

# Ratio Governor

Регуляторы давления газа Pietro Fiorentini - идеальное решение для питания горелок. Они поставляются с дополнительным сетчатым фильтром, предохранительной мембраной и оснащены сбалансированной пробкой. Они могут использоваться с предварительно отфильтрованными неагрессивными газами и широко применяются при строительстве сетей распределения природного газа низкого давления для промышленных, коммерческих и жилых потребителей. Эти устройства соответствуют стандарту EN 88-1.



Коммерческие  
потребители



Потребители жилых  
помещений



Средний /  
малая промышленность

Характеристики	Значения
Расчетное давление* (PS <sup>1</sup> / DP <sup>2</sup> )	0,035 МПа 0,35 бар (изб.)
Температура окружающей среды* (TS) <sup>1</sup> **	от -10 °C до +60 °C от +14 °F до +140 °F
Давление на входе (MAOP / p <sub>умax</sub> <sup>1</sup> )	от Wd+2 кПа до 35 кПа от Wd+20 мбар до 350 мбар
Диапазон давления на выходе из системы Wds	от 0,2 кПа до 15 кПа от 2 мбар до 150 мбар
Комплектующие	Встроенный сетчатый фильтр, отверстия для проверки давления на входе и выходе
Класс точности (AC <sup>1</sup> ) (AC <sup>1</sup> )	до 15
Класс давления запирания (SG <sup>1</sup> )	до 30, минимум 0,75 кПа   7,5 мбар
Номинальные размеры DN	DN 15   1/2"; DN 20   3/4"; DN 25   1"; DN 32   1-1/4"; DN 40   1-1/2"; DN 50   2"; DN 65   2-1/2"; DN 80   3"; DN 100   4"
Соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Газ (в соответствии с UNI EN ISO 228-1)</li> <li>NPT (как для ASME B1.20.1, за исключением соединений с уплотнением металл/металл), DN 15-20-25-32-40-50-65</li> <li>Фланцевый класс 150 RF (ASME B16.5), DN 65-80-100</li> </ul>
Размер вентиляционного отверстия и соединения	1/4" (согласно UNI EN ISO 228-1) для DN 15   1/2" до DN25   1" 1/2" (согласно UNI EN ISO 228-1) для DN 32   1-1/4" до DN100   4"
Фитинги	<ul style="list-style-type: none"> <li>Газ (UNI EN ISO 228 1:2003)</li> <li>Плоское шарнирное соединение (NF E29 533:2014 и NF E29 536: 2017)</li> <li>NPT (ASME B1.20.1, за исключением соединений с уплотнением металл/металл)</li> <li>Фланцевый класс 150 RF (ASME B16.5)</li> </ul>

(<sup>1</sup>) в соответствии со стандартом EN334

(<sup>2</sup>) в соответствии со стандартом ISO 23555-1

(\*) ПРИМЕЧАНИЕ: По запросу доступны дополнительные функциональные возможности и/или расширенные температурные диапазоны. Указанный диапазон температур газа на входе — это максимальная область, в которой гарантируется полная работоспособность оборудования, включая класс точности. Конкретные диапазоны давления и температуры могут отличаться в зависимости от версии изделия и/или установленных комплектующих.

(\*\*) ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленный температурный диапазон - это рабочий диапазон, для которого гарантируется механическая прочность и герметичность оборудования. Некоторые материалы корпуса, если предлагается несколько вариантов, могут не подходить для всех представленных версий.

Таблица 1 Характеристики

## Материалы и сертификаты

Компонент	Материал
Корпус и крышка	Алюминий
Мембрана Уплотнительные кольца	Нитрильный каучук (NBR)
Колпачки	Пластик
Пружины	Сталь

ПРИМЕЧАНИЕ: Приведены материалы стандартных исполнений. По запросу возможна поставка с альтернативными материалами в зависимости от требований проекта.

Таблица 2 Материалы

## Конструкционные стандарты и разрешения

Регулятор **Ratio Governor** разработан в соответствии с европейским стандартом EN 88-1.



EN 88-1

## Ratio Governor конкурентные преимущества



Двойная предохранительная мембрана



Возможность установки фильтра



Сбалансированный тип



Подходит для наружной установки



Широкий диапазон выходного давления



Совместимость с биометаном (RNG) и  
Совместимость со смесью на 20% водорода.  
По запросу возможна более высокая степень  
смешивания