Pietro Fiorentini

Dival 500



Dival 500 от Pietro Fiorentini - это **рычажный** регулятор давления газа, управляемый мембраной и контрастной регулируемой пружиной. В основном используется для распределительных сетей среднего и низкого давления природного газа, а также для коммерческих и промышленных применений. Его следует использовать с предварительно отфильтрованными неагрессивными газами. Согласно европейскому стандарту EN 334, классифицируется как **Fail Open**. Dival 500 также предназначен для **редуцирования давления** газовой смесиприродного газа и водорода

Районные станции

Средняя/малая промышленность

Коммерческие потребители

Характеристики	**Значения**
Расчетное давление* (PS[1] / DP[2])	до 1 МПа для BP, до 2 МПа для MP и TR до 10 бар для BP, до 20 бар для MP и TR
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_{umax} [1])	• от (Pd + 0,01) МПа до 1 МПа для BP от (Pd + 0,01) МПа до 2 МПа для МП и TP • от (Pd + 0,1) бар до 10 бар для BP от (Pd + 0,1) бар до 20 бар для MP и TR
Диапазон давления на выходе (Wd[1])	• от 1,3 до 10 кПа для BP, от 10 до 30 кПа для МП, от 30 до 250 кПа для TR • от 13 до 100 мбар для BP, от 100 до 300 мбар для MP, от 300 до 2500 мбар для TR
Доступные комплектующие	Задвижка LA, перепускной клапан, мониторное исполнение
Минимальный перепад рабочего давления (Δp_{min} [1])	0.01 МПа | 0.1 бар (изб.)
Класс точности (AC[1])	до 10 | до 1% абсолютного (в зависимости от условий работы)
Класс давления запирания (SG[1])	до 20 (в зависимости от исполнения и заданного значения)
Номинальный размер (DN[1,2])	DN 1"x1"; DN 1"x1" 1/2
Соединения	Резьба Rp EN 10226-1, NPT ASME B1.20.1

([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/илиустановленных 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

Pietro Fiorentini

Материалы и сертификаты

Компонент	Материал
Корпус	Высокопрочный чугун GS 400–18 UNI ISO 1083 Алюминиевый сплав EN AC 43300 UNI EN 1706
Обложка	Алюминий
Седло	Латунь
Мембрана	Резина с тканевой отделкой
Уплотнительное кольцо	Нитрильный каучук (NBR)

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

Таблица 2 Материалы

Регулятор **Dival 500** 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 500 конкурентные преимущества

- Сбалансированный тип
- Работает при низком перепаде давления
- Высокая точность регулирования
- Плунжер открывающийся при выхода из строя (fail open) и регулятор седла
- Токен IRV
- Внутренняя линия считывания
- Конструкция с верхним доступом
- Простое обслуживание
- Встроенные дополнительные комплектующие
- Совместимость с биометаном и совместимость с 20% водородом. По запросу возможна более высокая степень смешивания

Pietro Fiorentini S.p.A.
Via E.Fermi, 8/10 | 36057 Arcugnano, Italy | +39 0444 968 511
sales@fiorentini.com