

## Модель FE-FB-FEX



ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ  
РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ  
ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ  
НИЗКОГО/СРЕДНЕГО  
ДАВЛЕНИЯ

DOUBLE STAGE  
LOW-MEDIUM  
PRESSURE SELF-DRIVEN  
REGULATORS



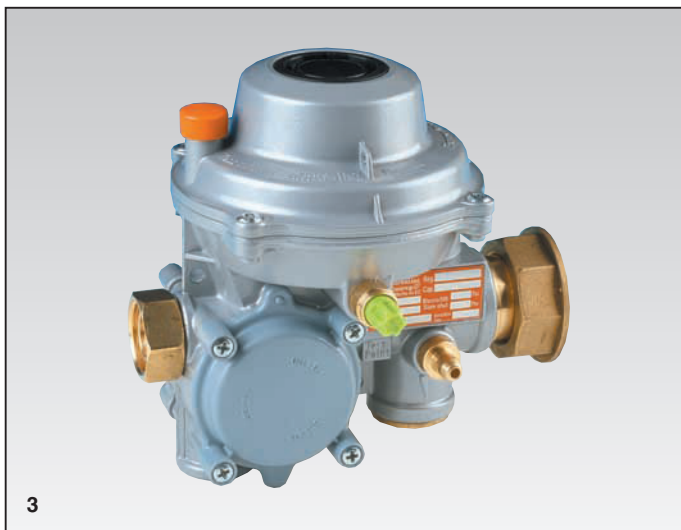




1  
FE В СТАНДАРТНОМ ИСПОЛНЕНИИ СО ШТУЦЕРОМ ОТБОРА ВХОДНОГО  
ДАВЛЕНИЯ  
FE STD WITH INLET TEST POINT



2  
ИСПОЛНЕНИЕ FE TR С 2 ВЫХОДНЫМИ ПРИСОЕДИНЕНИЯМИ  
FE TR VERSION WITH 2 OUTLET CONNECTIONS



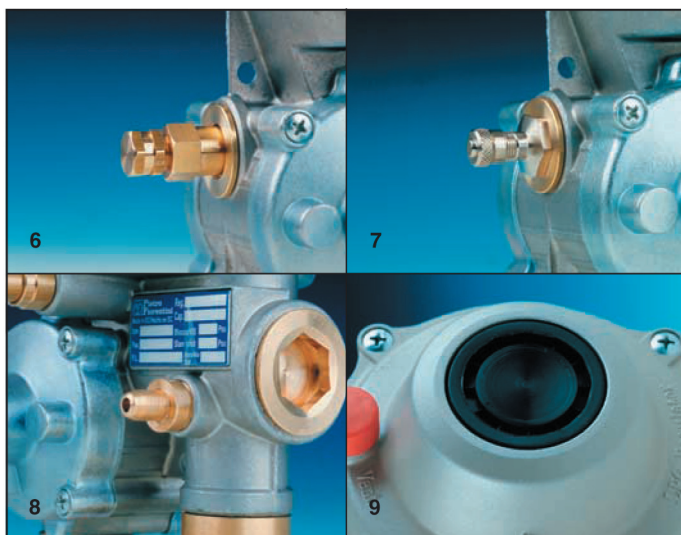
3  
FE БЕЗ ПЗК ПО ПРЕВЫШЕНИЮ ДАВЛЕНИЯ (OPSS)  
FE WITHOUT OVER PRESSURE SHUT-OFF DEVICE (OPSS)



4  
FE С ВХОДНЫМ КЛАПАНОМ И МАНОМЕТРОМ  
(БЕЗ ПЗК ПО ПРЕВЫШЕНИЮ - OPSS)  
FE WITH INLET VALVE AND MANOMETER (WITHOUT OPSS)



5  
FE ДЛЯ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ  
FE FOR UNDERGROUND INSTALLATION

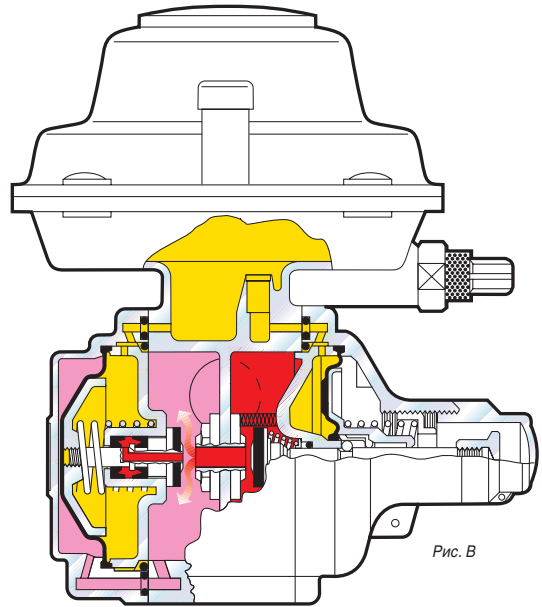
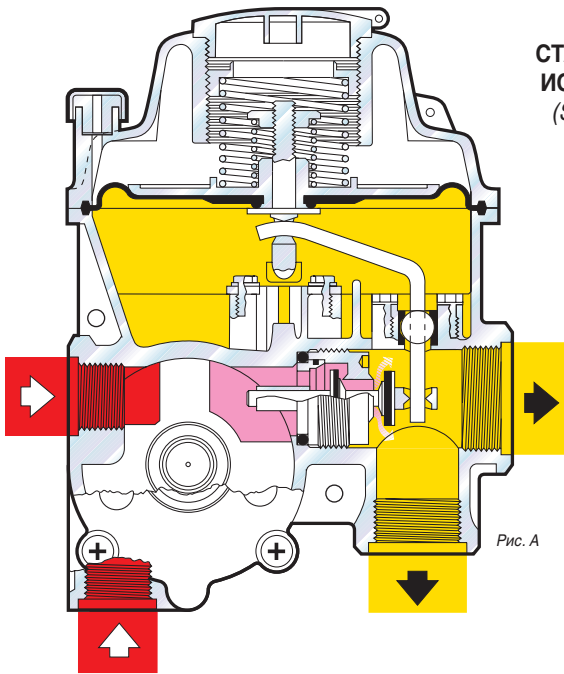


6. ШТУЦЕР ОТБОРА ИМПУЛЬСА  
ТИПА PETERSON  
INLET TEST POINT - TYPE PETERSON  
7. ШТУЦЕР ОТБОРА ИМПУЛЬСА  
ТИПА Ø7,7X0,794  
INLET TEST POINT - TYPE Ø 7,7X0,794  
8. ШТУЦЕР ОТБОРА ИМПУЛЬСА НА  
ВЫХОДЕ / OUTLET TEST POINT  
9. НЕСЪЕМНАЯ ЗАГЛУШКА /  
INVOLABLE PLUG

# Модель FE6...FES



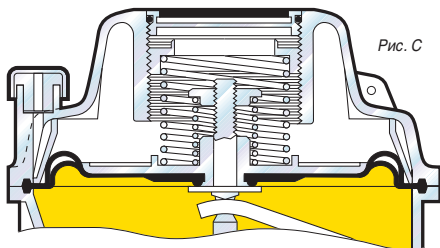
## СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ (STANDARD)



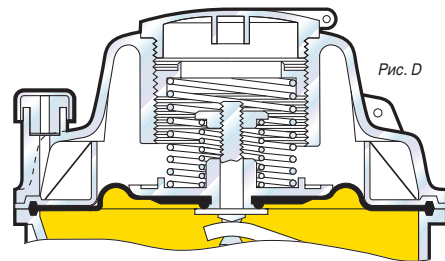
ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ  
INLET PRESSURE

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ  
INTERMEDIATE PRESSURE

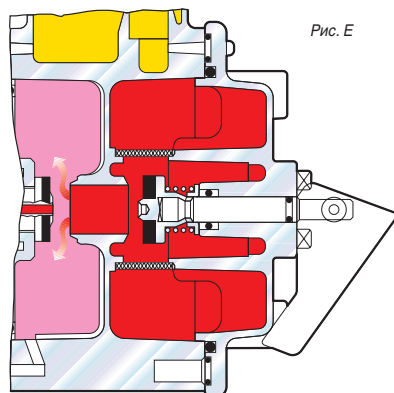
ДАВЛЕНИЕ НА ВЫХОДЕ  
OUTLET PRESSURE



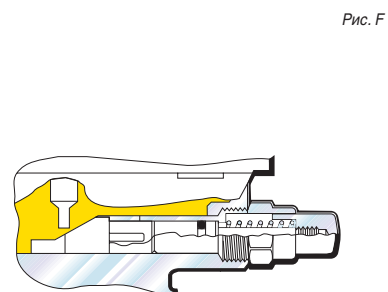
ИСПОЛНЕНИЕ С ДВОЙНОЙ ДИАФРАГМОЙ  
DOUBLE DIAPHRAGM VERSION



ИСПОЛНЕНИЕ TR - ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ  
TR VERSION (HEAD SMALLER) HIGH PRESSURE



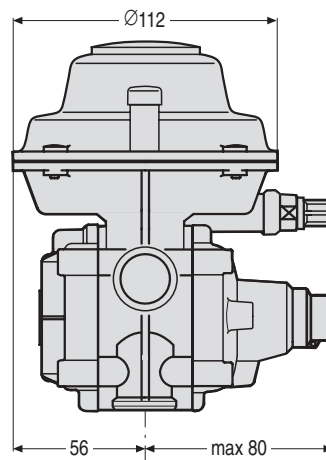
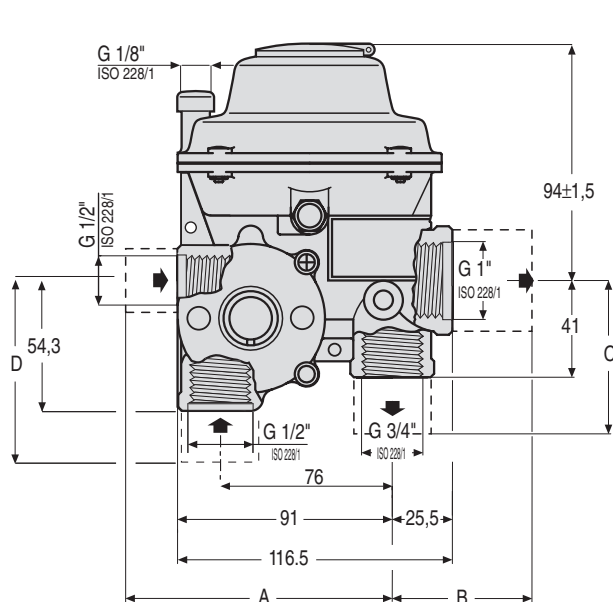
ИСПОЛНЕНИЕ С КЛАПАНОМ НА ВХОДЕ  
INLET VALVE VERSION



