

Staflux 185

Staflux 185 - 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 185 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 10.0 МПа до 100 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 (МАОР / p _{умax} ¹)	от 0,2 до 8,5 МПа от 2 до 85 бар (изб.)
Диапазон давления на выходе (Wd ¹)	от 0,1 до 7,5 МПа от 1 до 75 бар (изб.)
Доступные комплектующие	SB/185 Захлопнуть
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 запириания (SG ¹)	до 10 (в зависимости от условий работы)
Номинальный размер (DN ^{1,2})	DN 25 1"; DN 50 2"; DN 80 3"
Соединения	Класс 300/600 RF / RTJ в соответствии с ASME B 16.5

⁽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
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 185** 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 185 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