

# РЕГУЛЯТОРЫ СООТНОШЕНИЯ ГАЗ/ГОРЯЧИЙ ВОЗДУХ - СООТН. 1:2,5 СЕРИИ PCR

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное рабочее давление: 140 мбар
- Максимальное дифференциальное давление: 36 мбар
- Максимальная рабочая температура: 65°C
- Соотношение расхода: 10:1
- Сигнал максимума воздуха: 36 мбар
- Сигнал номинала воздуха: 25 мбар
- Сигнал минимума воздуха: 0,25 мбар
- Множитель: 2,5
- Точность: при низком расходе +0,0 / -0,12 мбар  
при полном расходе +0,0 / -0,50 мбар

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Установки с горелками на легком масле (XDF - HSDF - SWDF - REDF)
- При замене 6 FCR необходимо иметь в наличии более низкие  $\Delta P$  управления.

## ОПИСАНИЕ

Основное применение - поставлять пневматический сигнал для пропорционального регулирования воздуха/газа или воздуха/масла.

Давление на выходе регулятора - приблизительно в 2,5 раза падения давления через измерительную диафрагму.

Регулятор PCR может заменить регулятор FCR-PC.

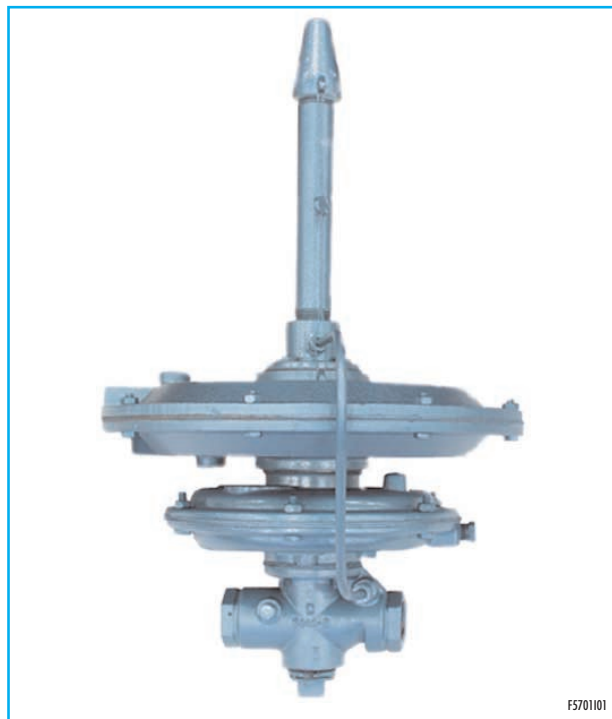
Множитель 2,5 позволяет низкое падение давления через фланец размера, но его контроль - неточен.

Верхняя диафрагма соединена с положительными и отрицательными сигналами фланца размера, а нижняя диафрагма, верхняя ее часть, относится к атмосфере меньшейзакупоренной стороны.

Давление загрузки в OAR или BZR осуществляется через соединения в 1/2". Необходимое давление воздуха в 6 PCR должно быть на 13 мбар выше максимального в POP, умноженная на 2,5. Н-р: если дифференциальное давление - 25 мбар  $[(25 \times 2,5) + 13] = 75,5$  мбар.

Давление воздуха необходимо на входе 6 PCR.

Эти регуляторы имеющиеся в размере показанном только (i.e.6 PCR).



E570101

## МОНТАЖ

Все регуляторы FCR подвергаются настройке и функциональным испытаниям на заводе-изготовителе в процессе производства; Тщательное изготовление и минимальные допуски делают бесполезными и вредными любые изменения или регулировки на месте. Для выполнения любого вида настройки и ремонта рекомендуем обращаться на фирму ESA-PYRONICS.

Правильное рабочее положение – вертикальное, труба должна быть расположена строго горизонтально. Монтаж в любой другой позиции приведет к нарушению работы.

Стрелка на корпусе клапана указывает направление потока.

