



# Номенклатура продукции

Мировая

философия

*Возможно мир и маленький, но есть много пространства для крупномасштабного решения. Мы представляем собой компанию, базирующуюся в 84 странах и имеющую 11 производственных площадок.*



Аркуньяно  
(Италия)

Дезенцано (Италия)  
Ромилли (Франция)  
Будапешт (Венгрия)  
Шанхай (Китай)

 Pietro  
Fiorentini





*Регуляторы давления газа*



*Регулирующие клапаны*



*Предохранительные устройства*



*Краны и приводы*



*Газоподготовка*



*Газоизмерение*



*Интеллектуальная газовая сеть*



*Станции*



*Услуги*





## Регуляторы давления газа

### Пилотные регуляторы давления

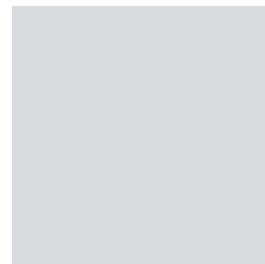
## Reflux 819

### Пилотный регулятор “в случае аварии закрыт”

- Расчетное давление: до 102 бар (1479 фт. на дюйм<sup>2</sup>)
- Диапазон входного давления: 0,8 до 102 бар (11,6 до 1479 фт. на дюйм<sup>2</sup>)
- Диапазон выходного давления: 0,3 до 74 бар (5 до 1073 фт. на дюйм<sup>2</sup>)
- Диапазон расчетной температуры: -20°C до +60°C (-4° до +140°F)
- Диапазон температуры окружающей среды: -40°C до +60°C (-40° до +140°F)
- Класс точности AC: до 1
- Класс давления закрытия SG: до 5
- Доступные размеры Ду: 1" -2" -3" -4" -6" -8" -10"
- Фланцевые подключения: класс 150-300-600 RF или RTJ и PN16

#### Модульное вспомогательное оборудование:

- Встроенный отсекающий клапан (SB/82 или HB/97).
- Встроенный глушитель (DB/819).
- Встроенный монитор (PM/819).



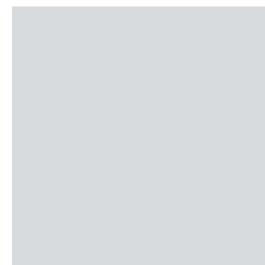
## Reflux 819/FO

### Пилотный регулятор “в случае аварии открыт”

- Расчетное давление: до 102 бар (1479 фт. на дюйм<sup>2</sup>)
- Диапазон входного давления: 3 to 102 бар (43 to 1479 фт. на дюйм<sup>2</sup>)
- Диапазон выходного давления: 1 до 74 бар (14,5 до 1073 фт. на дюйм<sup>2</sup>)
- Диапазон расчетной температуры: -20°C до +60°C (-4° до +140°F)
- Диапазон температуры окружающей среды: -40°C до +60°C (-40° до +140°F)
- Класс точности AC: до 1
- Класс давления закрытия SG: до 5
- Доступные размеры Ду: 1" -2" -3" -4" -6" -8" -10"
- Фланцевые подключения: класс 150-300-600 RF или RTJ и PN16

#### Модульное вспомогательное оборудование:

- Встроенный отсекающий клапан (SB/82 или HB/97).
- Встроенный глушитель (DB/819).
- Встроенный монитор (PM/819).





## Aperflux 851 / Aperflux101

Пилотный регулятор “в случае аварии открыт”



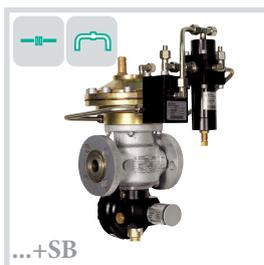
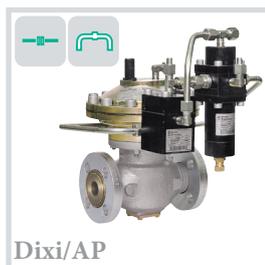
Расчетное давление: до 102 бар (1479 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон входного давления: 1,3 до 85 бар (18,8 до 1230 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон выходного давления: 0,8 до 74 бар (12 до 1073 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон расчетной температуры: -20°C до +60°C (-4° до +140°F)  
 Диапазон температуры окружающей среды: -40°C до +60°C (-40° до +140°F)  
 Класс точности AC: до 1  
 Класс давления закрытия SG: до 5  
 Доступные размеры Ду Aperflux 851: 1” -2” -3” -4” -6” -8” -10”  
 Доступные размеры Ду Aperflux 101: 2” -3”  
 Фланцевые подключения: класс 150-300-600 RF или RTJ и PN16

### Модульное вспомогательное оборудование:

- Встроенный отсекающий клапан (SB/82 или HB/97).
- Встроенный глушитель (DB/851).
- Встроенный монитор (PM/819).

## Dixi/AP

Пилотный регулятор “в случае аварии закрыт”



Расчетное давление: до 85 бар (1232 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон входного давления: 1,5 до 85 бар (21,75 до 841 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон выходного давления: 0,5 до 25 бар (7,25 до 362 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон расчетной температуры: -20 °C до +60 °C (-4 до +140°F)  
 Диапазон температуры окружающей среды: -40°C до +60°C (-40° до +140°F)  
 Класс точности: AC: до 1  
 Класс давления закрытия SG: до 5  
 Доступный размер Ду: 1”  
 Фланцевые подключения: класс 300-600 RF или RTJ и PN 16-25-40

### Модульное вспомогательное оборудование:

- Встроенный отсекающий клапан (SB/87).



Добыча  
и производство



Передача



Распределение  
и промышленность



Бытовое и коммерческое  
применение





## Регуляторы давления газа

### Пилотные регуляторы давления

## DIXI

### Пилотный регулятор "в случае аварии закрыт"

Расчетное давление: до 18,9 бар (275 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон входного давления: 0,5 до 18,9 бар (7,25 до 275 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон выходного давления: 6 до 6000 мбар  
 (2,4" в.с. до 87 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон расчетной температуры: -20 °C + 60 °C (-4° до + 140 °F)  
 Диапазон температуры окружающей среды: -40 °C до +60 °C  
 (-40° до + 140 °F)  
 Класс точности AC: до 2,5  
 Класс давления закрытия SG: до 5  
 Доступные размеры Ду: 1" - 1"1/2 - 1"1/4  
 Фланцевые подключения: класс 150 RF и PN16

#### Модульное вспомогательное оборудование:

- Встроенный отсекающий клапан (LA).