РУКОЯТКА ВЗВОДА ПЗК  
MANUAL RESET DEVICE



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - OVERALL DIMENSIONS



ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О РАЗМЕРАХ А-В-С-D  
ОБРАТИТЕСЬ к страницам 10-11-12-13  
FOR DIMENSION A-B-C-D SEE pag.10-11-12-13

## ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ПРУЖИНЫ РЕГУЛЯТОРА ADJUSTMENT SPRINGS RANGE

| Wd                |             |                                 |
|-------------------|-------------|---------------------------------|
| ВЕРСИЯ<br>VERSION | КОД<br>COD. | Диапазон (мбар)<br>RANGE (mbar) |
| BP                | 644.70184   | 13÷18                           |
|                   | 644.70110   | 18÷25                           |
|                   | 644.70111   | 25÷40                           |
|                   | 644.70112   | 40÷55                           |
|                   | 644.70113   | 55÷80                           |
|                   | 644.70114   | 80÷115                          |
| TR                | 644.70114   | 180÷260                         |
|                   | 644.70115   | 260÷400                         |
|                   | 644.70116   | 400÷500                         |

Таблица 1

| Wdo               |             |                                 |
|-------------------|-------------|---------------------------------|
| ВЕРСИЯ<br>VERSION | КОД<br>COD. | Диапазон (мбар)<br>RANGE (mbar) |
| BP                | 644.70120   | 35÷50                           |
|                   | 644.70121   | 50÷80                           |
|                   | 644.70122   | 80÷110                          |
|                   | 644.70123   | 110÷160                         |
|                   | 644.70124   | 160÷220                         |
| TR                | 644.70020   | 220÷300                         |
|                   | 644.70169   | 300÷500                         |
|                   | 644.70168   | 500÷800                         |

Таблица 2

**МАТЕРИАЛЫ / MATERIALS**  
КОРПУС / BODY - КРЫШКИ - COVERS  
G-ALSi13 EN AB 44100 (СТАНДАРТ / STANDARD)  
ZAMA 3 UNI EN 1774 / АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ EN AB46100  
**ОБРАБОТКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ / EXTERNAL TREATMENTS**  
КОРПУС / BODY + КРЫШКИ / COVERS  
ПЕСКОСТРУЙНАЯ ОБРАБОТКА (ПО ЗАПРОСУ)  
SANDBLASTING UPON REQUEST  
НАПЫЛЕНИЕ ПОЛИУРЕТАНОВОГО ПОКРЫТИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЕ  
ЦИНКОВЫМИ БЕЛИЛАМИ  
DUST POLYURETHANE COATING THE/OR WHITE ZINC COATED

## ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ДАВЛЕНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ ПСК, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГРУППЫ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ (Pd) DIFFERENTIAL RELIEF VALVE OPERATING PRESSURE WITH REFERENCE TO THE NOMINAL OUTLET PRESSURE (Pd)

| ВЕРСИЯ<br>VERSION | КОД<br>COD.  | Диапазон (мбар)<br>RANGE (mbar) |
|-------------------|--------------|---------------------------------|
| BP                | 644.70213.00 | 7÷11                            |
| BP                | 644.70029.00 | 11÷20                           |
| BP                | 644.70027.00 | 20÷50                           |
| TR                | 644.70162.00 | 50÷120                          |
| TR                | 644.70029.00 | MAX 149.9                       |
| TR                | 644.70027.00 | MAX 150÷250                     |

Таблица 3

# Модель FE6...FES



## ОПИСАНИЕ

Серия FE двухступенчатых регуляторов прямого действия с пружинной широко используется как в гражданских, так и в промышленных установках, работающих на природном газе, бытовом (пропан-бутан) газе и других некоррозионных газах.

Регуляторы спроектированы для их установки либо напрямую на счетчике газа, либо для их установки в общую систему трубопровода.

Регуляторы могут быть установлены в любом положении при условии их защиты от неблагоприятных погодных условий.

Сбалансированный двухступенчатый регулятор позволяет достичь высокой точности регулирования и высокой эксплуатационной надежности.

Если регулятор устанавливается в закрытом помещении, трубопровод из ПСК может быть выведен наружу.

Простая процедура установки.

Регуляторы выпускаются в соответствии с UNI 8827.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель       | Номинальный расход Qn            | Давление на входе MIN Pu<br>мин.бар |
|--------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|              |                                  | BP / TR                             |
| <b>FE 6</b>  | 6 нм³/ч – 211 куб. футов/час     | Pd + 0,15                           |
| <b>FE 7</b>  | 7 кг/ч – 15,4 фунтов/ч           | Pd + 0,15                           |
| <b>FE 10</b> | 10 нм³/ч – 353 куб. футов/час    | Pd + 0,2                            |
| <b>FE 12</b> | 12 кг/ч – 26,4 фунтов/ч          | Pd + 0,2                            |
| <b>FE 25</b> | 25 нм³/ч – 882,8 куб. футов/час  | Pd + 0,2                            |
| <b>FE 30</b> | 30 кг/ч – 66 фунтов/ч            | Pd + 0,3                            |
| <b>FE 35</b> | 35 нм³/ч – 1230,8 куб. футов/час | Pd + 0,3                            |
| <b>FE 42</b> | 42 кг/ч – 92,4 фунтов/ч          | Pd + 0,3                            |
| <b>FES</b>   | 40 нм³/ч – 1412,5 куб. футов/час | Pd + 0,4                            |
| <b>FES</b>   | 48 кг/ч – 105,8 фунтов/ч         | Pd + 0,4                            |
| <b>FES</b>   | 50 нм³/ч – 1765,7 куб. футов/час | Pd + 0,5                            |
| <b>FES</b>   | 60 кг/ч – 132,2 фунтов/ч         | Pd + 0,5                            |

- Диапазон давления на входе bpu: 0,15÷8,6 бар
- Максимальное разрешенное давление PS 8,6 бар
- Диапазон выходного давления Wd:  
BP: 13÷180 мбар  
TR: 180÷500 мбар
- Диапазон настройки ПЗК  
Wd OPSO BP 35÷300 мбар  
Wd OPSO TR 300÷800 мбар
- Класс точности:  
AC 5/10/15/20%
- Класс давления закрытия:  
SG 25% max
- температура окружающей среды: -30 °C ÷ +60 °C
- Время отклика при регулировании: менее 3 сек.

## УСТРОЙСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И АКСЕССУАРЫ

Фильтр на входе: площадь 500 мм² (0,775 кв.дюймов), эффективность 100µm

Настройка ПЗК по превышению уставки давления (OPSO)

Настройка ПЗК по нижнему порогу давления (UPSО)

Без перенастройки ПЗК по OPSO и UPSO

Клапан ограничения расхода

Срабатывание ПЗК при недостаточной подаче газа (UPSО)

Сброс параметров устройства отключения только в ручном режиме ПСК

Срабатывание ПЗК при отказе диафрагмы второй ступени

### ПО ЗАПРОСУ

Блокиратор взвода ПЗК

Измерительные штуцера на входе и выходе

С входным клапаном (без OPSO)

Без OPSO (без UPSO)

Значение расхода азота:

умножьте значение из таблицы Нм³/ч П.Г. на 0,789

## INTRODUCTION

The FE series of two stage self-driven spring loaded regulators are widely used in both civil and industrial installations using Natural Gas, LPG and other non corrosive gases.

They are designed for either direct installation to a gas meter or used in general pipeline work.

They can be mounted in any position provided they are protected from weather.

A balanced two stage regulator results in accurate regulation and high operational reliability.

Where the installation is in an enclosed area, the internal relief vent can be piped to outside.

Simple installation procedure.

The regulators are manufactured according to UNI 8827.

## MAIN FEATURES

| Model        | Nominal flow rate Qn    | Inlet pressure MIN Pu min bar |
|--------------|-------------------------|-------------------------------|
|              |                         | BP / TR                       |
| <b>FE 6</b>  | 6 Stm³/h - 211 cf/h     | Pd + 0.15                     |
| <b>FE 7</b>  | 7 Kg/h - 15.4 Lb/h      | Pd + 0.15                     |
| <b>FE 10</b> | 10 Stm³/h - 353 cf/h    | Pd + 0.2                      |
| <b>FE 12</b> | 12 Kg/h - 26.4 Lb/h     | Pd + 0.2                      |
| <b>FE 25</b> | 25 Stm³/h - 882.8 cf/h  | Pd + 0.2                      |
| <b>FE 30</b> | 30 Kg/h - 66 Lb/h       | Pd + 0.3                      |
| <b>FE 35</b> | 35 Stm³/h - 1230.8 cf/h | Pd + 0.3                      |
| <b>FE 42</b> | 42 Kg/h - 92.4 Lb/h     | Pd + 0.3                      |
| <b>FES</b>   | 40 Stm³/h - 1412.5 cf/h | Pd + 0.4                      |
| <b>FES</b>   | 48 Kg/h - 105.8 Lb/h    | Pd + 0.4                      |
| <b>FES</b>   | 50 Stm³/h - 1765.7 cf/h | Pd + 0.5                      |
| <b>FES</b>   | 60 Kg/h - 132.2 Lb/h    | Pd + 0.5                      |

- Inlet pressure range: bpu 0.15÷8.6 Bar - bpu 2.2÷124.7 Psi
- Max allowable pressure: PS 8.6 Bar - PS 124.7 Psi
- Outlet pressure range Wd:  
BP: 13÷180 mbar - Wd: 5.2÷72.3" wc  
TR: 180÷500 mbar - Wd: 72.3÷201" wc
- Over pressure shut - off setting range:  
Wd OPSO BP 35÷300 mbar - Wd OPSO BP: 14÷120.5" wc  
Wd OPSO TR 300÷800 mbar - Wd OPSO TR: 120.5÷321.4" wc
- Accuracy class:  
AC 5/10/15/20%
- Lock up pressure class:  
SG 25% Max
- Ambient temperature: (-30°C +60°C) - (-86°F +140°F)
- Response time: lower than 3 sec.