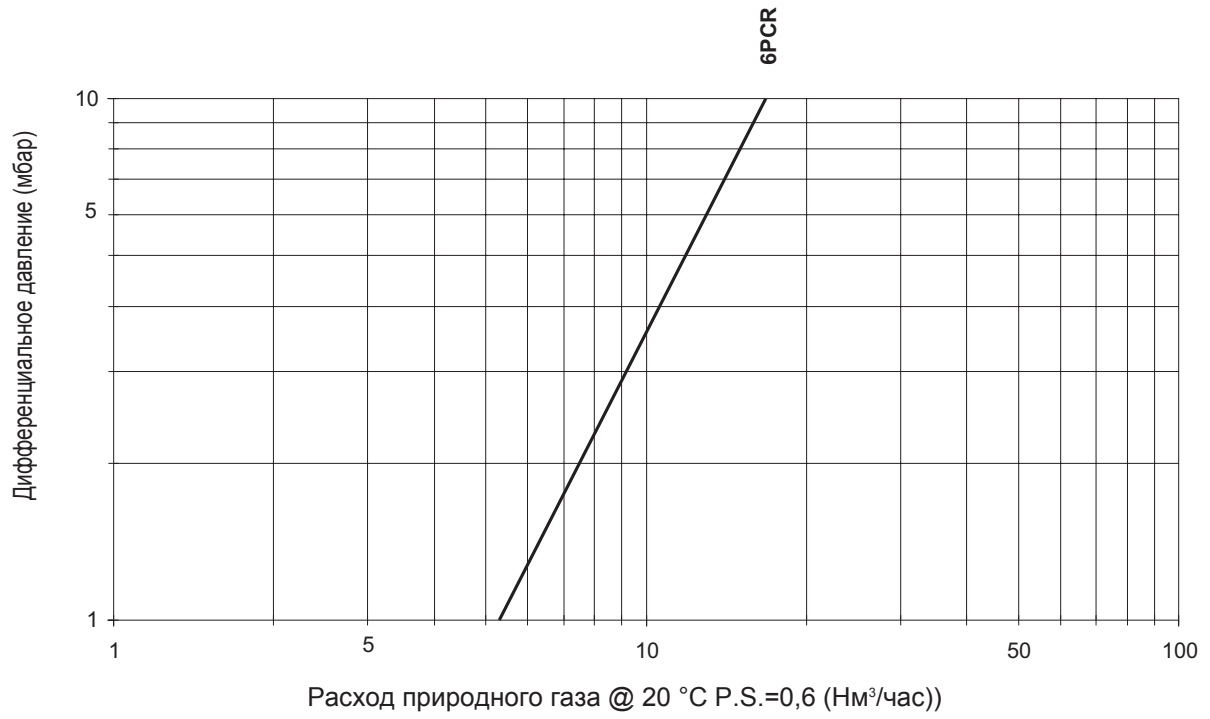
Регуляторы могут быть монтированы в местах с температурой выше максимального значения функционирования.



**Headquarters**  
Esa S.r.l.  
Via E. Fermi 40 I-24035 Curno (BG) - Italy  
Tel. +39.035.6227411 - Fax +39.035.6227499  
esa@esacombustion.it - www.esapyronics.com

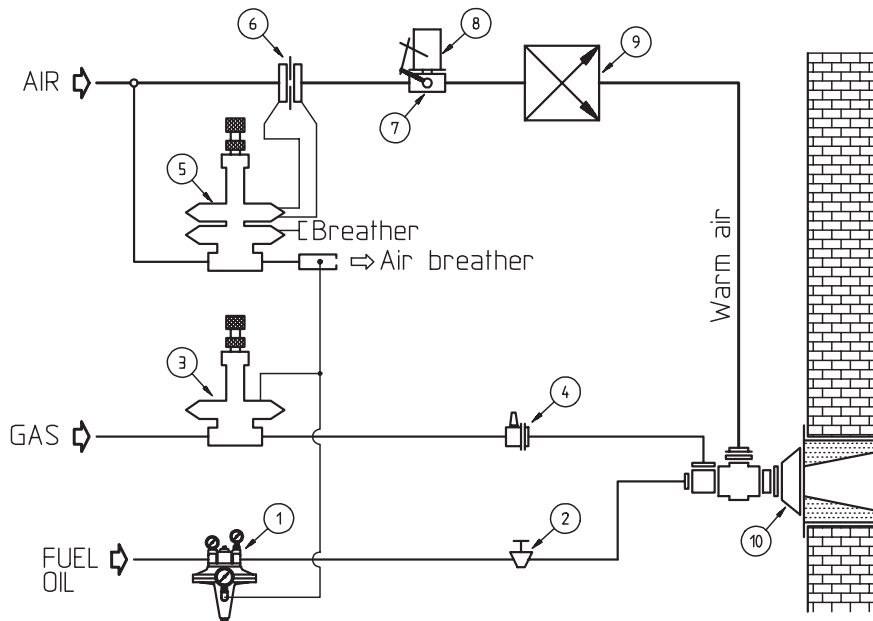
**International Sales**  
Pyronics International S.A./N.V.  
Zoning Ind., 4ème rue B-6040 Jumet - Belgium  
Tel +32.71.256970 - Fax +32.71.256979  
marketing@pyronics.be