Dixi

## Reval 182

### Пилотный регулятор "в случае аварии закрыт"

Расчетное давление: до 25 бар (362,5 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон входного давления: 0,15 до 25 бар  
 (2,2 до 362,5 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон выходного давления: 7 мбар до 12 бар  
 (2,8"в.с. до 174 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон расчетной температуры: -20°C до + 60°C (-4° до + 140°F)  
 Диапазон температуры окружающей среды: -40°C до + 60°C  
 (-40° до+ 140°F)  
 Класс точности AC: до 2,5  
 Класс давления закрытия SG: до 5  
 Доступные размеры Ду: 1" -2" -2"1/2 -3" -4" -6" -8" -10"  
 Фланцевые подключения: класс 150 RF или RTJ и PN16/25/40

#### Модульное вспомогательное оборудование:

- Встроенный отсекающий клапан (тип SB/82 или SA).
- Встроенный глушитель (DB/182).
- Встроенный монитор (PM/819).



Reval 182



... + SB82



... +PM819



...+ DB/182 + SB82





## Terval

Пилотный регулятор "три в одном": основной регулятор, монитор, отсекающий клапан

*TERVAL/A* основной регулятор "в случае аварии открыт" *Aperval* + монитор "в случае аварии закрыт" *Reval* + отсекающий *VB*  
*TERVAL/R* основной регулятор "в случае аварии закрыт" *Reval* + монитор "в случае аварии закрыт" *Reval* + отсекающий *VB*

Расчетное давление: до 25 бар (362 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон входного давления: 0,5 до 25 бар ( 7.25 до 362 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон выходного давления: 5 мбар до 9500 мбар  
 (2"в.с. до 137.5 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон расчетной температуры: -20°C до +60°C (+4° до +140°F)  
 Диапазон температуры окружающей среды: -40 °C до +60 °C  
 (-40° до +140°F)  
 Класс точности AC: до 2,5  
 Класс давления закрытия SG: до 5  
 Доступные размеры Ду: 2" -2"1/2 -3" -4"  
 Фланцевые подключения: класс 150 RF и PN16

**Модульное вспомогательное оборудование:**

- Встроенный глушитель (*DB/182*)

## Aperval 182/ Aperval 101

Пилотный регулятор "в случае аварии открыт"



Расчетное давление: до 25 бар (362 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон входного давления: 0,5 до 25 бар ( 7.25 до 362 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон выходного давления: 5 мбар до 9500 мбар  
 (2"в.с. до 137.5 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон расчетной температуры: -20°C до +60°C (-4° до +140 °F)  
 Диапазон температуры окружающей среды: -40 °C до +60 °C  
 (-40° до +140°F)  
 Класс точности AC: до 2,5  
 Класс давления закрытия SG: до 5  
 Доступные размеры Ду *Aperval* 182: 1" -2" -2"1/2 -3" -4"  
 Доступные размеры Ду *Aperval* 101: 2" -3"  
 Фланцевые подключения: класс 150 RF или RTJ и PN25/40

**Модульное вспомогательное оборудование:**

- Встроенный отсекающий клапан (*SA*).  
 - Встроенный глушитель (*DB/182*).  
 - Функция монитора на линии (*PM/182*).



Добыча  
и производство



Передача



Распределение  
и промышленность



Бытовое и коммерческое  
применение



7



## Регуляторы давления газа

Регуляторы давления *прямого действия*

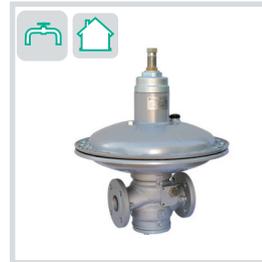
### Norval

Пружинный регулятор

Расчетное давление: до 18,9 бар (275 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон выходного давления: 8 to 4400 мбар (3" в.с. до 63,8 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон расчетной температуры: -20 °C до +60 °C (-4° до + 140 °F)  
 Диапазон температуры окружающей среды: -40 °C до +60 °C  
 (-40° до + 140 °F)  
 Класс точности AC: до 5  
 Класс давления закрытия SG: до 10  
 Доступные размеры Ду: 1" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3" - 4" - 6" - 8"  
 Фланцевые подключения: класс 150 RF и PN16

**Модульное вспомогательное оборудование:**

- Встроенный отсекающий клапан (SN).
- функция монитора на линии.



### Dival 160/AP

Пружинный регулятор

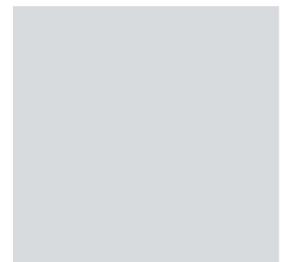
Расчетное давление: до 85 бар (1232 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон выходного давления: 0,85 до 4,5 бар  
 (12,32 до 62,85 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон расчетной температуры: -10 °C + 60 °C (14° до + 140 °F)  
 Диапазон температуры окружающей среды: -20 °C до +60 °C  
 (-4° до + 140 °F)  
 Класс точности AC: до 5  
 Класс давления закрытия SG: до 10  
 Доступные размеры Ду: 1"  
 Фланцы: класс 300-600 RF

**Модульное вспомогательное оборудование:**

- Встроенный отсекающий клапан (SB/87).



Dival 160/AP



### Trias

Многофункциональный пружинный регулятор

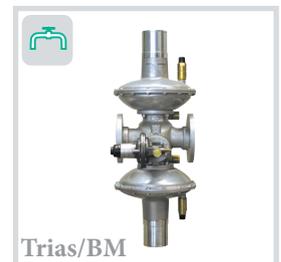
**TRIAS/BB** - основной регулятор + 2 отсекающих клапана  
 Диапазон входного давления: 0,2 - до 17 бар (2,9 до 246 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон выходного давления: 15 до 4000 мбар (6,02" в.с. до 58 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон расчетной температуры: -20 °C до +60 °C (-4° до + 140 °F)  
 Температура окружающей среды: -40 °C до +60 °C (-40° до + 140 °F)  
 Класс точности AC: до 5  
 Класс давления закрытия SG: до 10

**TRIAS/M:** основной регулятор + монитор

**TRIAS/BM:** основной регулятор + монитор + отсекающий клапан  
 Диапазон входного давления: 0,2 - до 8 бар (2,9 до 116 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон выходного давления: 15 to 4000 мбар  
 (6,02" в.с. до 58 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон расчетной температуры: -20 °C до +60 °C (-4° до + 140 °F)  
 Температура окружающей среды: -40 °C до +60 °C (-40° до + 140 °F)  
 Класс точности AC: до 5  
 Класс давления закрытия SG: до 10  
 Доступные размеры Ду: 1" 1/2 - 2"  
 Фланцевые подключения класс: ANSI 150 RF; PN 16



