

Reflux 819

Reflux 819 - 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, на электростанциях и в сетях распределения природного газа среднего давления. Согласно европейскому стандарту EN 334, он классифицируется как «При отказе закрыт» или «При отказе открыт» в зависимости от установленного пилота (за исключением монитора PM819). Reflux 819 это **водородная готовность для** смешивания NG-H2.



-  Сжижение газа
-  Измерительные станции
-  Производство электроэнергии
-  Сжатие газа / вспомогательные станции
-  Тяжелые отрасли промышленности
-  Морской СПГ
-  Хранение газа
-  Регазификация
-  Реверсивный поток газа
-  Газовые двигатели

Характеристики	Значения	
Расчетное давление*	до 10,2 МПа до 102 барг	
Температура окружающей среды***	Стандартная версия от -20 °C до +60 °C от -4 °F до +140 °F	Низкотемпературное исполнение от -40 °C до +60 °C от -40 °F до +140 °F
Температура газа на входе****	Стандартная версия от -10 °C до +60 °C от +14 °F до +140 °F	Низкотемпературное исполнение от -20 °C до +60 °C от -4 °F до +140 °F
Входное давление	от 0,08 до 10,0 МПа от 0,8 до 100 барг	
Диапазон давления на выходе из системы	от 0,03 до 7,4 МПа от 0,3 до 74 барг	
Доступные комплектующие	DB/819 Глушитель, LDB/171 Глушитель, PM/819 Монитор, SB/82 Запорный клапан, HB/97 Запорный клапан	
Минимальное рабочее дифференциальное давление	0.05 МПа 0.5 барг	
Класс точности	до 1	
Класс давления блокировки	до 2.5	
Номинальный размер	DN 25 / 1"; DN 50 / 2"; DN 80 / 3"; DN 100 / 4"; DN 150 / 6"; DN 200 / 8"; DN 250 / 10"; DN 300 / 12"	
Соединения	Класс 150, 300, 600 RF или RTJ в соответствии с ASME B16.5 и PN16 в соответствии с ISO 7005	

(*) ПРИМЕЧАНИЕ: По запросу могут быть доступны различные функциональные особенности и/или расширенные температурные диапазоны. Заявленный диапазон температур газа на входе - это максимум, при котором гарантируется полная работоспособность оборудования, включая точность. Изделие может иметь различные диапазоны давления или температуры в зависимости от версии и/или установленных 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

Материалы и сертификаты

Компонент	Материал
Корпус	Литая сталь ASTM A 352 LCC для классов ANSI 600 и 300; Литая сталь ASTM A 216 WCB для классов ANSI 150 и PN 16/40
Головки	Сталь ASTM A 350 LF2
Шток	Нержавеющая сталь AISI 416
Свеча	ASTM A 350 LF2 никелированная сталь
Седло	Вулканизированная нитриловая резина на металлической основе
Мембрана	Прорезиненное полотно (предварительно сформованное методом горячего прессования)
Уплотнительные кольца	Нитриловая резина
Обжимные фитинги	Изготовлены из стали с цинковым покрытием в соответствии с DIN 2353; по запросу, нержавеющая сталь

ПРИМЕЧАНИЕ: Указанные выше материалы относятся к стандартным моделям. В соответствии с конкретными потребностями могут быть предоставлены различные материалы.

Таблица 2 Материалы

Регулятор Reflux 819 разработан в соответствии с европейским стандартом EN 334 и европейской директивой 2014/68/EC (PED). Регулятор реагирует на закрытие (При отказе закрыт) или открытие (При отказе открыт) в соответствии с EN 334 в зависимости от установленного пилота. Продукт сертифицирован в соответствии с EAC. Класс герметичности: пузырьковая герметичность, лучше, чем VIII, согласно ANSI/FCI 70-3. Класс герметичности: пузырьковая герметичность, лучше, чем VIII, согласно ANSI/FCI 70-3.



EAC

Конкурентные преимущества Reflux 819



Компактная и простая конструкция



Лучший в отрасли



Высокая точность



Простота обслуживания



Высокий коэффициент оборачиваемости



Встроенные комплектующие



Плунжер открыт при отказе или закрыт при отказе и регулятор седла



Совместимость с биометаном и наличие специальных версий для полного использования водорода или смешивания



Встроенный пилотный фильтр



Сбалансированный тип