

Dival 600

Dival 600 входит в серию регуляторов давления газа прямого действия "прямого действия" с мембранным управлением и пружинным контрастом" компании Pietro Fiorentini. В основном применяется в сетях распределения природного газа среднего и низкого давления, может использоваться с предварительно очищенными газообразными жидкостями. Согласно европейскому стандарту EN 334, классифицируется как **Fail Open**. Dival 600 также предназначен для **редуцирования давления** газовой смеси природного газа и водорода



Газовые двигатели



Районные станции



Коммерческие потребители



Регазификация



Средняя/малая промышленность

Характеристики	Значения
Расчетное давление* (PS ¹ / DP ²)	до 2 МПа до 20 бар (изб.)
Температура окружающей среды* (TS ¹)**	от -20 °C до +60 °C от -4 °F до +140 °F
Температура газа на входе* ^{***}	от -20 °C до +60 °C от -4 °F до +140 °F
Давление на входе (MAOP / p _{умax} ¹)	от (Pd + 0,01) МПа до 2 МПа от (Pd + 0,1) бар (изб.) до 20 бар (изб.)
Диапазон давления на выходе (Wd ¹)	от 1,2 КПа до 420 КПа от 12 мбар (изб.) до 4200 мбар (изб.)
Доступные комплектующие	Захлопывающийся затвор LA, встроенный глушитель, мониторинговая версия, перелив
Минимальный перепад рабочего давления (Δp _{min} ¹)	0.01 МПа 0.1 бар (изб.)
Класс точности (AC ¹)	до 5 до 1% абсолютного (в зависимости от условий работы)
Класс давления запирания (SG ¹)	до 10 (в зависимости от исполнения и заданного значения)
Номинальный размер (DN ^{1,2})	DN 25 1"; DN 40 1" 1/2; DN 50 2";
Соединения	<ul style="list-style-type: none"> • Фланцевые: класс 150 RF в соответствии с ASME B16.5 и ASME B16.42 • Класс ANSI 125 FF в соответствии ASME B16.1, PN16/25 в соответствии ISO 7005-1 и ISO 7005-2 • Резьба: Rp EN 10226-1, NPT ASME B1.20.1 (только размер DN50 2")

⁽¹⁾ в соответствии со стандартом EN334

⁽²⁾ 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.

^(***) ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленный температурный диапазон - это диапазон, в котором гарантируется полная работоспособность оборудования, включая точность и блокировку. Некоторые материалы корпуса, если предлагается несколько вариантов, могут не подходить для всех представленных версий.

Таблица 1 Характеристики

Материалы и сертификаты

Компонент	Материал
Корпус оборудования	Чугун GS 400-18 ISO 1083 Сталь ASTM A216 WCB
Обложка	Алюминий
Седло	Латунь
Мембрана	Резиновый холст
Уплотнительные кольца	Нитрильный каучук (NBR)

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

Таблица 2 Материалы

Регулятор **Dival 600** разработаны в соответствии с европейским стандартом EN 334. Регулятор реагирует на открытие (Fail Open) в соответствии с EN 334. Изделие сертифицировано в соответствии с Европейской директивой 2014/68/EC (PED). Класс герметичности: пузырьковая герметичность, лучше, чем класс VIII, согласно ANSI/FCI 70-3.



EN 334



PED-CE

Dival 600 конкурентные преимущества



Сбалансированный тип



Жетон IRV



Работает при низком перепад давления



Конструкция с верхним доступом



Высокая точность



Простое обслуживание



Регулятор Fail Open



Встроенные дополнительные комплектующие



Широкий диапазон регулирования



Совместимость с биометаном и совместимость с 20% водородом. По запросу возможна более высокая степень смешивания