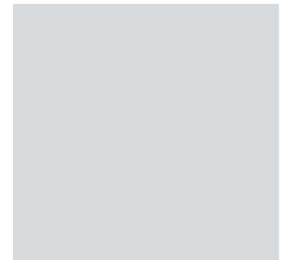
Trias/BB



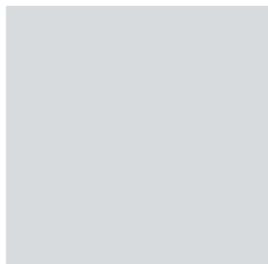
Trias/BM



Trias/M



Следующие символы указывают область применения, рекомендованную для каждого продукта



Staflux 185

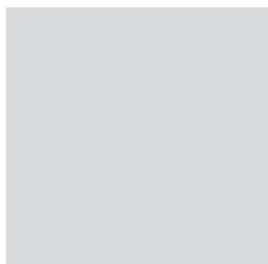
## Staflux 185

Регулятор прямого действия с камерой под давлением

Расчетное давление: до 102 бар (1479 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон входного давления: 1,3 до 85 бар (18,85 до 1233 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон выходного давления: 1 до 75 бар (14,5 до 1087 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон расчетной температуры: -20 °C до + 60 °C (-4 до + 140 °F)  
 Диапазон температуры окружающей среды: -40 °C до + 60 °C  
 (-40° до + 140 °F)  
 Класс точности AC: до 5  
 Класс давления закрытия SG: до 10  
 Доступные размеры Ду: 1" - 2" - 3"  
 Фланцевые подключения: класс ANSI 300-600 RF or RTJ

**Модульное вспомогательное оборудование:**

Встроенный отсекающий клапан (SB/185).

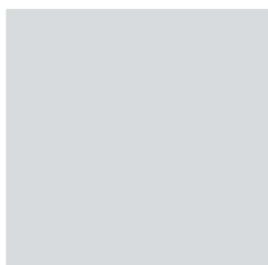


Staflux 187

## Staflux 187

Регулятор прямого действия с камерой под давлением

Расчетное давление: до 250 бар (3626 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон входного давления: 2 to 250 бар (29 до 3626 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон выходного давления: 1 to 75 бар (14,5 to 1087 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон расчетной температуры: -20 °C до + 60 °C (-4° до + 140 °F)  
 Диапазон температуры окружающей среды: -30 °C до + 60 °C  
 (-22° до + 140 °F)  
 Класс точности AC: до 5  
 Класс давления закрытия SG: до 10  
 Доступный размер Ду: 1"  
 Фланцевые подключения: класс ANSI 1500 RF



Staflux Mini

## Staflux Mini

Регулятор прямого действия с камерой под давлением

Расчетное давление: до 250 бар (3626 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Максимальное входное давление P<sub>и</sub>: 250 бар (3626 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Одиапазон выходного давления: 4 - 75 бар (58 до 1087 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон расчетной температуры: -20 °C до + 60 °C (-4° до + 140 °F)  
 Диапазон температуры окружающей среды: -30 °C до + 60 °C (-22° до + 140 °F)  
 Доступные размеры Ду: 1"  
 Подключения: фланцевые ANSI 900- 1500 RF или резьбовые NPT



Добыча  
и производство



Передача



Распределение  
и промышленность



Бытовое и коммерческое  
применение





## Регуляторы давления газа

Регуляторы давления *прямого действия*

### ATF Anti-freeze

**Одноступенчатый клапан редуцирования давления**

Расчетное давление: 250 бар (3626 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон входного давления: 2 до 250 бар (29 до 3626 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон выходного давления: 1,5 до 60 бар (21,75 до 870 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон расчетной температуры и температуры окружающей среды:

-20 °C до +60 °C (-4° до + 140 °F)

Класс точности: до 5

Класс давления закрытия SG: до 10

Резьбовые подключения: трубное подключение: Ду 1" ANSI B 2.1 NPT

Выходное подключение: Rp 1/4" ISO 7/1.

ATF 16: подключение стороны подогревающей среды: 2" NPT

· подключение стороны входного газа: 1/4" NPT

· подключение стороны выходного газа: Rp 1/4" ISO7/1."



ATF 15 Anti-freeze  
(противозамерзающий)

### Dival 600

**Пружинный регулятор**

Диапазон входного давления: 0,1 до 20 бар (40" в.с. - 290 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон выходного давления: 12 до 4200 мбар (5" - 1688" в.с.)

Диапазон расчетной температуры: -20 °C до +60 °C (-4° до + 140 °F)

Диапазон температуры окружающей среды: -40 °C до +60 °C

(-40° до + 140 °F)

Класс точности AC: до 5

Класс давления закрытия SG: до 10

Доступные размеры: Ду 1" (25) - 1"1/2 (40) - 2" (50)

Фланцевые подключения класс: PN 16/25; ANSI 150 RF , ANSI 125 FF

Резьбовые подключения: DN 2" Rp ISO 7/1 или Ду 2" NPTF



Dival 600



... + LA

**Модульное вспомогательное оборудование:**

- Встроенный отсекающий клапан для превышения и нехватки давления (LA).

- Функция монитора на линии.

- Встроенный глушитель.

- Сбросной клапан.

### Dival 700

**Регулятор для горелок**

Диапазон входного давления: 0,1 до 8,63 бар (40" в.с.-125 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон выходного давления: 5 до 1454 мбар (2" - 21 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон расчетной температуры: -20 °C до +60 °C (-4° до + 140 °F)

Диапазон температуры окружающей среды: -40 °C до +60 °C

(-40° до + 140 °F)

Класс точности AC: до 5

Класс давления закрытия SG: до 5

Доступные размеры: Ду 1" (25) - 1"1/2 (40) - 2" (50)

Фланцевые подключения класс: PN 16/25; ANSI 150 RF , ANSI 125 FF

Резьбовые подключения: DN 2" Rp ISO 7/1 или Ду 2" NPTF

**Модульное вспомогательное оборудование:**

- Встроенный отсекающий клапан для превышения и нехватки давления (LA).

- Функция монитора на линии.

- Сбросной клапан.



Dival 700



... + LA



Следующие символы указывают область применения, рекомендованную для каждого продукта



Dival 500



LA Type

## Dival 500

### Пружинный регулятор

Диапазон входного давления: ВР 0,5 до 10 бар (7,3 - 145 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

MP-TR: 0,5 до 20 бар (7,3 - 290 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон выходного давления: 15 до 2500 мбар (6" - 1004" в.с.)