## SAFETY DEVICES AND ACCESSORIES

Inlet filter: area 500 mm² (0.775 inch²) 100 µm efficiency.

Over pressure shut-off device (OPSO).

Under pressure shut-off device (UPSО). STD value not adjustable.

Excess flow valve.

Safety shut-off device for lack of feeding (UPSО).

Manual reset of safety shutoff device only.

Relief valve.

Safety shut-off for second stage diaphragm failure.

UPON REQUEST

Anti-reset device.

Inlet and outlet pressure test point.

With inlet valve - (without OPSO).

Without OPSO - (without UPSO).

Azote flow rate: multiply the value in the table Stm³/h G.N. x 0.789



## ВХОД - INLET

Рис. 1  
070.00260.00

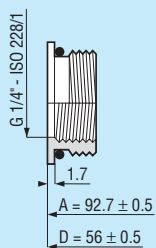


Рис. 2  
070.00190.00

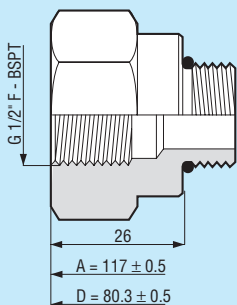


Рис. 3  
070.00220.00

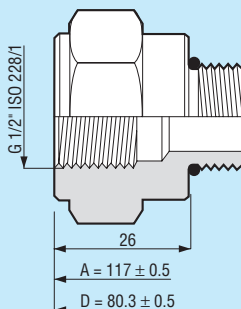


Рис. 4  
070.00120.00

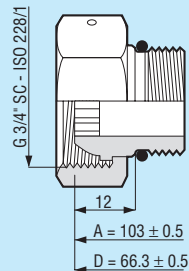


Рис. 5  
070.00150.00

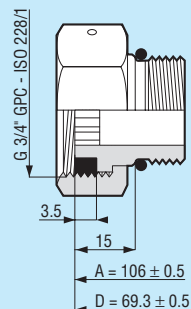


Рис. 6  
063.00120.00

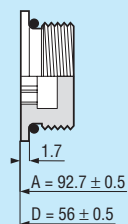


Рис. 7  
070.00170.00

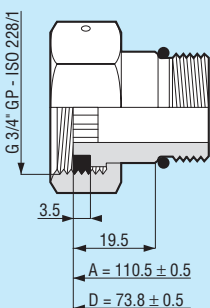


Рис. 8  
070.00140.00

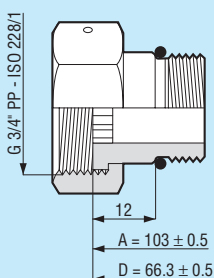


Рис. 9  
070.00200.00

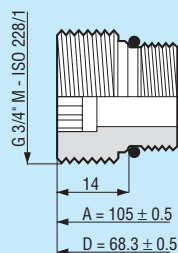


Рис. 10  
070.00180.00

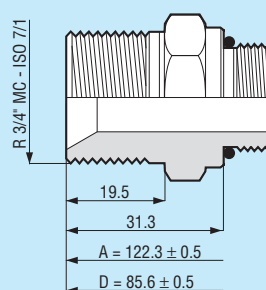


Рис. 11  
070.00130.00

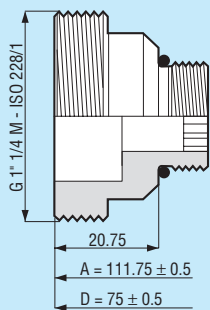


Рис. 12  
070.00230.00

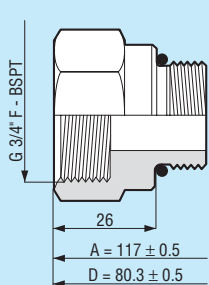


Рис. 13  
070.00290.00

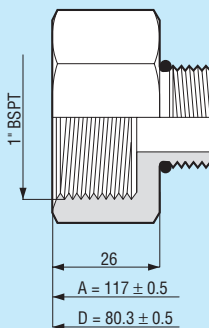


Рис. 14  
070.00160.00

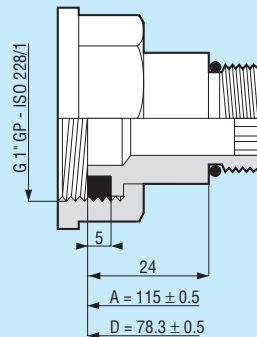


Рис. 15  
070.00100.00

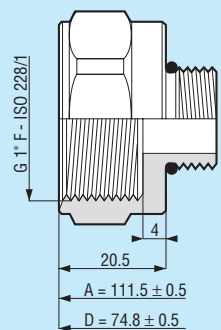


Рис. 16  
633.50169.ZB

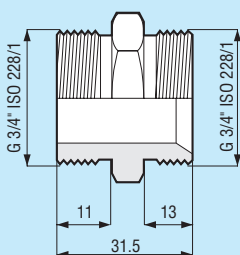


Рис. 17  
070.00120.00

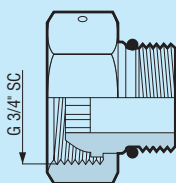


Рис. 18  
633.50189.ZB

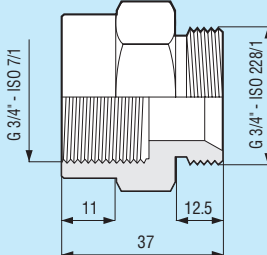
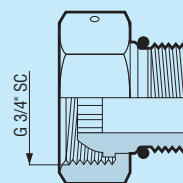