## ДИАГРАММА РАСХОДА



65107/01

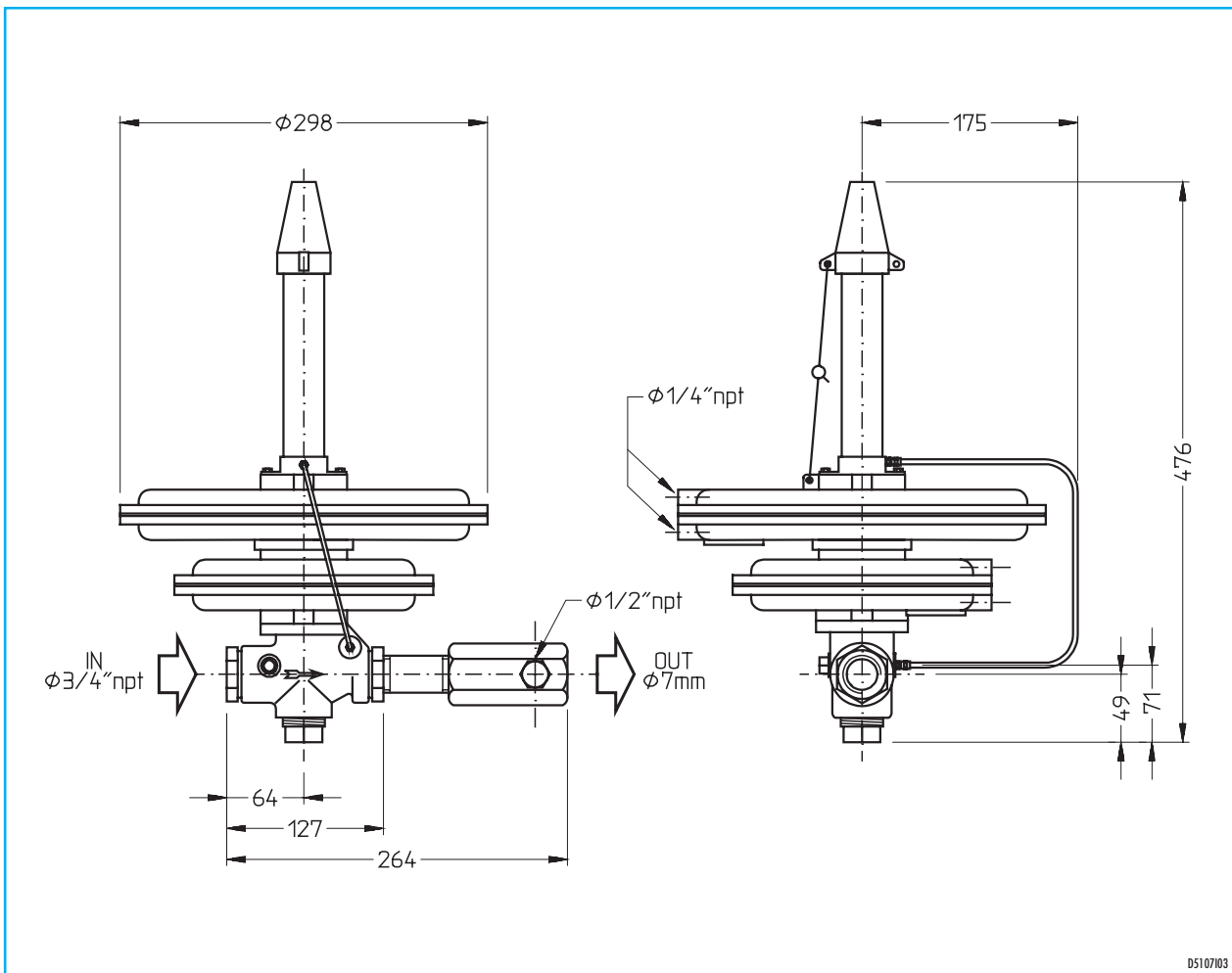
## ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



№	Описание
1	Регулятор соотношения газ-масла/воздуха
2	Регул. микрометрический клапан газа-масла
3	Уравновешенный модулятор
4	Ограничитель подачи газа
5	Регулятор потока
6	Калиброванный измерительный фланец газа $\Delta P$
7	Дроссельный клапан регул. подачи воздуха
8	Электрический сервопривод
9	Теплообменник
10	Горелка

D5701101

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕЧАНИЕ: Фирма ESA-PYRONICS, проводящая политику постоянного повышения качества продукции, оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий в любой момент и без предупреждения. На нашем сайте <http://www.esapyronics.com> размещен каталог последних моделей, из которого можно копировать измененные документы. ВНИМАНИЕ: Работа установки горения может создавать опасность и наносить вред людям и ущерб оборудованию. Каждая горелка должна быть снабжена устройствами обеспечения безопасности и управления горением. Все операции по установке, регулированию и обслуживанию установки должны выполняться только квалифицированными Специалистами.