Диапазон расчетной температуры: -20 °С до + 60 °С (-4° до + 140 °F)

Диапазон температуры окружающей среды: -40 °С до + 60 °С

(-40° до + 140 °F)

Доступные размеры: 1"х1" ISO 7/1; 1"х1"1/2 ISO 7/1 (NPT по запросу)

Резьбовые или фланцевые PN16 и ANSI 150

#### Модульное вспомогательное оборудование:

- Встроенный отсекающий клапан для превышения и нехватки давления (LA).
- Функция монитора на линии.
- Встроенный сбросной клапан



Dival 507 - 512



Dival 507 - 512

## Dival 507 - 512

### Пружинный регулятор

Диапазон входного давления: ВР: 0,5÷10 бар (7,3 - 145 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

MP -TR: 0,5 - 20 бар (7,3 - 290 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон выходного давления: 15 мбар до 3000 мбар (6" - 1205" в.с.)

Диапазон расчетной температуры: -20 °С до + 60 °С (-4° до + 140 °F)

Диапазон температуры окружающей среды: -40 °С до + 60 °С

(-40° до + 140 °F)

Доступные размеры: Dival 507 1" x 1" ISO 7/1

Dival 512 1" x 1"1/2 ISO 7/1

Резьбовые или фланцевые PN 16 и ANSI 150

#### Модульное вспомогательное оборудование:

- Встроенный отсекающий клапан для превышения и нехватки давления (LA).
- Функция монитора на линии.
- Встроенный сбросной клапан





## Регуляторы давления газа

Бытовые регуляторы давления газа

### Стабилизаторы

Регулятор давления, с или без встроенного фильтра

Диапазон входного давления: 2,5 мбар до 500 мбар (1" до 200" в.с.)

Макс. допустимое давление PS: 1 бар (14,5 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон выходного давления: 5 to 300 мбар (2" до 120" в.с.)

Класс точности AC: до 15 (EN 88-2)

Класс давления закрытия SG: +7.5 мбар (3 в.с.) / до +30% от Pd (EN 88-2)

Диапазон расчетной температуры и температуры окружающей среды:  
-15°C + 60°C (5° до 140°F)



Стабилизаторы

### GR6

Двухступенчатые регуляторы низкого давления

Диапазон входного давления: 150-400 мбар (60,3" - 160,7" в.с.)

Макс. допустимое давление PS: 5бар (72,5 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Макс. выходное давление: 20 мбар (8" в.с.)

Макс. выходное давление во время взвода: 50 мбар

Класс точности AC: 10

Класс давления закрытия SG: 25

Диапазон расчетной температуры: - 5° + 40° C (+25° +104°F)

Диапазон температуры окружающей среды: - 25° + 60° C (-13° +140° F)



GR6

### FE - FB

Двухступенчатые регуляторы давления газа

*FE-FB 6-10-25-50 стм3/ч п.г.*

Диапазон входного давления: 0,15-7 бар (60"в.с. - 102 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Макс. допустимое давление PS: 8.6 бар (125 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон выходного давления: 13 до 500 мбар (5.2" ÷ 201" в.с.)

Класс точности AC: до 5

Класс давления закрытия SG: до 20

Диапазон расчетной температуры - 25° + 60° C (-13° +140° F)

Диапазон температуры окружающей среды: - 40° до + 60° C (- 40° +140° F)



FE



FB

**Модульное вспомогательное оборудование:**

- Предохранительное отсекающее устройство для превышения и нехватки давления.
- Сбросной клапан.
- Входной фильтр
- Клапан срабатывания по превышению расхода



Следующие символы указывают область применения, рекомендованную для каждого продукта



## FEX

### Двухступенчатые регуляторы давления

*FEX 50-75-100 мм<sup>3</sup>/ч п.г.*

Диапазон входного давления: 0,3 - 8,6 бар (120" в.с. - 125 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Макс. допустимое давление PS: 8.6 бар (125 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон выходного давления: 13 - 350 мбар (5.2" - 140,6" в.с.)

Класс точности AC: до 5

Класс давления закрытия SG: до 20

Диапазон расчетной температуры - 25° + 60° C (-13° +140° F)

Диапазон температуры окружающей среды -40° до + 60° C (-40° до + 140° F)

#### Модульное вспомогательное оборудование:

- Предохранительное отсекающее устройство для превышения и нехватки давления.
- Сбросной клапан.
- Входной фильтр.

## B6-B10

### Регулятор давления для природного газа

Входное подключение: гайка 3/4" сферическое коническое соединение

Выходное подключение: B6: гайка 6/20 плоское соединение для газового счетчика

B10: гайка 10/32 плоское соединение для газового счетчика

Диапазон расчетной температуры -20° до + 60° - (-4° +140°F)

Расход B6: 6 м<sup>3</sup>/ч для 300 мбар (120" в.с.) -7.2 м<sup>3</sup>/ч гарантиров. при 500 мбар (200" в.с.)

B10 10 м<sup>3</sup>/ч для 300 мбар (120" в.с.) -12 м<sup>3</sup>/ч гарантировано при 500 мбар (200" в.с.)

Установленный безопасный расход B6-B10: между 110 и 150% номинального расхода

B6 UNN - B10 UN между 120 и 150% номинального расхода

Стандарт: авторизовано GDF

## HP 100

### Одноступенчатый пружинный регулятор для высокого давления

Диапазон входного давления: 1÷20 бар (14.5÷290 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Макс. допустимое давление PS: 20 бар (290 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон выходного давления:

AP: 200÷800 мбар ( 80,4" - 321.5" в.с.)

TR: 800÷4500 мбар (321.5" - 1808.4" в.с.)

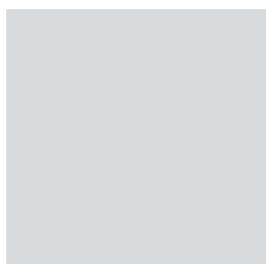
Класс точности: AC до 5

Класс давления закрытия SG: до 30

Диапазон расчетной температуры: -20°C +60°C - (-4° +140°F)

#### Модульное вспомогательное оборудование:

- Предохранительное отсекающее устройство по отсутствию запитывания.
- Функция монитора на линии.
- Сбросной клапан.
- Входной фильтр.