Рис. 19  
070.00120.00



**VT** = с термозапорным клапаном  
with Thermic Valve



РЕГУЛЯТОР МОЖНО ЗАКАЗАТЬ  
КАК С ФИТИНГАМИ, ТАК И БЕЗ НИХ.  
THE REGULATOR MAY BE  
ORDERED WITH OR WITHOUT  
FITTINGS

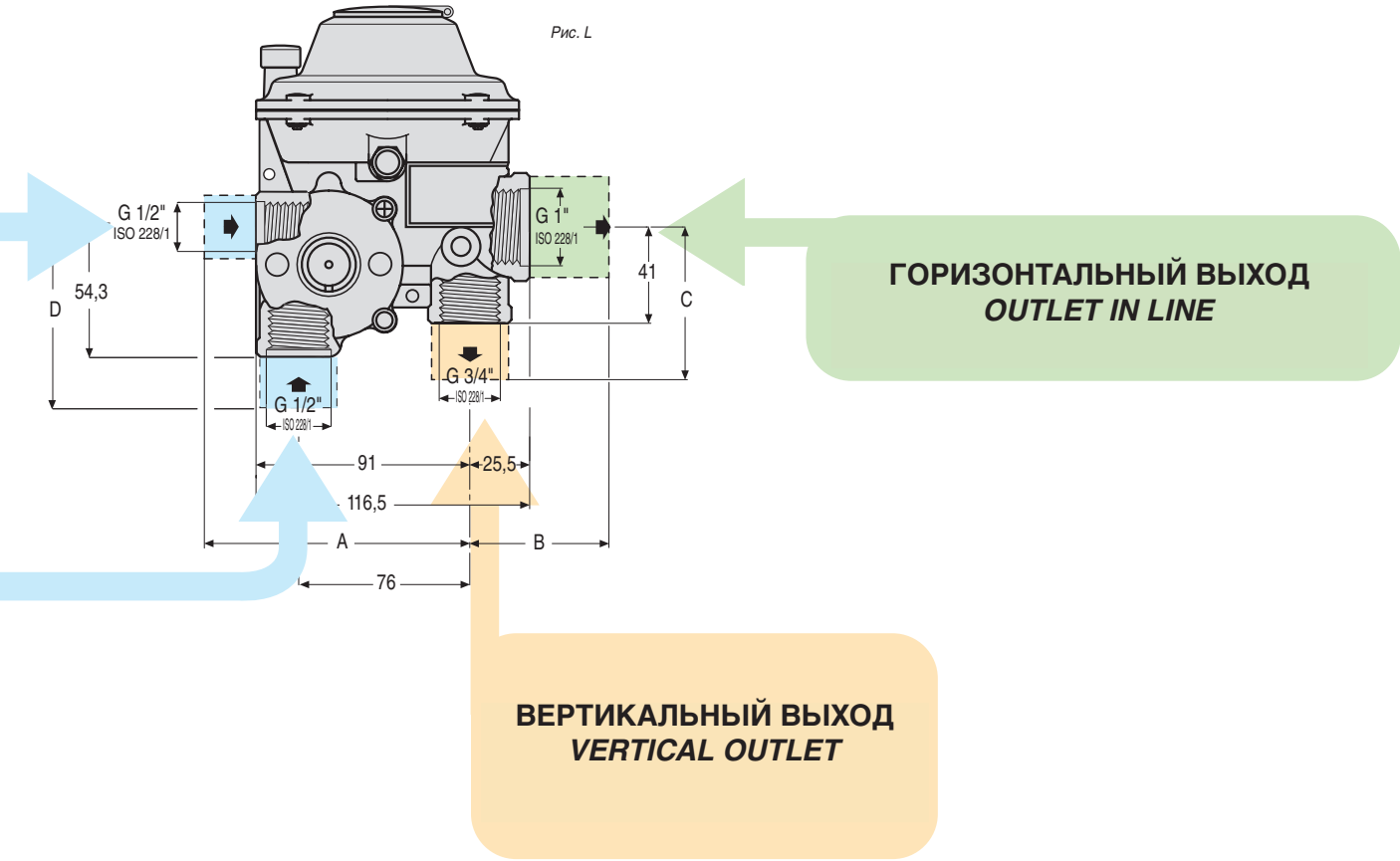


Рис. 20

070.10020.01

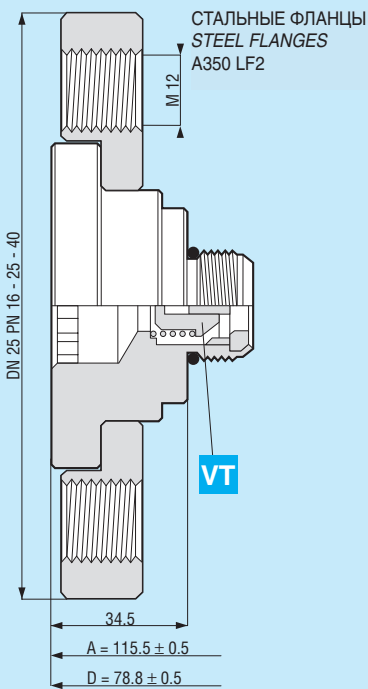


Рис. 21

070.10025.01

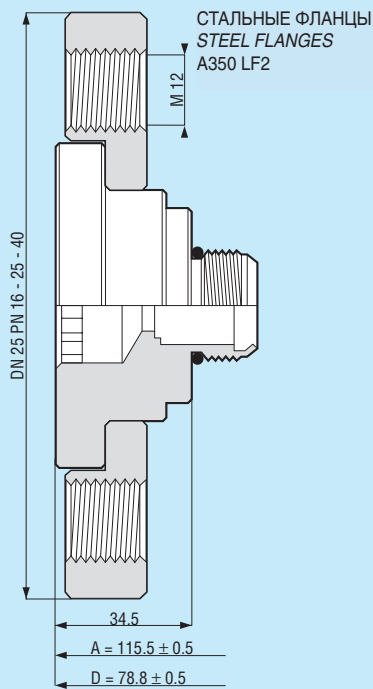
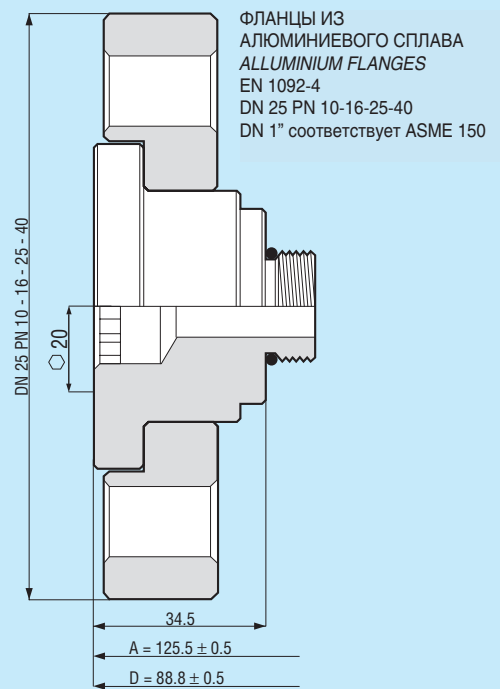


Рис. 22

070.10068.01



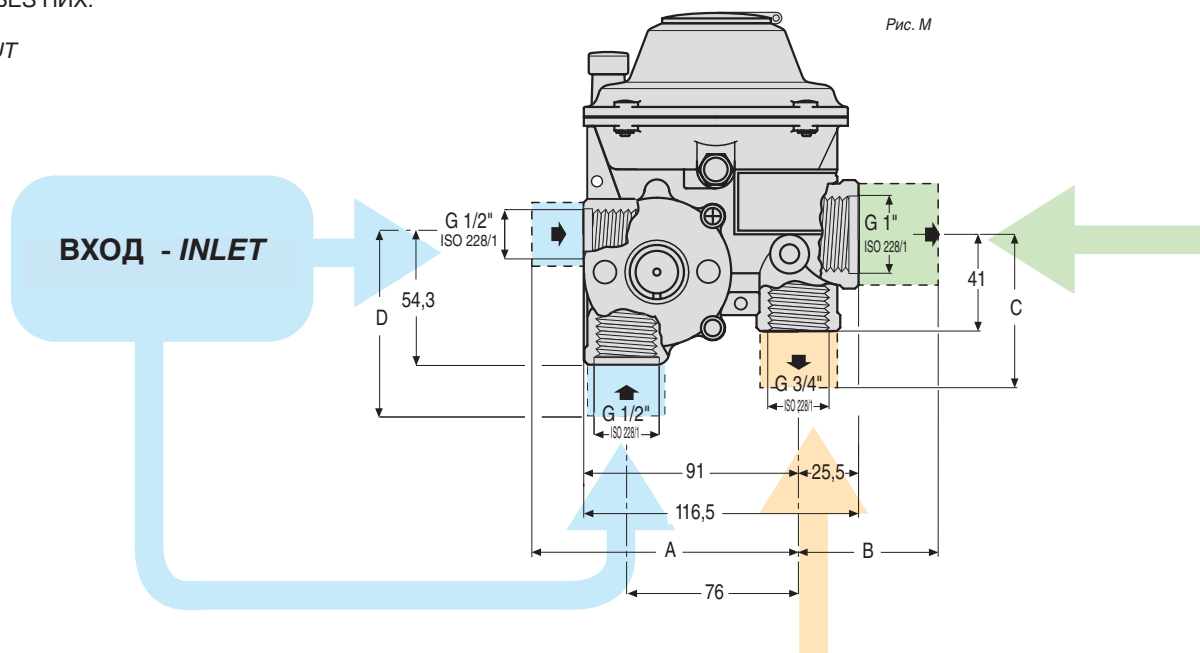




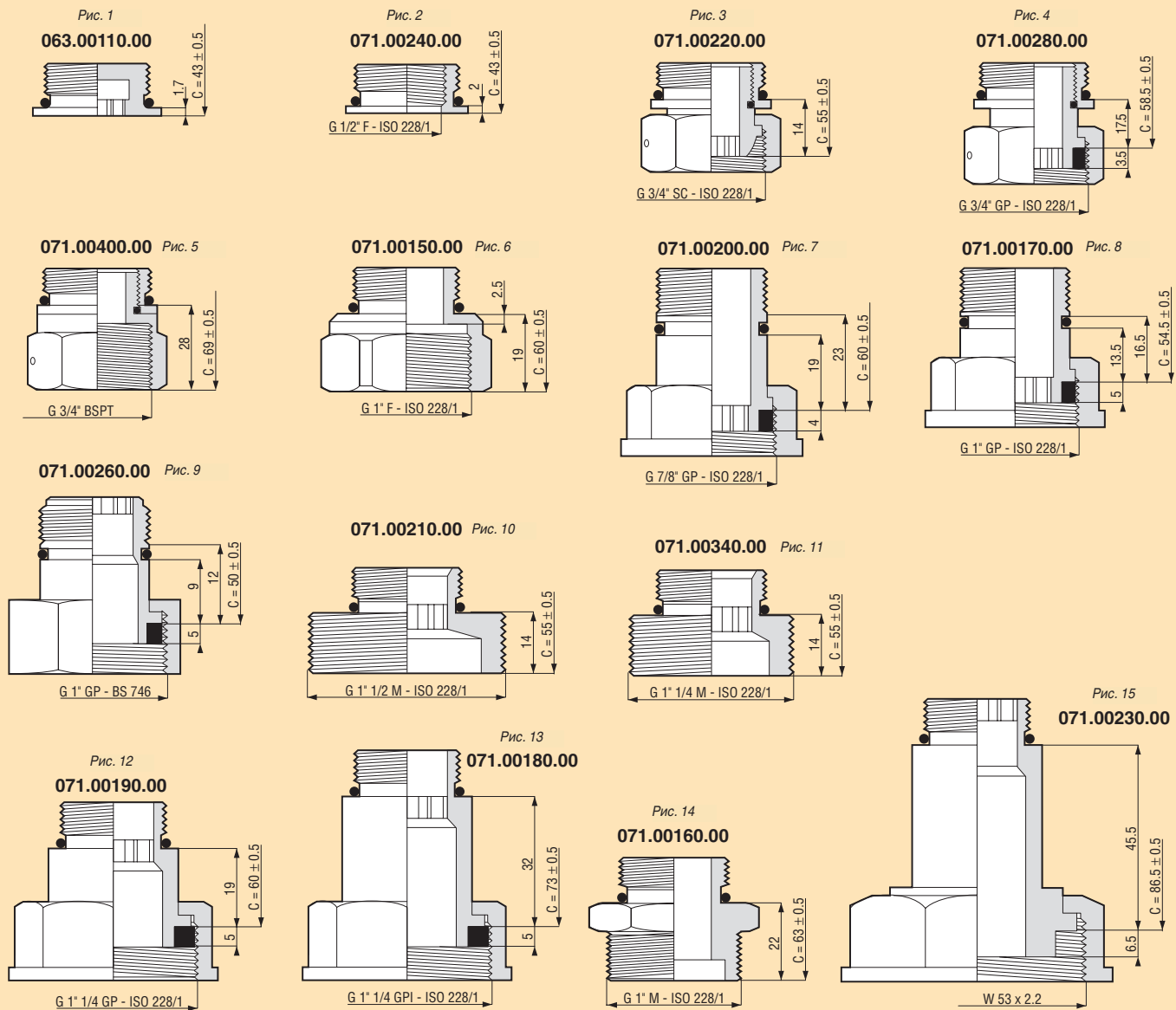
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО  
ДЕЙСТВИЯ НИЗКОГО/СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ  
DOUBLE STAGE LOW-MEDIUM PRESSURE SELF-DRIVEN  
REGULATORS

