Pietro Fiorentini

Aperflux 851

Aperflux 851 - один из **регуляторов давления газа с пилотным управлением**, разработанный и произведенный компанией Pietro Fiorentini. Это устройство подходит для использования с предварительно отфильтрованными неагрессивными газами и применяется в основном в системах передачи высокого давления и в сетях распределения природного газа среднего давления. Согласно европейскому стандарту EN 334, классифицируется как **Fail Open**. Aperflux 851 также предназначен для **редуцирования давления** газовой смесиприродного газа и водорода

- Сжижение газа
- Измерительные станции
- Хранение газа
- Компрессорные станции/ вспомогательные станции
- Тяжёлая промышленность
- Регазификация

Характеристики	Значения
Расчетное давление* (PS[1] / DP[2])	до 10.2 МПа до 102 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])	от 0,13 до 8,5 МПа от 1.3 до 85 бар (изб.)
Диапазон давления на выходе (Wd[1])	от 0,08 до 7.4 МПа от 0,8 до 74 бар (изб.)
Доступные комплектующие	Шумолушитель DB/851, Предохранительный запорный клапан SB/82, Предохранительный запорный клапан HB/97, регулятор-монитор PM/819, индикатор открытия.
Минимальный перепад рабочего давления (Δp_{min}[1])	0,05 МПа - рекомендуется 0,2 МПа 0,5 бар (изб.) - рекомендуется 2 бар (изб.)
Класс точности (AC[1])	до 2.5 (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 50 | 2"; DN 80 | 3"; DN 100 | 4"; DN 150 | 6"; DN 200 | 8"; DN 250 | 10"
Соединения	Класс 150/300/600 RF / RTJ в соответствии с ASME B16.5 или PN 16/25/40 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.

Таблица 1 Характеристики

Pietro Fiorentini

Материалы и **сертификаты**

Компонент	Материал
Корпус	Литая сталь ASTM A352 LCC для классов 300 и 600 ASTM A216 WCB для классов 150 и PN16
Обложка	Прокатная или кованая углеродистая сталь
Седло	Нержавеющая сталь для DN ≤3" Углеродистая сталь с уплотнительной кромкой из нержавеющей стали для размера ≥ 4"
Мембрана	Вулканизированная резина
Уплотнительное кольцо	Nitril rubber
Обжимные фитинги	Оцинкованная углеродистая сталь

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

Таблица 2 Материалы

Регулятор **Aperflux 851** 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 VIII, согласно ANSI/FCI 70-3.

EN 334

PED-CE

Конкурентные преимущества **Aperflux 851**

- Сбалансированный тип
- Работает при низком перепаде давления
- Высокая точность регулирования
- Широкий диапазон регулирования
- Встроенный фильтр пилота
- Конструкция с верхним доступом
- Простое обслуживание
- Низкий уровень шума
- 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