## Регулирующие клапаны

### Регулирующие газовые клапаны

## Reflux 919

### Пневматический регулирующий клапан

Расчетное давление PS: до 102 бар (1479 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Максимальное входное давление: 85 бар (1232 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Максимальный перепад давления: 83 бар (1203 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон регулирования: 500:1  
 Прямое или обратное действие  
 Диапазон расчетной температуры: - 20° + 60° C ( - 4° +140° F)  
 Диапазон температуры окружающей среды: - 40° до + 60° C  
 (- 40° до +140° F)  
 Доступные размеры Ду: 1"-2"-3"-4"-6"-8"-10"  
 Фланцы: ANSI 150/300/600 RF или RTJ

#### Модульное вспомогательное оборудование:

- Встроенный отсекающий клапан (SB/82 или HB/87).
- Встроенный глушитель (DB/919).
- Пневматический или электропневматический позиционер.
- Клапан контроля перерасхода



## VLM

### Регулирующий клапан с ручным приводом

Расчетное давление PS: до 102 бар (1479 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Максимальный перепад давления: 83 бар (1203 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон регулирования: 200:1  
 Диапазон расчетной температуры: - 20° + 60° C ( - 4° +140° F)  
 Диапазон температуры окружающей среды: - 40° до + 60° C  
 (- 40° до +140° F)  
 Доступные размеры Ду: 1" - 2" - 3" - 4" - 6" - 8" - 10"  
 Фланцевые подключения: ANSI 150/300/600 RF - RTJ; PN 16 /25/40

#### Модульное вспомогательное оборудование:

- Встроенный отсекающий клапан (SB/82).





Syncroflux

## Syncroflux

Регулирующий клапан с электрическим приводом

Расчетное давление PS: до 102 бар (1479 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Максимальный перепад давления 83 бар (1203 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон регулирования: 500:1  
 Диапазон расчетной температуры - 20° + 60° C (- 4° +140° F)  
 Диапазон температуры окружающей среды - 40° до + 60° C  
 (- 40° до +140° F)  
 Размер Ду: 1"- 2"- 3"- 4"- 6"- 8"- 10"  
 Фланцевые подключения: ANSI 150/300/600 RF-RTJ; PN16

**Модульное вспомогательное оборудование:**

- Встроенный отсекающий клапан (*SB/82 или HB/97*).
- Встроенный глушитель (*DB/819*).



Deltaflux

## Deltaflux

Регулирующий клапан с пневматическим, электрическим или ручным приводом

Расчетное давление PS: до 220 бар (3190,83 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон расчетной температуры: -29°C до + 121°C (-20 до + 250 °F)  
 Диапазон регулирования: 200:1  
 Размеры Ду: до 24"  
 Фланцы: ANSI 150/300/600/900/1500 согласно ASME B 16.34  
 Монтажный размер: согласно API 6D  
 Опции: применение для регулирования расхода газа, применение для регулирования расхода жидкости.



Добыча  
и производство



Передача



Распределение  
и промышленность



Бытовое и коммерческое  
применение



15



## Предохранительные устройства

### Отсекающие клапаны

## HBC 975

### Отсекающий клапан

Расчетное давление PS: 102 бар (1479 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон расчетной температуры: - 20 °С до +60 °С (-4° до + 140 °F)

Диапазон температуры окружающей среды: - 40° до + 60° С (- 40° до + 140° F)

Диапазон по превышению давления: 1,3 до 85 бар  
(18,85 до 1232 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон по нехватке давления: 0,4 to 75 бар (5,8 to 1087 Фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Класс точности AG: до 1

Доступные размеры Ду: 4" - 6" - 8" - 10"

Фланцы: ANSI 300/600 RF-RTJ;



HBC 975

## SBC/782

### Отсекающий клапан

Расчетное давление PS: до 102 бар (1479 Фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон расчетной температуры: -20 °С до +60 °С (-4° до + 140 °F)

Диапазон температуры окружающей среды: - 40° до + 60° С (- 40° до + 140° F)

Диапазон по превышению давления: 0,02 до 100 бар  
(8" в.с. до 1450 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон по нехватке давления: 0,01 до 88 бар (4" в.с. до 1276 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Класс точности AG: до 1

Доступные размеры Ду: 1" - 2" - 2 1/2" - 3" - 4" - 6" - 8" - 10"

Фланцы: ANSI 150 - 300 -600 RF и PN 16/25/40



SBC/782

## SCN

### Отсекающий клапан

Расчетное давление PS: 18,9 бар (274,5 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон расчетной температуры: - 20 °С до +60 °С (-4° до + 140 °F)

Диапазон температуры окружающей среды: - 40° до + 60° С (- 40° до + 140° F)

Диапазон по превышению давления: 0,025 до 5 бар ( 10" в.с. до 72,5 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон по нехватке давления: 0,01 до 3 бар ( 4" в.с. до 43,5 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Класс точности AG: до 5%

Доступные размеры Ду: 1" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3" - 4" - 6" - 8"

Фланцы: ANSI 150 RF или FF и PN 16



SCN

## Dilock

### Отсекающий клапан

Расчетное давление PS: до 18,9 бар (275 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон расчетной температуры: - 20 °С до +60 °С (-4° до + 140 °F)

Диапазон температуры окружающей среды: - 40° до + 60° С (- 40° до + 140° F)

Диапазон по превышению давления: 0,03 до 5,5 бар  
(12" в.с. до 79 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон по нехватке давления: 0,006 до 3,5 бар (2,4" в.с. до 50,76 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Класс точности AG: до 5%

Доступные размеры Ду: 1" - 1 1/2" - 2"

Фланцы: ANSI 150 RF; резьбовые NPT и PN 16



Dilock





**Сбросные** клапаны

## PVS 782

Пилотный высокоточный предохранительный сбросной клапан

Расчетное давление: до 102бар (1479 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон расчетной температуры: - 20 °С до +60 °С (-4 до + 140 °F)  
 Диапазон температуры окружающей среды: - 40° до + 60° С (- 40° до + 140° F)  
 Диапазон заданного значения: 1,5 до 75 бар (21,75 до 1087 Фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Класс точности AG: ± 2%  
 Доступные размеры Ду: 1" - 2" - 3" - 4" - 6" - 8"  
 Фланцы: ANSI 150/300/600 RF или RTJ; и PN 16



PVS 782

**Сбросные** клапаны

## VS/AM

Пружинные предохранительные сбросные клапаны

...65 Расчетное давление PS: 20 бар (290 Фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон заданного значения: 20 мбар до 7 бар  
 (8" в.с. до 101 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 ...58 Расчетное давление PS: 102 бар (1479 Фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон заданного значения: 2 до 44 бар (29 до 638 фт. на дюйм<sup>2</sup>)



VS/AM 58



VS/AM 65

**Вспомогательное оборудование**

## Push

Трехходовой переключающий клапан

Расчетное давление корпуса: 102 бар (1464 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 Диапазон расчетной температуры: -10 до +50°С (14 до 122°F)  
 Макс. рабочее давление:  
 - тип BP 3.5 бар (50,76 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
 - тип AP 60 бар (870,22 фт. на дюйм<sup>2</sup>)



Push



Добыча и производство



Передача



Распределение и промышленность



Бытовое и коммерческое применение





## Шаровые краны

### Шаровые краны с полным или сокращенным проходом

Класс давления в соответствии с ANSI 150/300/ 600/900/1500

Размеры (Ду): 1/4" ÷ 36" (15 ÷ 900 мм)

Подключения: BSP резьбовые от Ду 1/4" до Ду 2"  
фланцевые от Ду 1/2" до Ду 36"

ANSI 150/300/600/900/1500 RF-RTJ; PN 16/40/64

Опции: ручное управление; электрические, пневматические или гидравлические сервоприводы.



