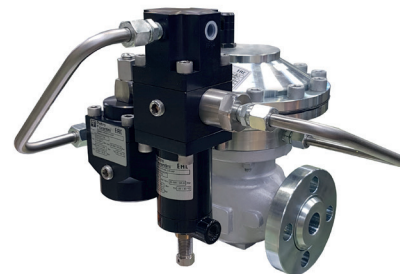


Dixi AP

Dixi AP - 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 и в сетях распределения природного газа среднего давления. Согласно европейскому стандарту EN 334, классифицируется как **Fail Close**. Dixi AP также предназначен для **редуцирования давления газовой смеси природного газа и водорода**



Хранение газа



Измерительные станции



Производство электроэнергии



Регазификация



Тяжёлая промышленность



Морской СПГ



Реверсивный поток газа

Характеристики	Значения
Расчетное давление* (PS ¹ / DP ²)	до 8,5 МПа до 85 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 0,15 до 8,5 МПа от 1,5 до 85 бар (изб.)
Диапазон давления на выходе (Wd ¹)	от 0,05 до 2,5 МПа от 0,5 до 25 бар (изб.)
Доступные комплектующие	SB/87 Захлопнуть дверь
Минимальный перепад рабочего давления (Δp _{min} ¹)	0,1 МПа 1 бар (изб.)
Класс точности (AC ¹)	до 2,5 (в зависимости от условий работы)
Класс давления запираения (SG ¹)	до 10 (в зависимости от условий работы)
Номинальный размер (DN ^{1,2})	DN 25 1"
Соединения	Класс 150, 300, 600 RF или RTJ в соответствии с ASME B16.5 и PN16 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 A352 LCB или ASTM A 216 WCB
Крышки	ASTM A350 LF2 Кованая сталь
Шток	Нержавеющая сталь AISI 416
Пробка (регулирующий элемент)	AISI 416 + вулканизированная резина
Седло	Нержавеющая сталь
Мембрана	Вулканизированная резина
Уплотнительное кольцо	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 AP** спроектирован в соответствии с европейским стандартом EN 334.
 Регулятор реагирует на открытие (Fail Close) 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

Конкурентные преимущества **Dixi AP**



Компактная и простая конструкция



Конструкция с верхним доступом



Высокая точность регулирования



Простое обслуживание



Широкий диапазон регулирования



Встроенные дополнительные комплектующие



Плунжер закрыт при отказе и регулятор седла



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



Встроенный фильтр пилота



Сбалансированный тип