

STD Governors

Регуляторы давления газа с/без фильтра и с двойной предохранительной мембраной в ассортименте Pietro Fiorentini оснащены сбалансированной пробкой. Регуляторы - идеальное решение для питания горелок. Они могут использоваться с предварительно отфильтрованными некоррозионными газами и широко применяются в сетях распределения природного газа низкого давления для промышленных, коммерческих и жилых потребителей. Эти устройства соответствуют стандарту EN 88-1.



Коммерческие
светильники



Светильники для
жилых помещений



Малый/средний
промышленность

Характеристики	Значения	
Расчетное давление (DP)	0.1 МПа 1 бар	
Рабочая температура окружающей среды*	от -15 °C до +60 °C от -5 °F до +140 °F	
Диапазон входного давления	Wd+0,25 кПа до 50 кПа Wd+2,5 мбар - 500 мбар	
Диапазон регулировки давления на выходе	STD	от 0,5 кПа до 30 кПа от 5 мбар до 300 мбар
	Компактная версия	от 0,5 кПа до 15 кПа от 5 мбар до 150 мбар
Комплектующие*	Встроенный входной фильтр, впускной и выпускной напорные патрубки	
Класс точности (AC)	до 15	
Запорное избыточное давление (SG)	до 30, минимум 0,75 кПа 7,5 мбар	
Номинальные размеры DN • также доступен NPT (ASME B1.20.1) • фланцы (ASME B16.5)	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"> Газ (в соответствии с UNI EN ISO 228-1:2003) Плоское шарнирное соединение (в соответствии с NF E29-533: 2014 и NF E29-536: 2017); 	

(*) ПРИМЕЧАНИЕ: По запросу возможны различные функциональные особенности и/или расширенные температурные диапазоны.

Заявленные температурные диапазоны являются максимальными, при которых обеспечивается полная работоспособность оборудования, включая точность. Стандартный продукт может иметь более узкий диапазон.

Таблица 1 Характеристики

Материалы и сертификаты

Компонент	Материал
<ul style="list-style-type: none"> Мембрана Уплотнительные кольца 	Нитрильный каучук*
<ul style="list-style-type: none"> Колпачки 	Пластик
<ul style="list-style-type: none"> Пружины 	Сталь
<ul style="list-style-type: none"> Корпус оборудования Крышки 	Алюминиевый сплав

(*) ПРИМЕЧАНИЕ: По запросу возможна поставка с альтернативными материалами в зависимости от требований проекта.

Таблица 2 Материалы

Конструкционные стандарты и разрешения

Прибор разработан в соответствии с европейским стандартом EN 88-1. Регулятор находится в соответствии с:



EN 88-1



CSA 6.22

STD governors конкурентные преимущества



Эксплуатация при 2,5 мбар ΔP



Двойная предохранительная мембрана



Сбалансированный затвор



Широкий диапазон выходного давления



Встроенный фильтр



Подходит для наружной установки



Совместим с биометаном и смешанным водородом до 20%. По запросу могут быть предоставлены более высокие смеси