Split Body



Trunnion



Fully Welded



Underground



Bar Stock

## Дископоворотные заслонки

### BF 31 - 32

#### Дископоворотные заслонки с одинарным или двумя уплотнительными кольцами

Расчетное давление PS: до 19 бар (275,5 Фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Размеры Ду: 40 ÷ 1000

Фланцы: ANSI 150 RF; PN16

Опции: ручное управление; электрические, пневматические или гидравлические сервоприводы..

...BF32: два уплотнительных кольца на диске до Ду 250

...BF31: одинарное уплотнительное кольцо для Ду 300 до Ду 1000



BF 31



BF 32

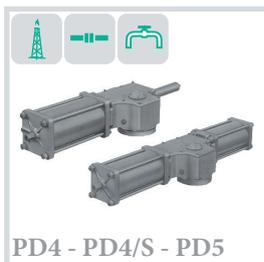


**Приводы** кранов**PD****Пневматические приводы двойного действия**

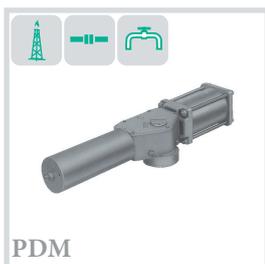
Приводы PD представляют собой пневматические устройства двойного действия, пригодные для работы с запорной арматурой на четверть оборота (шаровые краны, дископоворотные заслонки).



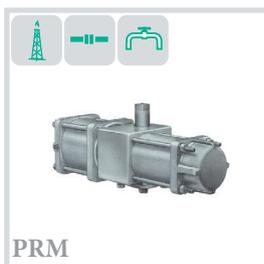
PD2/96 - PD3/96



PD4 - PD4/S - PD5



PDM



PRM

**PDM/PRM****Пневматические приводы с пружинным возвратом**

Приводы PDM и PRM представляют собой устройства с пружинным возвратом, пригодные для работы с запорной арматурой на четверть оборота (шаровые краны, дископоворотные заслонки).





## Газовые *фильтры*

### Мультикартрижные фильтры

Картрижный фильтр для высокого давления с быстростъемной головой

Расчетное давление: до 150 бар (2175,51 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

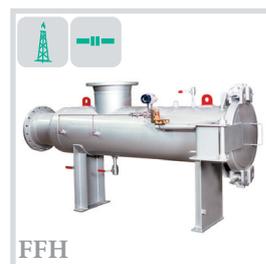
Фланцы: ANSI 150/300/600/900 RF - RTJ

*FFY* : вертикальная конструкция.

*FFH* : горизонтальная конструкция.



FFY



FFH

### HFA/...TRC

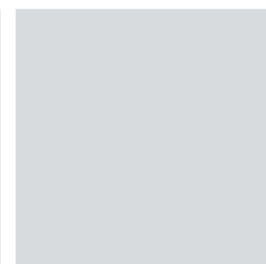
Картрижные фильтры для высокого давления с быстрым закрытием.

Расчетное давление: до 102 бар

Фланцы: ANSI 300/600 RF - RTJ



HFA/...TRC



### HF...

Картрижные фильтры с высокой степенью фильтрации для среднего давления с крышкой на болтах

Макс. допустимое давление: 17,6 бар (255 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон расчетной температуры: -15°C + 80°C (5°F до 176°F)

Подключения резьбовой серии: UNI-ISO 7/1 1/2" до 2"

Подключения фланцевой серии: EN 1092 DN25-32-40-50

*HFA/...*: линейный вход/выход

*HFB/...*: угловой вход/выход

*HF-AL*: фильтр с резьбовыми или фланцевыми подключениями

Макс. допустимое давление: 10 бар (145 фт. на дюйм<sup>2</sup>)



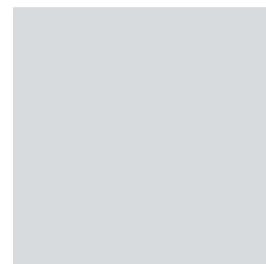
...AL



HFA



HFB





## Серия 10...

Газовые фильтры, пригодные для всех типов природного газа, сжиженного нефтяного газа или некоррозивных газов.

### СЕРИЯ 10000

Резьбовые подключения UNI-ISO 7/1 1/2"-3/4"

Макс. допустимое давление: PS 10 бар (145 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон расчетной температуры: -15°C + 80°C (5°F до 176°F)

Степень фильтрации: 50 микрон

### СЕРИЯ 102.. 106...

**Фланцевая модель 10210/F Ду150:**

Макс. допустимое давление: PS 2 бар (29 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

Диапазон расчетной температуры: -15°C + 80°C (5°F до 176°F)

Степень фильтрации: 50 микрон

Подключения резьбовой серии: UNI-ISO 7/1 1/2" до 2"

Подключения фланцевой серии: EN 1092 скользящие фланцы DN25-32-40-50

Интегральные фланцы Ду65-80-100

**Резьбовые серии 106...** : макс. допустимое давление: PS 10 бар (145 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

**Фланцевые серии 106.../F** : макс. допустимое давление: PS 10 бар (145 фт. на дюйм<sup>2</sup>)

## Вспомогательное оборудование

## DP

Манометр дифференциального давления



- DP 1 0 ÷ 150 мбар
- DP 3 0 ÷ 300 мбар
- DP 5 0 ÷ 600 мбар
- DP 10 0 ÷ 1000 мбар



Добыча  
и производство



Передача



Распределение  
и промышленность



Бытовое и коммерческое  
применение





## Сепараторы газа

### Сепараторы

Сепараторы конденсата для высокого давления с быстросъемной головой.

Фланцы: ANSI 150/300/600/900 RF - RTJ

VSV...: вертикальная конструкция  
VSH...: горизонтальная конструкция



VSH

### Многоступенчатые сепараторы

Двухступенчатый сепаратор конденсата для высокого давления с быстросъемной головой.

