Pietro Fiorentini

Norval

Norval от Pietro Fiorentini - это **регулятор давления газа** прямого действия Может быть использовано с предварительно отфильтрованной газообразоной средой, в основном применяется в сетях распределения природного газа среднего и низкого давления. Согласно европейскому стандарту EN 334, классифицируется как **Fail Open**. Norval также предназначен для **редуцирования давления газовой смесиприродного газа и водорода**

- Средняя/малая промышленность
- Газовые двигатели
- Регазификация
- Районные станции
- Коммерческие потребители

Характеристики	Значения
Расчетное давление* (PS[1] / DP[2])	до 1.89 МПа до 18.9 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_{umax}[1])	• для DN до 3": от 0,01 до 1,89 МПа | от 0,1 до 18,9 бар (изб.) • для DN 4", 6" и 8": от 0,01 до 0,86 МПа | от 0,1 до 8,6 бар (изб.)
Диапазон давления на выходе (Wd[1])	• для DN до 4": от 0,8 до 440 кПа | от 8 мбар (изб.) до 4,4 бар (изб.) • для DN 6" и 8": от 1,2 до 180 кПа | от 12 мбар (изб.) до 1,8 бар (изб.)
Доступные комплектующие	SN Задвижка, глушитель, насадка для монитора ER
Минимальный перепад рабочего давления (Δp_{min}[1])	10 кПа 100 мбар (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 условий работы)
Номинальный размер (DN[1,2])	DN 25 | 1"; DN 40 | 1" 1/2; DN 50 | 2"; DN 65 | 2" 1/2; DN 80 | 3"; DN 100 | 4"; DN 150 | 6"; DN 200 | 8"
Соединения	Класс 150 RF в соответствии с ASME B16. и PN16 в соответствии с ISO 7005

([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	Литая сталь ASTM A 216 WCB (все DN). Чугун с шаровидным графитом GS 400 - 18 ISO 1083 DN 150 (6") в комплекте.
Обложка	От диаметра 375 мм до 630 мм штампованная углеродистая сталь От диаметра 658 мм до 817 мм из аллюминия
Седло	Нержавеющая сталь
Мембрана	Прорезиненный холст (выполнен методом горячего прессования).
Уплотнительные кольца	Нитрильный каучук (NBR)
Обжимные фитинги	По запросу

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

Таблица 2 Материалы

Регулятор **Norval** спроектирован 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

Конкурентные преимущества **Norval**

- Компактная и простая конструкция
- Высокая точность регулирования
- Плунжер открывающийся при выхода из строя (fail open) и регулятор седла
- Сбалансированный тип
- 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