



Dixi

Регуляторы давления

Dixi

Представляет собой пилотный регулятор для применения со средним и низким давлением. Этот регулятор подходит для применения с некоррозионными газами, прошедшими предварительную фильтрацию. Dixi как правило является регулятором «в случае аварии закрыт» и в частности он закрывается при следующих условиях:

- прорывы основной мембраны
- прорывы мембраны (мембран) пилота(ов)
- отсутствие запитывания контура пилота.

Модульная конструкция

Модульная конструкция регулятора давления Dixi позволяет устанавливать встроенный отсекающий клапан или устройство для применения в качестве «монитора на линии» на том же корпусе без изменения строительной длины.

Кроме того настоящая «конструкция вход сверху» позволяет проводить периодическое техническое обслуживание без снятия корпуса с линии. Характеристики регулятора Dixi делают его продуктом, пригодным для любого применения.

Быстрое время срабатывания делают его идеальным для горелок или промышленных применений или там, где частью процесса является внезапные изменения расхода.

Дополнительное оборудование по запросу:

- встроенный предохранительный отсекающий клапан
- функция монитора на линии
- глушитель;
- встроенный сбросной клапан.

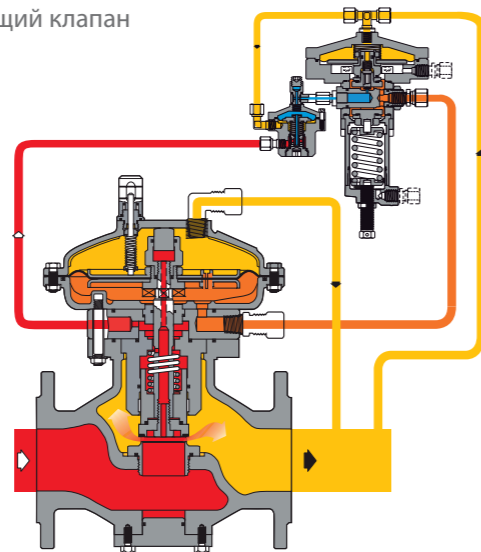


Рис.1

РАЗРАБОТАН С
УЧЕТОМ
ВАШИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ

- КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- ПРОСТОЕ ТЕХ. ОБСЛУЖИВАНИЕ
- ВХОД СВЕРХУ
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА
- ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА
- ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ
- НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- НИЗКОЕ РАБОЧЕЕ ДР

ОТСЕКАТЕЛЬ

Dixi

Это устройство, которое незамедлительно перекрывает поток газа, когда выходное давление превышает установленное заданное значение. Устройство может приводиться в действие вручную.

Встроенный отсекающий клапан LA (смотри рисунок 2) может встраиваться в стандартный регулятор или в монитор на линии. Установка встроенного отсекающего клапана не вызывает какого-либо уменьшения значений KG или Cg регулятора. Еще одно преимущество встроенного отсекающего клапана состоит в том, что он может в любое время доустанавливаться на ранее установленном DIXI без узла регулирования (только с 4-ходовым корпусом).

Кроме того отсекающий клапан может размещаться в четырех различных положениях (вращение по своей оси), таким образом он может быть смонтирован в наиболее подходящем положении по отношению к любым окружающим помехам.

Основные характеристики данного отсекающего устройства следующие:

- проектное давление 20 бар для всех компонентов;
- точность (AG): до 5 для увеличения давления, до 15 для уменьшения давления;
- внутренний байпас;
- срабатывания по превышению давления и/или нехватке давления;
- ручное управление нажимной кнопкой;
- возможность пневматического или электромагнитного дистанционного управления;
- компактные габаритные размеры;
- простое техническое обслуживание;
- возможность применения устройств для дистанционного сигнала (контактные или индуктивные микропереключатели).