Расчетное давление: до 150 бар  
Фланцы: ANSI 150/300/600/900 RF - RTJ  
API 12J персонализируемый

FSY : вертикальная конструкция  
FSH : горизонтальная конструкция



FSH



Теплообменники

## KSI

### Теплообменник с извлекаемым пучком труб

Расчетное давление: до 102 бар (1479 фт. на дюйм<sup>2</sup>)  
Фланцы: ANSI 300/600 RF - RTJ



Подогреватели

## GH...

### Подогреватели ваннового типа непрямого действия

Подогреватели ваннового типа непрямого действия имеют большее количество различных применений в производстве нефти и газа, подготовке, передаче и промышленности.

Производительность подогревателей Pietro Fiorentini может варьироваться от 90кВт до 10МВт.

API 12K персонализируемый



Системы одоризации газа

### Dosafit

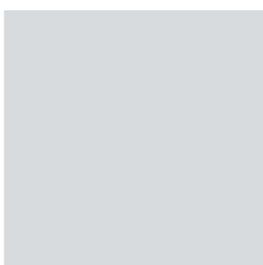
Электронная система одоризации

### OLF

Абсорбционная система одоризации

### ODOMATIC

Электронная инжекционная система одоризации с насосом



Добыча и производство



Передача



Распределение и промышленность



Бытовое и коммерческое применение



## Измерение газа

### Мембранный счетчик газа



G4



G6

МОДЕЛЬ		RS 2,4			RS/2001 LA & AL			RS/2001 LA Одинарное подключение		
Класс		G6 CEE	G4 MID	G6 MID	G1,6 CEE и MID	G 2,5 CEE и MID	G4 CEE и MID	G1,6 CEE и MID	G2,5 CEE и MID	G4 MID
Циклический объем	[дм <sup>3</sup> ]	2,4	2,4	2,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Макс. расход	[м <sup>3</sup> /ч]	10	6	10	2,5	4	6	2,5	4	6
Мин. расход	[м <sup>3</sup> /ч]	0,06	0,04	0,06	0,016	0,025	0,04	0,016	0,025	0,04
Макс. рабочее давление	[бар]	0,5	0,5	0,5	0,5 (сталь) 1,6 (алюминий)			0,5		
Диапазон рабочей температуры	[°C]	-25 ÷ +55	-10 ÷ +40	-10 ÷ +40	-25 ÷ + 55 (CEE) -10 ÷ + 40 (MID)					
Подключения	дюймы	1" ¼	1" ¼	1" ¼	от ¾" до 1"1/4			2"		
Расстояние между подключениями	мм	250			110 – (160 – 250) (сталь) 110 (алюминий)					
Версия		стальная пластина, штампованн. алюминий	стальная пластина		стальная пластина, штампованный алюминий			стальная пластина		

### Интеллектуальный счетчик газа

НуMeter представляет собой коммерческий счетчик с гибридной технологией. В нем скомбинированы электронные характеристики нового поколения с мембранным измерительным устройством и металлическим корпусом. Механический регистр НуMeter сейчас заменен на электронный сумматор, оснащенный устройством передачи данных и функцией дистанционного обновления встроенного ПО.



HM 4



HM 6

МОДЕЛЬ		HM 2,5	HM 4	HM 6	HM 10 MID	HM 16 MID	HM 25 MID
Циклический объем	[дм <sup>3</sup> ]	1,2	1,2	6	6	6	12
Макс. расход	[м <sup>3</sup> /ч]	4	6	10	16	25	40
Мин. расход	[дм <sup>3</sup> /ч]	25	40	60	100	160	250
Макс. рабочее давление	[бар]	0,1			0,5		
Диапазон рабочей температуры	[°C]	-25 ÷ +55					
Подключения	дюймы	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1" ¼ - 2"	2"	2" 1/2
		стальной корпус с межосевым расстоянием между подкл. 110 мм					

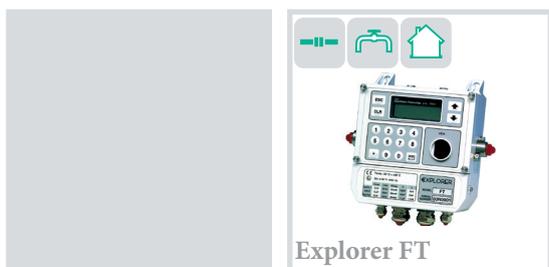




## Электронное устройство преобразования объема

### Explorer FT

Объемный флоу-компьютер FT представляет собой микрокомпьютерный корректор расхода газа для измерения давления, температуры и объемов газа на линии. Они используются для расчета соответствующих уравнений сжимаемости для вычисления реального расхода газа.



### Explorer Plus

*Explorer Plus* разработан для оптимизации установки и технического обслуживания, он соответствует наиболее новым правилам и поддерживает совместимость с существующей серией продуктов и вспомогательного оборудования Explorer.



NanoPico представляет собой устройство дистанционной связи, работающее на батарее, пригодное для соединения с электронным преобразователем объема серии EVCD Explorer Plus. Это применение идеально, если на месте нет электропитания для дистанционной передачи данных.

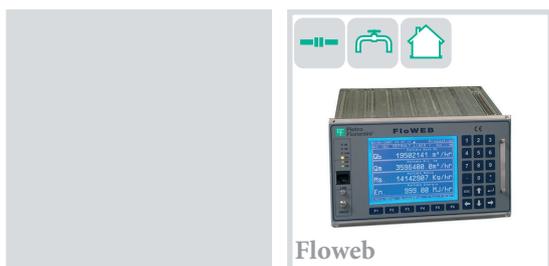
### Explorer...

*Explorer Mini* и *Explorer Zero* представляют собой новые корректоры объема Pietro Fiorentini, разработанные со встроенным модем, который позволяет устанавливать единое устройство непосредственно в опасной зоне ATEX.



### Floweb

Флоу-компьютер на базе микропроцессора  
 Многопоточная конфигурация  
 Разрешен для коммерческого учета  
 Пригоден для работы в комбинации с диафрагменными (Dp), объемными или ультразвуковыми счетчиками.



Добыча и производство



Передача



Распределение и промышленность



Бытовое и коммерческое применение



25



## Диафрагмы

### Fiomaster

#### Двухкамерный диафрагмы

Классическое двухкамерное диафрагменное устройство для извлечения диафрагмы под давлением, сейчас с преимуществом корпуса с химическим никелированием для исполнения действительно без ржавчины.

Класс давления: ANSI 150/300/600  
Размеры Ду: 2" до 24"



Fiomaster

### Fiominor

#### Однокамерная диафрагма

Однокамерная диафрагма доступна в диапазоне размеров

Класс давления: до класса 1500  
Размеры Ду: 2" до 24"



Fiominor





## Интеллектуальная газовая сеть



### Интеллектуальные газовые решения

## FIO - 2.0

Система пять в одном представляет собой устройство мониторинга, управления и контроля для регуляторов давления.