# Модель FE6...FES

РЕГУЛЯТОР МОЖНО ЗАКАЗАТЬ  
КАК С ФИТИНГАМИ, ТАК И БЕЗ НИХ.  
THE REGULATOR MAY BE  
ORDERED WITH OR WITHOUT  
FITTINGS

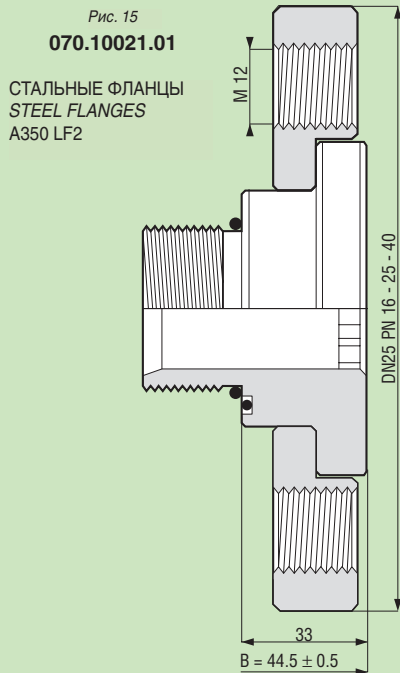
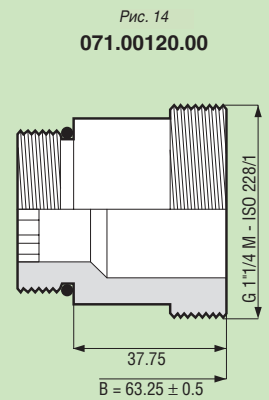
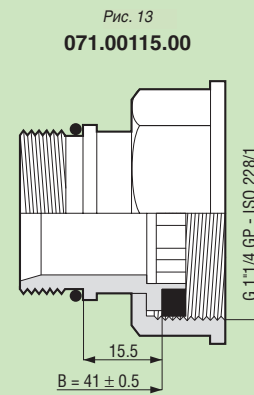
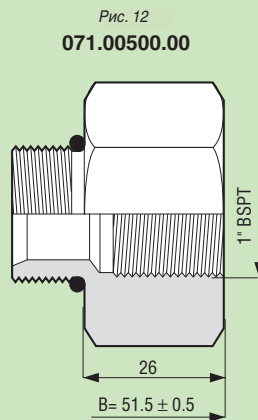
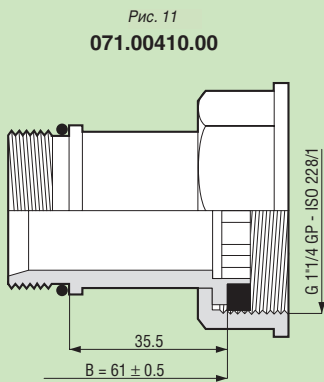
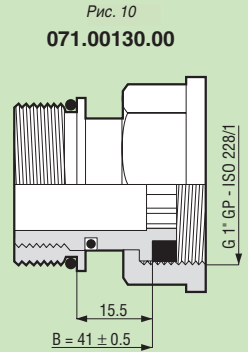
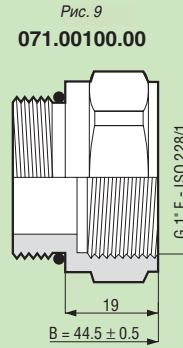
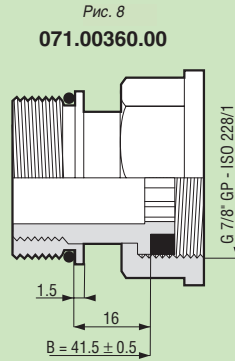
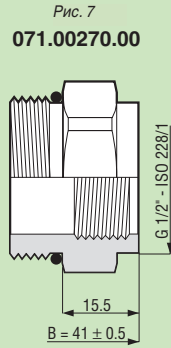
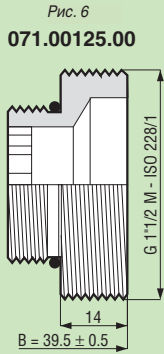
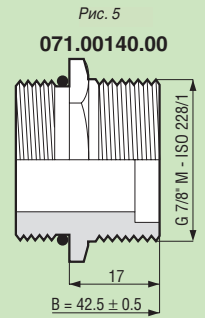
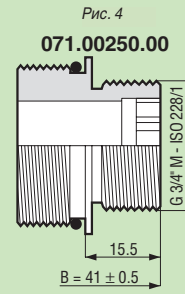
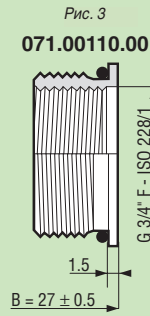
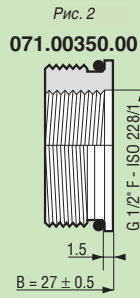
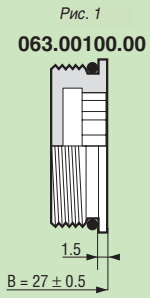


## ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЫХОД - VERTICAL OUTLET





ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВЫХОД - OUTLET IN LINE



ФЛАНЦЫ ИЗ  
АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА  
ALLUMINIUM FLANGES  
EN 1092-4  
DN 25 PN 10-16-25-40  
DN 1" соответствует ASME 150

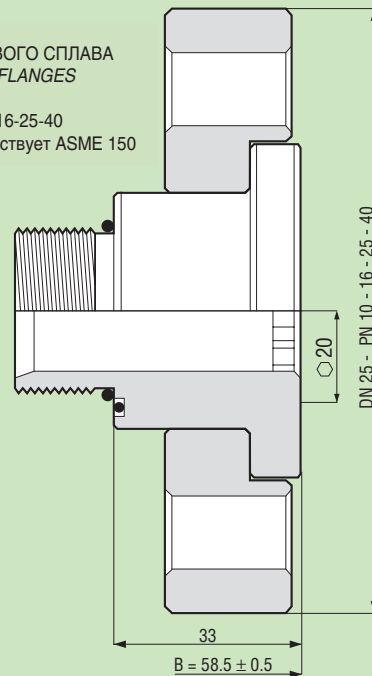




ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ  
**T-00072 Модель FE6...FES**

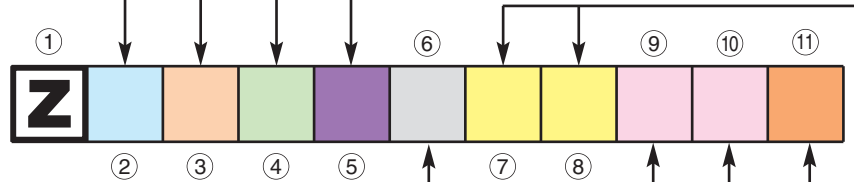
| СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ |   |
|-------------------------|---|
| ①                       | Товарная марка                                |
| ②                       | Обозначение модели регулятора                 |
| ③                       | Давление на входе, МИН                        |
| ④                       | Давление на входе, МАКС                       |
| ⑤                       | Принадлежности                                |
| ⑥                       | Маркировка и упаковка                         |
| ⑦ ⑧                     | Тип присоединений, вход / выход               |
| ⑨ ⑩                     | Параметры настройки регулятора                |
| ⑪                       | Варианты исполнения и комплектации            |
| STD                     | Стандарт                                      |
| SC                      | Присоединение "шар-конус"                     |
| GP                      | Присоединение с плоской прокладкой            |
| GPC                     | Компактное присоединение с плоской прокладкой |
| GPI                     | Удлиненное присоединение с плоской прокладкой |
| PP                      | Присоединение без прокладки                   |
| MS                      | Функция ПЗК-минимум: нужна                    |
| MN                      | Функция ПЗК-минимум: не нужна                 |
| SS                      | Встроенный ПСК: нужен                         |
| SN                      | Встроенный ПСК: не нужен                      |
| F                       | Присоединение с внутренней резьбой            |
| M                       | Присоединение с наружной резьбой              |
| MC                      | Присоединение с наружной конической резьбой   |

|  |      | Назначение  |        | Расход       |        |    |
|--|------|-------------|--------|--------------|--------|----|
|  |      | Природ. газ | м³/час | Пропан-бутан | кг/час |    |
|  | FE L | A           | FE 6L  | 6            | FE 7L  | 7  |
|  |      | C           | FE 10L | 10           | FE 12L | 12 |
|  |      | E           | FE 25L | 25           | FE 30L | 30 |
|  |      | J           | FES-L  | 35           | FES-L  | 42 |
|  |      | G           | FES-L  | 40           | FES-L  | 48 |
|  | FE S | I           | FES-L  | 50           | FES-L  | 60 |
|  |      | B           | FE 6S  | 6            | FE 7S  | 7  |
|  |      | D           | FE 10S | 10           | FE 12S | 12 |
|  |      | F           | FE 25S | 25           | FE 30S | 30 |
|  |      | K           | FES-S  | 35           | FES-S  | 42 |
|  | FE T | H           | FES-S  | 40           | FES-S  | 48 |
|  |      | L           | FES-S  | 50           | FES-S  | 60 |
|  |      | M           | FE 6T  | 6            | FE 7T  | 7  |
|  |      | P           | FE 10T | 10           | FE 12T | 12 |
|  |      | S           | FE 25T | 25           | FE 30T | 30 |
|  | FE U | Q           | FES-T  | 35           | FES-T  | 42 |
|  |      | U           | FES-T  | 40           | FES-T  | 48 |
|  |      | W           | FES-T  | 50           | FES-T  | 60 |
|  |      | N           | FE 6U  | 6            | FE 7U  | 7  |
|  |      | R           | FE 10U | 10           | FE 12U | 12 |
|  | FE Q | T           | FE 25U | 25           | FE 30U | 30 |
|  |      | Y           | FES-U  | 35           | FES-U  | 42 |
|  |      | V           | FES-U  | 40           | FES-U  | 48 |
|  |      | X           | FES-U  | 50           | FES-U  | 60 |
|  |      | Z           | FE 6Q  | 6            | FE 7Q  | 7  |
|  | FE Q | 1           | FE 10Q | 10           | FE 12Q | 12 |
|  |      | 2           | FE 25Q | 25           | FE 30Q | 30 |
|  |      | 3           | FES-Q  | 35           | FES-Q  | 42 |
|  |      | 4           | FES-Q  | 40           | FES-Q  | 48 |
|  |      | 5           | FES-Q  | 50           | FES-Q  | 60 |

| Pu-MIN (bar) |     |
|--------------|-----|
| A            | 0.1 |
| B            | 0.2 |
| C            | 0.3 |
| D            | 0.4 |
| E            | 0.5 |
| F            | 0.6 |
| G            | 0.7 |
| H            | 0.8 |
| I            | 0.9 |
| J            | 1   |
| K            | 1.5 |
| L            | 2   |
| 1            | 2,5 |
| M            | 3   |
| 2            | 3,5 |
| N            | 4   |
| 3            | 4,5 |
| P            | 5   |
| Q            | 6   |
| R            | 7   |
| S            | 8,6 |

| Pu-MAX (bar) |     |
|--------------|-----|
| A            | 0.1 |
| B            | 0.2 |
| C            | 0.3 |
| D            | 0.4 |
| E            | 0.5 |
| F            | 0.6 |
| G            | 0.7 |
| H            | 0.8 |
| I            | 0.9 |
| J            | 1   |
| K            | 1.5 |
| L            | 2   |
| 1            | 2,5 |
| M            | 3   |
| 2            | 3,5 |
| N            | 4   |
| 3            | 4,5 |
| P            | 5   |
| Q            | 6   |
| R            | 7   |
| S            | 8,6 |

| ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ И КОМПЛЕКТАЦИИ |   |
|------------------------------------|---|
| A                                  | СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА          |
| B                                  | ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ ПРОПАН-БУТАНА                        |
| C                                  | ИСПОЛНЕНИЕ ПОД КИСЛОРОД                             |
| D                                  | A + ПОД ОПЛОМБИРОВАНИЕ                              |
| E                                  | A + ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД + X + D                    |
| F                                  | A + ШТУЦЕР УСТАНОВКИ МАНОМЕТРА НА ВЫХОДЕ            |
| G                                  | A + TAPPO CHIUSURA REG. INVIOLEBILE (DODECAGONALE)  |
| H                                  | A + СПЕЦИАЛЬНАЯ ШИЛЬДА ДЛЯ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ            |
| I                                  | A + FIO GASTECHNIK (TARGHE OVGW) + TAPPI IN OTTONE  |
| J                                  | A + TIPO MITSUI (OR SOTTO I TAPPI)                  |
| K                                  | B + КОНФИГУРАЦИЯ АВАРИЙНО-ЗАКРЫТ                    |
| L                                  | A + ВЕРСИЯ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ                |
| M                                  | •   |
| N                                  | B + ВЕРСИЯ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ                |
| P                                  | •   |
| Q                                  | A + SECONDO PRS29 (NOME COMMERCIALE FPR6S, FPR6L)   |
| R                                  | B + ШТУЦЕР УСТАНОВКИ МАНОМЕТРА НА ВЫХОДЕ            |
| S                                  | A + L + F   |
| T                                  | B + SECONDO BS 3016 (NOME COMMERCIALE FBS7S; FBS7L) |
| U                                  | A + SFIATI SUPPLEM. + F + X (PIPELINE)              |
| V                                  | B + ETICHETTA OMOLOGATIVA TSE 10624 (BP) 11390 (TR) |
| W                                  | A + VERSIONE CON RUBINETTO (NO BLOCCO MAX)          |
| X                                  | A + VERSIONE GALVANIZZATA                           |
| Y                                  | B + VERSIONE CON RUBINETTO (NO BLOCCO MAX)          |
| Z                                  | A + ETICHETTA OMOLOGATIVA TSE 10624 (BP) 11390 (TR) |
| 1                                  | U + ШТУЦЕР УСТАНОВКИ МАНОМЕТРА НА ВЫХОДЕ            |
| 2                                  | I + ВЕРСИЯ С ДВОЙНОЙ МЕМБРАНОЙ                      |
| 3                                  | A + D + X   |
| 4                                  | A + X + SFIATI SUPPLEMENTARI                        |
| 5                                  | ***   |
| 6                                  | A + F + G   |
| 7                                  | A + F + МАНОМЕТР НА ВХОДЕ                           |
| 8                                  | •   |
| 9                                  | •   |
| \$                                 | ВЕРСИЯ СПЕЦЗАКАЗА КЛИЕНТА                           |

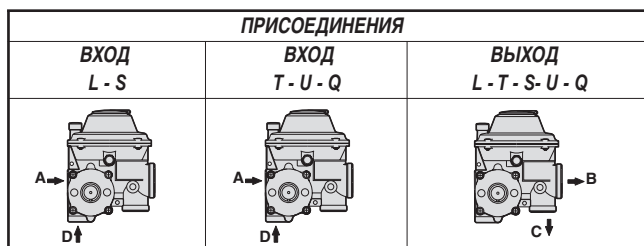


|   | МАРКИРОВКА         |                        |             | УПАКОВКА                             |
|---|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------|
|   | ЯЗЫК ШИЛЬДЫ        | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ          | РАЗМЕРНОСТЬ |                                      |
| A | ITALIANO / INGLESE | PERSONALIZZATO CLIENTE | MBAR        | КОРОБКА С ОДИНОЧНЫМ ИЗДЕЛИЕМ         |
| B | SPAGNOLO           | P. FIORENTINI/K        | MBAR        |                                      |
| C | ITALIANO / INGLESE | PIETRO FIORENTINI      | MBAR        |                                      |
| D |                    |                        |             |                                      |
| E | ITALIANO/INGLESE   | PIETRO FIORENTINI      | KPA         |                                      |
| F | POLACCO            | PIETRO FIORENTINI FM   | KPA         |                                      |
| G | GRECO              | PIETRO FIORENTINI      | MBAR        |                                      |
| W | ITALIANO / INGLESE | PIETRO FIORENTINI      | mmH2o       |                                      |
| X | INGLESE            | FIORENTINI MINIREG     | mmH2o       |                                      |
| 3 | REP. CECA          | PIETRO FIORENTINI      | KPA         |                                      |
| H | ITALIANO / INGLESE | PERSONALIZZATO CLIENTE | MBAR        | КОНТЕЙНЕР С 10 КОРОБКАМИ - ИЗДЕЛИЯМИ |
| I | SPAGNOLO           | P. FIORENTINI/K        | MBAR        |                                      |
| J | ITALIANO / INGLESE | PIETRO FIORENTINI      | MBAR        |                                      |
| K |                    |                        |             |                                      |
| L | ITALIANO / INGLESE | PIETRO FIORENTINI      | KPA         |                                      |
| M | POLACCO            | PIETRO FIORENTINI FM   | KPA         |                                      |
| N | GRECO              | PIETRO FIORENTINI      | MBAR        |                                      |
| Y | ITALIANO / INGLESE | PIETRO FIORENTINI      | mmH2o       |                                      |
| Z | INGLESE            | FIORENTINI MINIREG     | mmH2o       |                                      |
| 4 | REP. CECA          | PIETRO FIORENTINI      | KPA         |                                      |
| P | ITALIANO / INGLESE | PERSONALIZZATO CLIENTE | MBAR        | КОНТЕЙНЕР НА 10 ЯЧЕЕК ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ    |
| Q | SPAGNOLO           | P. FIORENTINI/K        | MBAR        |                                      |
| R | ITALIANO / INGLESE | PIETRO FIORENTINI      | MBAR        |                                      |
| S |                    |                        |             |                                      |
| T | ITALIANO / INGLESE | PIETRO FIORENTINI      | KPA         |                                      |
| U | POLACCO            | PIETRO FIORENTINI FM   | KPA         |                                      |
| V | GRECO              | PIETRO FIORENTINI      | MBAR        |                                      |
| 1 | ITALIANO / INGLESE | PIETRO FIORENTINI      | mmH2o       |                                      |
| 2 | INGLESE            | FIORENTINI MINIREG     | mmH2o       |                                      |
| 5 | REP. CECA          | PIETRO FIORENTINI      | KPA         |                                      |





ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО  
ДЕЙСТВИЯ НИЗКОГО/СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ  
DOUBLE STAGE LOW-MEDIUM PRESSURE SELF-DRIVEN  
REGULATORS



| ПРИСОЕДИНЕНИЯ |     | A                        | D            | A            | D            | B            | C            |              |
|---------------|-----|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| S/U           | 6 7 | 3/4"PPx1"1/4GP           | 070.00140.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00140.00 | 063.00100.00 | 071.00190.00 |
|               | 6 8 | 3/4"PPx1"1/4GPI          | 070.00140.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00140.00 | 063.00100.00 | 071.00180.00 |
|               | 6 9 | 3/4"BSPTx1"BS746         | 070.00230.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00230.00 | 063.00100.00 | 071.00260.00 |
|               | 7 0 | 3/4"GPCx7/8"GP           | 070.00150.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00150.00 | 063.00100.00 | 071.00200.00 |
|               | 7 1 | 3/4"GPCx3/4"GP           | 070.00150.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00150.00 | 063.00100.00 | 071.00280.00 |
|               | 7 2 | 1"1/4Mx1"1/4M            | 070.00130.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00130.00 | 063.00100.00 | 071.00340.00 |
|               | 7 3 | 3/4"GPCx3/4"BSPT         | 070.00150.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00150.00 | 063.00100.00 | 071.00400.00 |
|               | 7 4 | 1"GPx3/4"GP              | 070.00160.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00160.00 | 063.00100.00 | 071.00280.00 |
|               | 7 5 | 3/4"BSPTx53x2.2"GP       | 070.00230.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00230.00 | 063.00100.00 | 071.00230.00 |
|               | 7 6 | 1"Fx53x2.2 GP            | 070.00100.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00100.00 | 063.00100.00 | 071.00230.00 |
|               | 7 7 | 3/4"GPx3/4"F             | 070.00170.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00170.00 | 063.00100.00 | Corpo (3/4") |
|               | 7 8 | 3/4"PPx3/4"GP            | 070.00140.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00140.00 | 063.00100.00 | 071.00280.00 |
|               | 7 9 | 3/4"SCxCAL32GP           | 070.00120.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00120.00 | 063.00100.00 | 071.00510.00 |
|               | 8 9 | 1/2"Fx3/4"F              |              | Corpo (1/2") | 063.00120.00 | 063.00100.00 | Corpo (3/4") |              |
|               | 9 0 | 1/2"Fx1"F                |              | Corpo (1/2") | 063.00120.00 | Corpo (1")   | 063.00110.00 |              |
|               | 9 1 | 1/2"Fx1"Fx3/4"F          |              | Corpo (1/2") | Corpo (1/2") | Corpo (1")   | Corpo (3/4") |              |
|               | 9 2 | 3/4"SCxTAPPI S/L         |              | 070.00120.00 | 063.00120.00 | 063.00100.00 | 063.00110.00 |              |
|               | 9 3 | 3/4"SCx3/4"Fx1"F         |              | 070.00120.00 | 063.00120.00 | Corpo (1")   | Corpo (3/4") |              |
|               | 2 1 |                          |              |              |              |              |              |              |
|               | 9 5 | 1"GPx1"GPx 1"GP          |              | 070.00160.00 | 063.00120.00 | 071.00130.00 | 071.00170.00 |              |
|               | 9 6 | 1"GPx1"GPx3/4"GP         |              | 070.00160.00 | 063.00120.00 | 071.00130.00 | 071.00280.00 |              |
|               | 9 7 | 1"GPx1"1/4GPx1"GP        |              | 070.00160.00 | 063.00120.00 | 071.00115.00 | 071.00170.00 |              |
|               | 9 8 | 1"Fx1"F +<br>TAPPI DA 1" |              | 070.00100.00 | 070.00100.00 | 063.00100.00 | 071.00150.00 |              |
|               | 9 9 | 1"GPx1"GP+               |              | 070.00160.00 | 070.00260.00 | 071.00130.00 | 063.00110.00 |              |
|               |     | PRESA MAN.+TAPPO 3/4"    |              |              |              |              |              |              |
| C             | B 3 | 3/4"BSPTx1"BS746         |              | 063.00120.00 | 070.00230.00 | 063.00100.00 | 071.00260.00 |              |
|               | B 4 | 3/4"BSPTx53p.2.2         |              | 063.00120.00 | 070.00230.00 | 063.00100.00 | 071.00230.00 |              |
|               | B 5 | 3/4"GPx1"GP              |              | 070.00170.00 | 063.00120.00 | 071.00130.00 | 063.00110.00 |              |
|               | B 6 | 3/4"SCx3/4"GPx1"GP       |              | 063.00120.00 | 070.00120.00 | 071.00130.00 | 071.00280.00 |              |
|               | B 9 | 3/4"GPCx1"1/4GP          |              | 070.00150.00 | 063.00120.00 | 063.00100.00 | 071.00190.00 |              |
|               | C 1 | 3/4"SCx1"1/4GP           |              | 063.00120.00 | 070.00120.00 | 063.00100.00 | 071.00190.00 |              |
|               | C 2 | 3/4"SCx1"1/4GP           |              | 070.00120.00 | 063.00120.00 | 063.00100.00 | 071.00190.00 |              |
|               | C 3 | 3/4"BSPT VTx53p2.2GP     |              | 063.00120.00 | 070.00310.00 | 063.00100.00 | 071.00230.00 |              |
|               | C 4 | 3/4"BSPT VTx1"BS746      |              | 063.00120.00 | 070.00310.00 | 063.00100.00 | 071.00260.00 |              |
|               | C 6 | 1"Fx1"F                  |              | 070.00100.00 | 063.00120.00 | 071.00100.00 | 063.00110.00 |              |
|               | C 7 | 3/4"GPx1"1/4GP           |              | 063.00120.00 | 070.00170.00 | 063.00100.00 | 071.00190.00 |              |
|               | C 8 | 1"GPx1"GP                |              | 070.00160.00 | 063.00120.00 | 071.00130.00 | 063.00110.00 |              |