DIXI + ОТСЕКАТЕЛЬ LA

Dixi

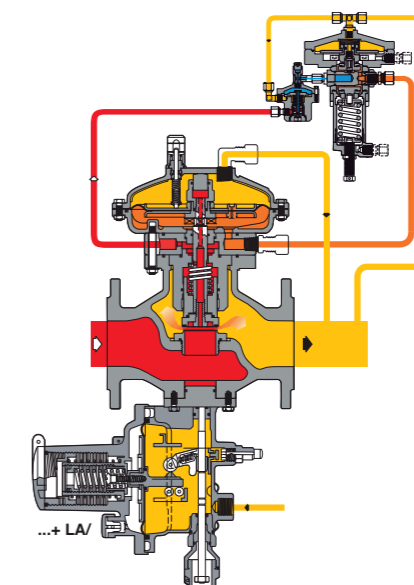


Рис. 2

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Dixi

- > Проектное давление PS: до 18,9 бар
- > Температура газа: -10°C до + 60°C (-20°C до + 60°C по запросу)
- > Температура окружающей среды: -20°C до + 60°C (-40°C до + 60°C по запросу)
- > Диапазон входного давления P_в: от 0,5 до 16 бар
- > Диапазон выходного давления W_h: от 0,007 бар до 6 бар (в зависимости от установленного пилота)
- > Минимальный перепад давления: 0,1 бар
- > Класс точности AC: до 2,5
- > Класс давления закрытия SG: от 1 до 5 в зависимости от выходного давления
- > Имеющийся размер Ду: 1" - 1"1/2 - 2"
- > Резьбовые соединения: класс 150 RF согласно ANSI B16.5 и PN16 согласно ISO 7005

МАТЕРИАЛЫ

Dixi

Корпус	литая сталь ASTM A216 WCB для всех размеров чугун с шаровидным графитом GS 400-18 ISO 1083
Крышки головки	алюминий, полученный литьем под давлением, GDAISL 13FE UNI5079
Седло клапана	сталь + вулканизированная резина
Мембрана	прорезиненное полотно
Уплотнения	нитриловая резина
Фитинги	оцинкованная углеродистая сталь согласно DIN 2353

Коэффициент C_g, K_G и K₁

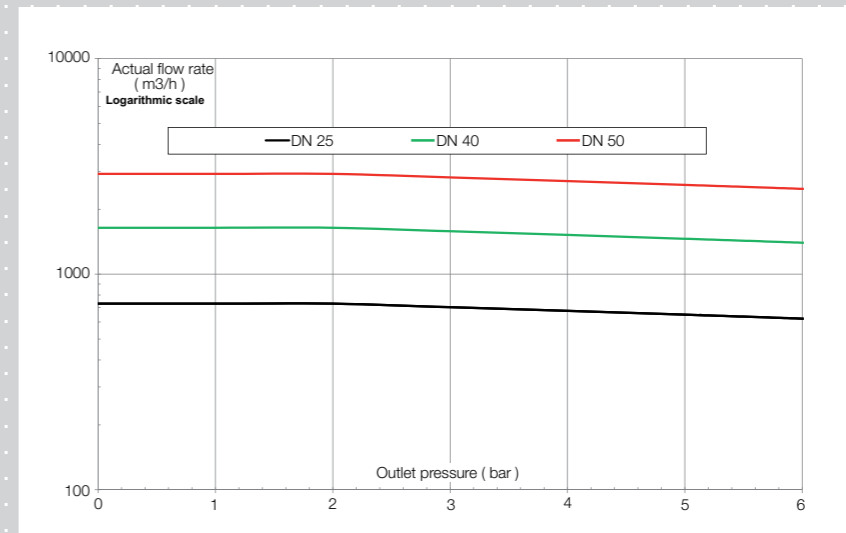
Dixi

Номинальный диаметр (мм)	25	40	50
Размер (дюймы)	1"	1"1/2	2"
Коэффициент расхода C _g	540	983	1014
Коэффициент расхода K _G	567	1034	1066
Коэффициент формы корпуса K ₁	104	96	96

Формулу подбора размеров следует смотреть по адресу www.fiorentini.com/sizing

ВНИМАНИЕ:

График позволяет быстро ознакомиться с максимальной рекомендованной производительностью регулятора в зависимости от выбранного размера. Значения выражены в фактических м³/ч природного газа (удельный вес 0,6); для получения данных непосредственно в нм³/ч необходимо умножить значение на значение выходного давления в бар – абсолютное.