Может устанавливаться как на пилотных, так и на пружинных регуляторах, чтобы дать возможность реализации дополнительных функциональных возможностей, таких как:

Непрямое измерения расхода

Ограничение расхода

Профилирование давления по времени или по реальному времени на основе потребления

Мониторинг процесса

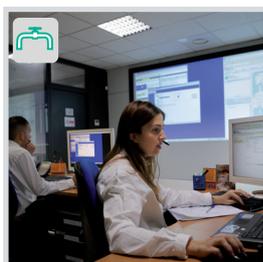


FIO - 2.0

### Информация и действия

## Управление сигналами тревоги и сбор данных

Мы осуществляем постоянный контроль за станциями, быстро составляя отчет в автоматическом режиме о любых отклонениях от нормы и мы в состоянии отслеживать аварийные ситуации на месте.



Добыча и производство



Передача



Распределение и промышленность



Бытовое и коммерческое применение

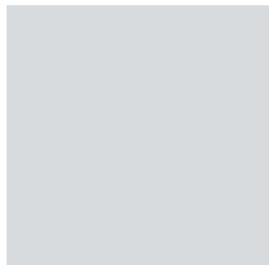
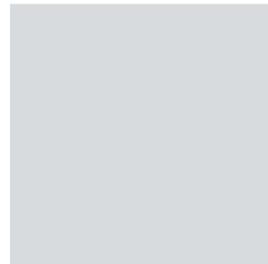




## Комплектные узлы

### От компонентов до комплектных узлов

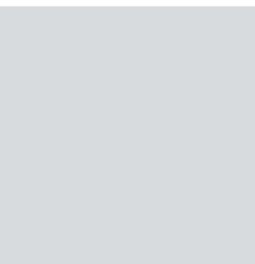
Наша цель состоит в создании различных подходов в работе со сложными проектами. Мы хотим быть единственными связующим звеном, занимающимся всеми различными аспектами проектов, вне зависимости от их сложности. Уникальная концепция “одной остановки”, результатом которой является совершенный и простой мониторинг проектов на всех этапах.



Бытовые узлы



Малые коммерческие узлы



Интеллектуальные станции

## Fio Cube

100 ■ 200 ■ 600

### НОВИНКА!

Сверхкомпактные готовые редуцирующие станции для производительностей до 1000 стм3/ч

#### Основные компоненты:

- Регулятор SQD с серийным сбросным клапаном и опциональным встроенным отсекающим клапаном
- Дископоворотная заслонка на входе и выходе
- Картриджный фильтр G2 с подключением на крышке, пригодными для контроля перепада давления и входного давления

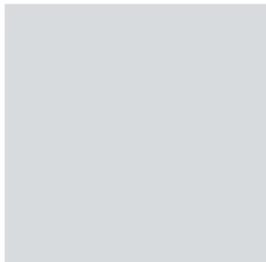




## Станции газоподготовки

### От скважины до ежедневного газопотребления.

Наша цель состоит в создании различных подходов в работе со сложными проектами. Мы хотим быть единственным связующим звеном, занимающимся всеми различными аспектами проектов, вне зависимости от их сложности. Уникальная концепция “одной остановки”, результатом которой является совершенный и простой мониторинг проектов на всех этапах.



Закрытые  
районные станции



Узлы,  
смонтированные на  
рамах



HIPPS



Flowatch



Мультифазный расходомер



Электростанции  
Замерные станции передачи газа  
Подземное хранилище



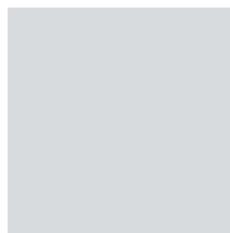
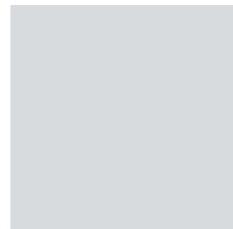
## Новая перспектива: Услуги Fiorentini



Мы предлагаем преимущество, заключающееся в том, чтобы быть единственным контактным лицом для постоянной поддержки Вас на всех этапах работы с газовыми установками. От их разработки, до из реализации и в конечном счете до их каждодневного применения благодаря широкому диапазону сервисных решений:



- Установка и запуск
- Изыскания на месте работ
- Услуги по техническому обслуживанию и аварийному вмешательству
- Демонтаж и утилизация станций и компонентов.
- Поставка и обслуживание систем одоризации
- Измерительные устройства: установка, ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и утилизация измерительных устройств
- Мониторинг катодной защиты
- Доступность запасных частей

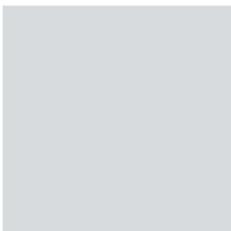
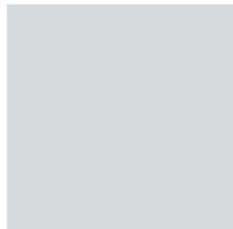
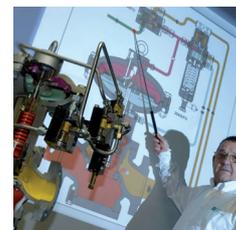
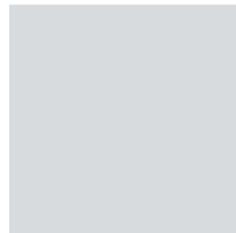




## Профессиональные обучающие курсы

*Pietro Fiorentini предлагает услуги по обучению для своих заказчиков. Курсы могут проводиться как для технических специалистов, ответственных за заботу/управление системами транспортировки и распределения природного газа, так и для инженеров по техническому обслуживанию оборудования.*

*Мы предлагаем персонализированное обучение непосредственно у Вас на месте или в штаб-квартире Pietro Fiorentini S.p.A., мы адаптируем программу обучения под особые потребности газовых компаний.*



 **Pietro  
Fiorentini**

[www.fiorentini.com](http://www.fiorentini.com)



Данные не являются обязывающими.  
Мы оставляем за собой право  
на внесение изменений без  
предварительного уведомления.



ООО "Италгаз"  
07400, Украина, г. Бровары,  
ул. Ярослава Мудрого, 90, оф. 39  
Тел.: (04594) 7-26-62/63/64  
Факс: (04594) 7-26-66  
e-mail: [office@italgaz.com.ua](mailto:office@italgaz.com.ua)  
[www.italgaz.com.ua](http://www.italgaz.com.ua)

FP516-R-b