

Staflux 187

Staflux 187 - один из регуляторов давления газа прямого действия, 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**. Staflux 187 предназначен для **редуцирования давления** газовой смеси природного газа и водорода



Сжижение газа



Измерительные станции



Производство электроэнергии



Компрессорные станции/
вспомогательные станции



Тяжёлая промышленность



Морской СПГ



Хранение газа



Регазификация



Реверсивный поток газа

Характеристики	Значения
Расчетное давление* (PS ¹ / DP ²)	до 25.0 МПа до 250 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 0,2 до 25 МПа от 2 до 250 бар (изб.)
Диапазон давления на выходе (Wd ¹)	от 0,1 до 7,5 МПа от 1 до 75 бар (изб.)
Доступные комплектующие	нет
Минимальный перепад рабочего давления (Δp _{min} ¹)	0.1 МПа 1 бар (изб.)
Класс точности (AC ¹)	до 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";
Соединения	Класс 1500 RF или RTJ в соответствии с ASME B16.5

(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.

Таблица 1 Характеристики

Материалы и сертификаты

Компонент	Материал
Корпус	Литая сталь ASTM A352 LCC
Обложка	Углеродистая сталь ASTM A350 LF2
Шток	Нержавеющая сталь AISI 416
Седло	Нержавеющая сталь
Мембрана	Вулканизированная резина
Уплотнительное кольцо	Нитрильный каучук (NBR)
Обжимные фитинги	Оцинкованная углеродистая сталь

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

Таблица 2 Материалы

Регулятор **Staflux 187** 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 VIII, согласно ANSI/FCI 70-3.



EN 334



PED-CE

Staflux 187 конкурентные преимущества



Компактная и простая конструкция



Работает при высоком перепаде давления



Не требует предварительного нагрева газа



Конструкция с верхним доступом



Простое обслуживание



Сбалансированный тип



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