

Staflux Mini

Staflux Mini - это **регулятор давления прямого действия** управляемый мембраной и контрастным регулируемым противодавлением. В основном используется в автоцистернах для сжатого природного газа, системах передачи высокого давления и сетях распределения природного газа среднего давления; может применяться с предварительно отфильтрованными неагрессивными газами. Согласно европейскому стандарту EN 334, классифицируется как **Fail Close**. Staflux Mini предназначен для **редуцирования давления** газовой смеси природного газа и водорода.



Тяжёлая
промышленность



Средний / малый
отрасли



Хранение газа

Характеристики	Значения
Расчетное давление* (PS ¹ / DP ²)	до 25 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 _{умax} ¹)	от 0,5 до 25 МПа от 5 до 250 бар (изб.)
Диапазон давления на выходе (Wd ¹)	от 0,4 до 7,5 МПа от 4 до 75 бар (изб.)
Доступные комплектующие	встроенный фильтр
Минимальный перепад рабочего давления (Δp _{min} ¹)	0,1 МПа 1 бар (изб.)
Класс точности (AC ¹)	до 10 (в зависимости от условий работы)
Класс давления запирания (SG ¹)	10 (в зависимости от условий работы)
Номинальный размер (DN ^{1,2})	DN 25 1"
Соединения	Класс 1500 RF в соответствии с ANSI B16.5 или резьба NPT

⁽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	ASTM A350 LF2 - углеродистая сталь
Обложка	ASTM A350 LF2 - углеродистая сталь
Пробка (регулирующий элемент)	Нержавеющая сталь AISI 416
Седло	Нержавеющая сталь AISI 416
Мембрана	Резина : NBR/PVC
Уплотнительное кольцо	Nitril rubber
Шток	AISI 416

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

Таблица 2 Материалы

Регулятор **Staflux Mini** спроектирован в соответствии с европейским стандартом EN 334. Регулятор реагирует на закрытие (Fail Close) в соответствии с EN 334. Класс герметичности: пузырьковая герметичность, лучше, чем VIII, согласно ANSI/FCI 70-3.



EN 334

Staflux Mini конкурентные преимущества



Компактная и простая конструкция



Конструкция с верхним доступом



Работает при высоком перепаде давления



Простое обслуживание



Не требует предварительного нагрева газа



Встроенный фильтр



Сбалансированный тип



Совместимость с биометаном и совместимость с 20% водородом.