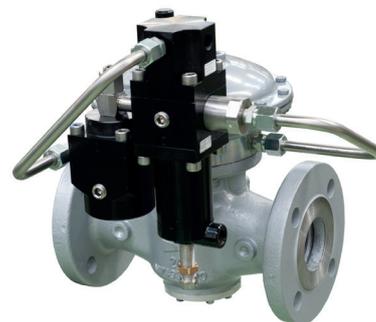


Дикси

Dixi - 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 среднего и низкого давления и в сетях распределения природного газа среднего давления. Согласно европейскому стандарту EN 334, он классифицируется как "fail close" (закрывающийся при выходе из строя) (пилот серии 200/A) или "fail open" (открывающийся при выходе из строя) (пилот серии 210/A) в зависимости от установленного пилота. Dixi также предназначен для редуцирования давления газовой смеси природного газа и водорода



Средний / маленький промышленность



Районные станции

Характеристики	Значения
Расчетное давление* (PS ¹ / DP ²)	до 1,6 МПа до 16 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 0,05 до 1,6 МПа от 0,5 до 16 бар (изб.)
Диапазон давления на выходе (Wd ¹)	<ul style="list-style-type: none"> Без захлопывающейся крышки: от 0,7 кПа до 0,6 МПа от 7 мбар (изб.) до 6 бар (изб.) С захлопывающейся крышкой: от 0,7 кПа до 0,46 МПа от 7 мбар (изб.) до 4,6 бар (изб.)
Доступные комплектующие	LA Захлопывание, индикатор открытия
Минимальный перепад рабочего давления (Δp _{min} ¹)	0,01 МПа 0,1 бар (изб.)
Класс точности (AC ¹)	до 2,5 до 1% абсолютного (в зависимости от условий работы)
Класс давления запираания (SG ¹)	до 10
Номинальный размер (DN ^{1,2})	DN 25 1"; DN 40 1 1/2"; DN 50 2";
Соединения	Класс 150 RF в соответствии с ASME B16. и PN16, 25 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/или установленных комплектующих.

Таблица 1 Характеристики

Материалы и сертификаты

Компонент	Материал
Корпус	Литая сталь ASTM A216 WCB для всех размеров Ковкий чугун GS 400-18 ISO 1083
Крышки	Литой алюминий EN AC 43500
Седло	Нержавеющая сталь
Мембрана	Прорезиненный холст
Уплотнительные кольца	Нитрильный каучук (NBR)
Обжимные фитинги	В соответствии с DIN 2353 из оцинкованной углеродистой стали. По запросу, нержавеющая сталь

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

Таблица 2 Материалы

Регулятор **Dixi** спроектирован в соответствии с европейским стандартом EN 334.

В зависимости от установленного пилота относится к исполнению «регулятор, закрывающийся в случае его выхода из строя» (Fail Close) либо «регулятор, открывающийся в случае его выхода из строя» (Fail Open) по 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*

*Не применяется для регуляторов с пилотной серией 210

Конкурентные преимущества Dixi



Компактная и простая конструкция



Высокая точность регулирования



Широкий диапазон регулирования



Плунжер закрыт при отказе и регулятор седла



Встроенный фильтр пилота



Конструкция с верхним доступом



Простое обслуживание



Встроенные дополнительные комплектующие



Сбалансированный тип



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