ПИЛОТ

Dixi

Регуляторы давления Dixi оснащаются пилотом серии 200, как перечислено ниже
 - 201/A диапазон регулирования Wh: 7 мбар до 0,58 бар; (2,8 в.с. до 8.4 фунтов на дюйм²)

Пилоты могут настраиваться вручную или дистанционно

Настройки пилота

Dixi

Тип пилота .../A	ручная настройка
Тип пилота .../D	электрическое дистанционное регулирование настройки
Тип пилота .../CS	пневматическое дистанционное регулирование настройки

Дроссель

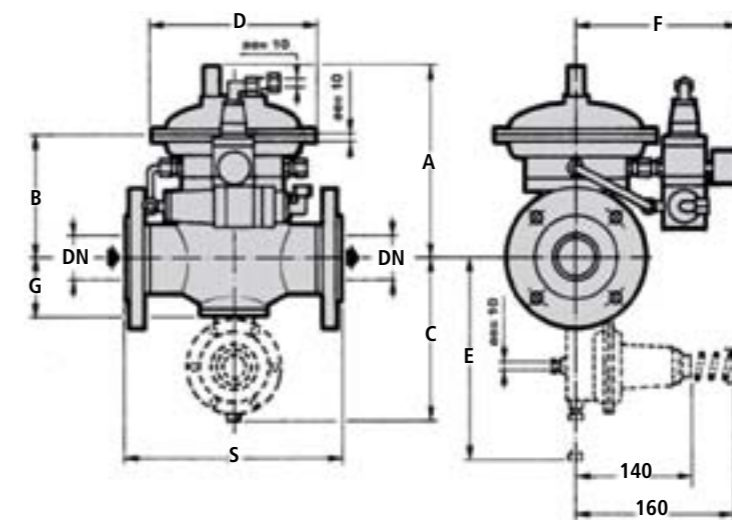
Контур пилота комплектуется устройством под названием дроссель, внешним к пилоту.

Доступен дроссель, названный ниже:

- AR 100: изменяемый дроссель для настройки времени срабатывания регулятора в комплекте со встроенным фильтром на входе

РАЗМЕРЫ

Dixi



Габаритные размеры в мм

Dixi

Тип	DN	NPS	S	A	B	C	D	E	F	G
Dixi фланцевый	25	1"	183	230	135	200	200	220	210	80
Dixi фланцевый	40	1"1/2	223	240	145	200	200	220	210	90
Dixi резьбовой	50	2"	220	240	145	200	200	220	210	90
Dixi фланцевый	40	1"1/2	254	240	145	200	200	220	210	90

Вес в кгс

Dixi

Тип	DN	NPS	Dixi	Dixi с отсекателем LA/...
Dixi	25	1"	12	13
Dixi	40	1"1/2	14,5	15,5
Dixi резьбовой	50	2"	20,5	21,5
Dixi фланцевый			15,5	16,5

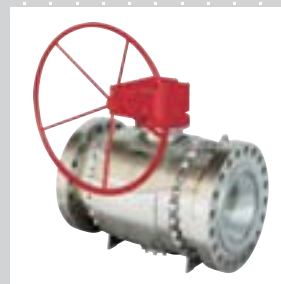
Строительные размеры S согласно IEC 534-3 и EN 334



Измерительные станции



Измерение



Шаровые краны



Pietro Fiorentini S.p.A.
via E.Fermi 8/10
I-36057 Arcugnano (VI) Italy

Tel. +39 0444 968.511
Fax. +39 0444 960.468

Данные не носят обязательный характер.
Мы оставляем за собой право на
внесение возможных изменений без
предварительного уведомления.

СТ-s 599-Е октябрь 13 г.

**Представительство в Украине:
ITC Ukgazkomplekt Ltd.**

04128, Украина, г. Киев ул. Плодовая, 1
Телефон: +38 044 494 09 31
Факс: +38 044 494 09 31
+38 044 494 09 34

www.ukgazkom.com

www.ukgazkom.com.ua