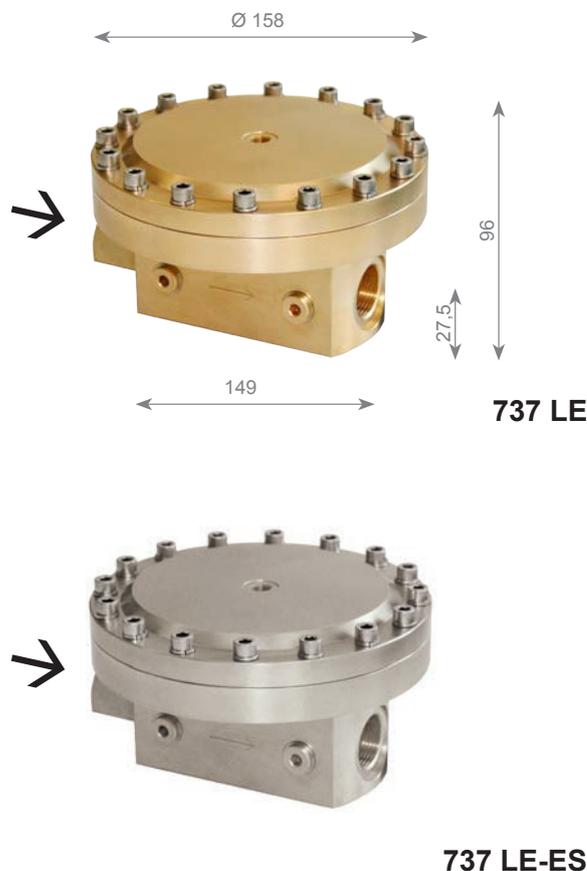
Замена изнашивающихся деталей макс. каждые 1-3 лет. Заранее смонтированные рем.наборы по запросу.

## Нормативы

Предприятие сертифицировано по ISO 9001, ISO 22000 и DGRL 97/23/EG Modul H

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

Дополнительная информация [www.wittgas.com](http://www.wittgas.com)



	Изделие	
	737 LE	737 LE-ES
<b>Макс. входное давление</b>	CO <sub>2</sub> другие газы	25 бар 60 бар
<b>Проверено для работы с кислородом</b>	X	
<b>макс. импульсное давление</b>	10 бар	
<b>Выходное давление</b>	0,1 - 9 бар	
<b>Кв- коэфф.</b>	2,4	
<b>соединение на вход</b>	G 3/4 IG	
<b>фильтр</b>	100 μ	
<b>соединение на выход</b>	G 3/4 IG	
<b>Импульсное давление</b>	G 1/8 IG	
<b>манометры</b>	G 1/8 IG	
<b>корпус</b>	латунь	нерж. сталь (1.4404)
<b>седло</b>	нерж. сталь (1.4305)	нерж. сталь (1.4404)
<b>мембрана</b>	CR	FPM
<b>пружина</b>	нерж. сталь (1.4310)	хастеллой
<b>вес ок.</b>	8 кг	7,5 кг
<b>№ заказа</b>	278-051	278-064

# КУПОЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ 737 LE/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.

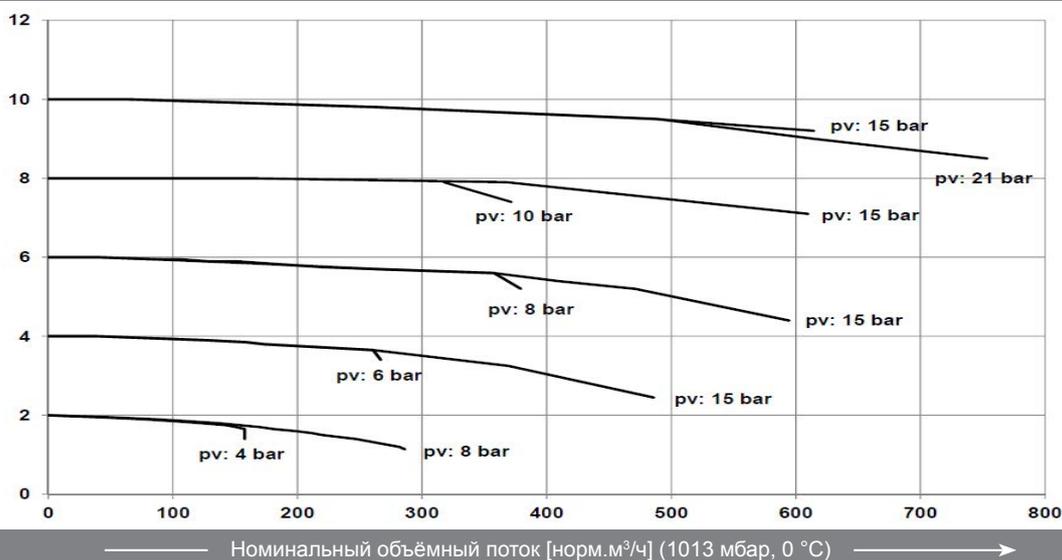
Для питания регулятора импульсного давления может использоваться как регулируемый газ, так и посторонний газ.



737 LE/S

737 LE/S-ES

Диаграмма пропускной азот (воздух, 20 °C)



Дополнительная информация [www.wittgas.com](http://www.wittgas.com)