Данная таблица является только примером.  
Чтобы получить описание на все разрешенные  
версии, пожалуйста, обратитесь  
к конфигуратору FM на Интернет-странице  
[www.fioxchange.com/Servizi Fiorentini](http://www.fioxchange.com/Servizi Fiorentini), где вы также  
сможете найти перевод на английский язык.

*This table is only demonstration.*  
*To create all allowable versions please refer to FM*  
*configurator on website:*  
[www.fioxchange.com/Servizi Fiorentini](http://www.fioxchange.com/Servizi Fiorentini)  
where you can also find english translation

Для заказа, следует тщательно указать всю информацию, запрашиваемую  
в строках 3...11 таблицы "ВЕРСИЯ"

- 1 Идентификационное обозначение
- 2 Модель регулятора (чтобы выбирать в роли нужной емкости)
- 3 Входное давление, МИН
- 4 Входное давление, МАХ
- 5 Детали
- 6 Шильда с маркировкой и параметрами
- 7-8 Присоединения
- 9-10 Заводская настройка: Вы задаете выходное давление и набор функций ПЗК
- 11 Версия

**N.B.:** Для вариантов исполнения, не предусмотренных таблицей, пришлите  
письменный запрос с подробным описанием характеристик продукта.  
Инженеры Fiorentini Minireg, проверят осуществимость Вашего запроса.



## РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ - PACKAGING DIMENSIONS

| Указатель                  | Кол-во единиц, шт | Размеры, см  | Объем, м <sup>3</sup> | Вес, кг | Паллет макс. Д x Ш x В, см |         |                       |
|----------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|---------|----------------------------|---------|-----------------------|
|                            |                   |              |                       |         | Кол-во единиц, шт          | Вес, кг | Объем, м <sup>3</sup> |
| FE6-FE10-FE25S-FES (П.Г.)  | 1                 | 14x14x19     | 0,004                 | 1,4÷2   | 120x80x152                 |         |                       |
| FE7-FE12-FE30-FES (С.У.Г.) | 1                 | 14x14x19     | 0,004                 | 1,4÷2   |                            |         |                       |
| FE6-FE10-FE25S-FES (П.Г.)  | 10                | 72x29,5x19,8 | 0,046                 | 14÷20,5 | 250                        | 325-450 | 1,46                  |
| FE7-FE12-FE30-FES (С.У.Г.) | 10                | 72x29,5x19,8 | 0,046                 | 14÷20,5 |                            |         |                       |

Целью составления настоящего документа является предоставление полезной информации проектанту и/или монтажнику. Принимая во внимание нормальную эволюцию продукта, компания FIORENTINI MINIREG S.p.A. оставляет за собой право в любое время изменить данные в отношении представленных устройств. Необходимо отметить, что фотографии и данные, содержащиеся в данном каталоге должны рассматриваться только в качестве общей информации. Для получения точных данных о характеристиках продукта необходимо обратиться в СЛУЖБУ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ. Компания FIORENTINI MINIREG оставляет за собой право вносить изменения в представленную информацию без предварительного уведомления в связи с постоянным улучшением характеристик продукта.

*The aim of this document is to provide useful information to the designer and/or installer.*

*Upon consideration of the normal product evolution, FIORENTINI MINIREG S.p.A. is at any time free to modify data concerning the items presented.*

*It is necessary to state that the photographs and the news concerning this catalogue are to be considered as general information only.*

*Our TECHNICAL ASSISTANCE is available for further information concerning the exact definition of the product characteristics.*

*Fiorentini Minireg reserves the right to make changes to this information without notification with the view of continuous improvement.*

### ОБОЗНАЧЕНИЯ:

**Ps** = Максимальное допускаемое входное давление - Ру вх.  
**Pu** = Давление на входе  
**Pu max** = Максимальное давление на входе  
**Pd** = Давление на выходе  
**Pd max** = Допускаемое максимальное выходное давление  
**Wd** = Диапазон настройки выходного давления  
**Wdo** = Давление настройки ПЗК на срабатывание по превышению максимального выходного давления (OPSO)  
**Wdu** = Давление настройки ПЗК на срабатывание по падению давления ниже минимально допустимого выходного давления (UPSO)  
**Bpu** = Диапазон значений давления на входе  
**Pds** = Давление настройки регулятора  
**AC/AG** = Класс точности  
**SG** = Класс давления закрытия  
**Q** = Объемное значение расхода  
**C1** = Форм-фактор корпуса  
**Cg** = Коэффициент расхода

### LEGEND:

**Ps** = Max allowable pressure  
**Pu** = Inlet pressure  
**Pu max** = Max inlet pressure  
**Pd** = Outlet pressure  
**Pd max** = Permissible outlet pressure  
**Wd** = Set range  
**Wdo** = Opso set range  
**Wdu** = Upso set range  
**Bpu** = Inlet pressure range  
**Pds** = Set point  
**AC/AG** = Accuracy class  
**SG** = Lock up pressure class  
**Q** = Volumetric flowrate  
**C1** = Body shape factor  
**Cg** = Flow rate coefficient



## Модель FB



ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ  
РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ  
ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ  
НИЗКОГО/СРЕДНЕГО  
ДАВЛЕНИЯ

*DOUBLE STAGE  
LOW-MEDIUM  
PRESSURE SELF-DRIVEN  
REGULATORS*

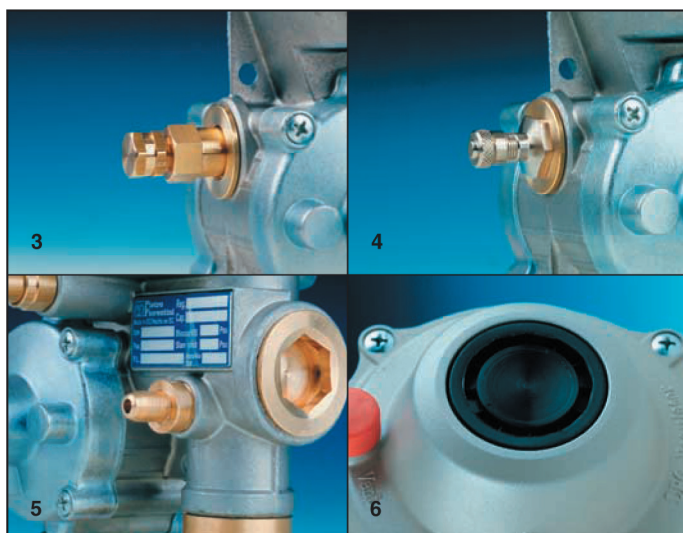




1  
FB В СТАНДАРТНОМ ИСПОЛНЕНИИ СО ШТУЦЕРОМ ОТБОРА ВХОДНОГО  
ДАВЛЕНИЯ  
FB STD WITH INLET TEST POINT



2  
FB С 2 ВЫХОДНЫМИ ПРИСОЕДИНЕНИЯМИ  
FB WITH 2 OUTLET CONNECTIONS



3. ШТУЦЕР ОТБОРА ИМПУЛЬСА ТИПА  
PETERSON  
INLET TEST POINT TYPE PETERSON  
4. ШТУЦЕР ОТБОРА ИМПУЛЬСА  
ТИПА Ø7,7X0,794  
INLET TEST POINT TYPE Ø7,7X0,794  
5. ШТУЦЕР ОТБОРА ИМПУЛЬСА НА  
ВЫХОДЕ  
OUTLET TEST POINT  
6. НЕСЪЕМНАЯ ЗАГЛУШКА  
INVOLABLE PLUG



7  
FB В СТАНДАРТНОМ ИСПОЛНЕНИИ СО ШТУЦЕРОМ ОТБОРА ВЫХОДНОГО  
ДАВЛЕНИЯ  
FB STD WITH OUTLET TEST POINT

**МАТЕРИАЛЫ / MATERIALS**  
КОРПУС / BODY - КРЫШКИ / COVERS  
ZAMA 3 UNI EN 1774 / АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ EN AB46100

**ОБРАБОТКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ / EXTERNAL TREATMENTS**  
КОРПУС / BODY + КРЫШКИ / COVERS  
ПЕСКОСТРУЙНАЯ ОБРАБОТКА (ПО ЗАПРОСУ)  
SANDBLASTING UPON REQUEST  
НАПЫЛЕНИЕ ПОЛИУРЕТАНОВОГО ПОКРЫТИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЕ  
ЦИНКОВЫМИ БЕЛИЛАМИ  
DUST POLYURETHANE COATING THE/OR WHITE ZINC COATED





## СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ (STANDARD)

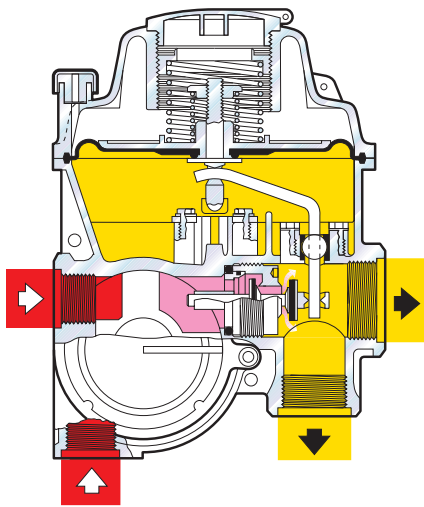


Рис. А

- ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ  
INLET PRESSURE
- ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ  
INTERMEDIATE PRESSURE
- ДАВЛЕНИЕ НА ВЫХОДЕ  
OUTLET PRESSURE

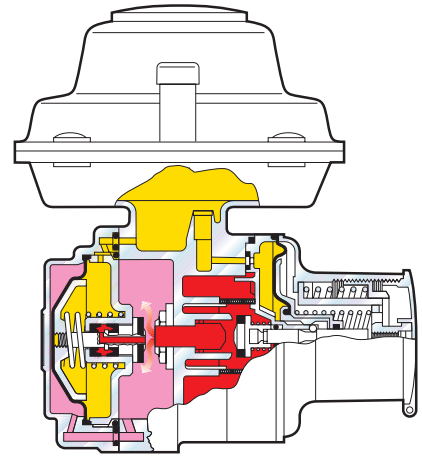


Рис. В

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - OVERALL DIMENSIONS

Рис. С

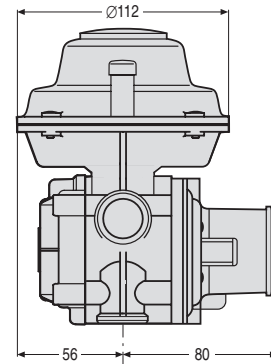
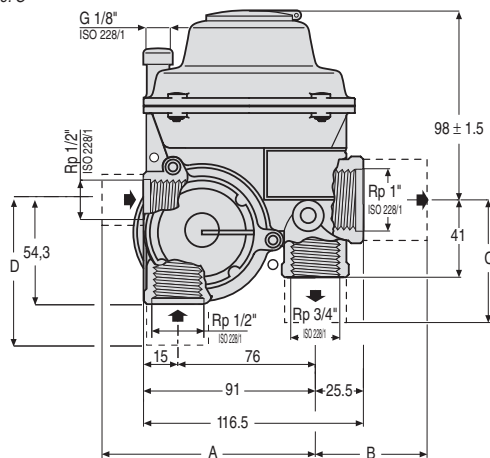


Рис. D

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О РАЗМЕРАХ А-В-С-D  
ОБРАТИТЕСЬ к страницам 28-29-30-31  
FOR DIMENSION A-B-C-D SEE pag.28-29-30-31

### Wd

| КОД / COD. | Диапазон (мбар)<br>RANGE (mbar) |
|------------|---------------------------------|
| 644.70184  | 13÷18                           |
| 644.70110  | 18÷25                           |
| 644.70111  | 25÷40                           |
| 644.70112  | 40÷55                           |
| 644.70113  | 55÷80                           |
| 644.70114  | 80÷115                          |
| 644.70115  | 115÷180                         |

Таблица 1

### Wdo

| КОД / COD. | Диапазон (мбар) / RANGE (mbar) |
|------------|--------------------------------|
| 644.70197  | 35÷50                          |
| 644.70198  | 50÷70                          |
| 644.70199  | 70÷100                         |
| 644.70200  | 100÷160                        |
| 644.70113  | 160÷220                        |
| 644.70201  | 220÷300                        |

Таблица 2

### Wdu

| КОД / COD. | Диапазон (мбар) / RANGE (mbar) |
|------------|--------------------------------|
| 644.70120  | 8÷21                           |
| 644.70121  | 21÷35                          |
| 644.70122  | 35÷55                          |
| 644.70202  | 55÷80                          |

Таблица 3

ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ДАВЛЕНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ ПСК,  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГРУППЫ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ (Pd)  
DIFFERENTIAL RELIEF VALVE OPERATING PRESSURE WITH  
REFERENCE TO THE NOMINAL OUTLET PRESSURE (Pd)

### Редукционный клапан / Relief Valve

| КОД / COD.   | Диапазон (мбар) / RANGE (mbar) |
|--------------|--------------------------------|
| 644.70213.00 | 7÷11                           |
| 644.70029.00 | 11÷20                          |
| 644.70027.00 | 20÷50                          |
| 644.70162.00 | 50÷120                         |

Таблица 4

# Модель FB 6...FBS



## ОПИСАНИЕ

Серия FB двухступенчатых регуляторов прямого действия с пружиной широко используется как в гражданских, так и в промышленных установках, работающих на природном газе, бытовом (пропан-бутан) газе и других некоррозионных газах.

Регуляторы спроектированы для их установки либо напрямую на счетчике газа, либо для их установки в общую систему трубопровода.

Регуляторы могут быть установлены в любом положении при условии их защиты от неблагоприятных погодных условий.

Если регулятор устанавливается в закрытом помещении, трубопровод из ПСК может быть выведен наружу.

Простая процедура установки.

Регуляторы выпускаются в соответствии с UNI 8827.

## INTRODUCTION

The FB series of two stage self-driven spring loaded regulators are widely used in both civil and industrial installations using Natural Gas, LPG and other non corrosive gases.

They are designed for direct installation to a gas meter and for use in general pipeline work.

They can be mounted in any position provided they are protected from weather. Where the installation is in an enclosed area, the internal relief vent can be piped to outside.

Simple installation procedure.

The regulators are manufactured according to UNI 8827.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель       | Номинальный расход Qn            | Давление на входе MIN Pu мин.бар |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>FB 6</b>  | 6 нм³/ч – 211 куб. футов/час     | Pd + 0,15                        |
| <b>FB 7</b>  | 7 кг/ч – 15,4 фунтов/ч           | Pd + 0,15                        |
| <b>FB 10</b> | 10 нм³/ч – 353 куб. футов/час    | Pd + 0,2                         |
| <b>FB 12</b> | 12 кг/ч – 26,4 фунтов/ч          | Pd + 0,2                         |
| <b>FB 25</b> | 25 нм³/ч – 882,8 куб. футов/час  | Pd + 0,3                         |
| <b>FB 30</b> | 30 кг/ч – 66 фунтов/ч            | Pd + 0,3                         |
| <b>FB 35</b> | 35 нм³/ч – 1230,8 куб. футов/час | Pd + 0,3                         |
| <b>FB 42</b> | 42 кг/ч – 92,4 фунтов/ч          | Pd + 0,3                         |
| <b>FBS</b>   | 40 нм³/ч – 1412,5 куб. футов/час | Pd + 0,4                         |
| <b>FBS</b>   | 48 кг/ч – 105,8 фунтов/ч         | Pd + 0,4                         |
| <b>FBS</b>   | 50 нм³/ч – 1765,7 куб. футов/час | Pd + 0,5                         |
| <b>FBS</b>   | 60 кг/ч – 132,2 фунтов/ч         | Pd + 0,5                         |

- Диапазон давления на входе bpu: 0,15÷8,6 бар
- Максимальное разрешенное давление PS 8,6 бар
- Диапазон выходного давления:  
Wd: 13÷180 мбар
- Диапазон настройки ПЗК  
Wd OPSO 35÷300 мбар  
Wd UPSO 8÷80 мбар
- Класс точности:  
AC 5/10/15/20%
- Класс давления закрытия:  
SG 25% max
- температура окружающей среды 30 °C ÷ +60 °C
- Время отклика при регулировании: менее 3 сек.

## УСТРОЙСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И АКСЕССУАРЫ

Встроенный 100µm фильтр на входе, площадью 500 мм² (0,775 кв.дюймов)  
Настройка ПЗК по превышению уставки давления (OPSO)  
Настройка ПЗК по нижнему порогу давления (UPSО)  
Срабатывание ПЗК  
Срабатывание ПЗК при недостаточной подаче газа (UPSО)  
Только ручной взвод ПЗК  
ПСК

### ПО ЗАПРОСУ

Измерительные штуцера на входе и выходе  
С входным клапаном (без OPSO)  
Без OPSO (без UPSO)

Значение расхода азота: умножьте значение из таблицы Нм³/ч П.Г. на 0,789

## MAIN FEATURES

| Model        | Nominal flow rate Qn    | Inlet pressure MIN Pu min bar |
|--------------|-------------------------|-------------------------------|
| <b>FB 6</b>  | 6 Stm³/h - 211 cf/h     | Pd + 0.15                     |
| <b>FB 7</b>  | 7 Kg/h - 15.4 Lb/h      | Pd + 0.15                     |
| <b>FB 10</b> | 10 Stm³/h - 353 cf/h    | Pd + 0.2                      |
| <b>FB 12</b> | 12 Kg/h - 26.4 Lb/h     | Pd + 0.2                      |
| <b>FB 25</b> | 25 Stm³/h - 882.8 cf/h  | Pd + 0.3                      |
| <b>FB 30</b> | 30 Kg/h - 66 Lb/h       | Pd + 0.3                      |
| <b>FBS35</b> | 35 Stm³/h - 1230.8 cf/h | Pd + 0.3                      |
| <b>FBS42</b> | 42 Kg/h - 92.4 Lb/h     | Pd + 0.3                      |
| <b>FBS</b>   | 40 Stm³/h - 1412.5 cf/h | Pd + 0.4                      |
| <b>FBS</b>   | 48 Kg/h - 105.8 Lb/h    | Pd + 0.4                      |
| <b>FBS</b>   | 50 Stm³/h - 1765.7 cf/h | Pd + 0.5                      |
| <b>FBS</b>   | 60 Kg/h - 132.2 Lb/h    | Pd + 0.5                      |

- Inlet pressure range: bpu 0.15÷8.6 bar - bpu 2.2÷72.5 Psi
- Max allowable pressure: PS 8.6 bar - PS 124.7 Psi
- Outlet pressure range:  
Wd: 13÷180 mbar - Wd: 5.2÷72.3" wc
- Over pressure shut - off setting range:  
Wd OPSO: 35÷300 mbar - Wd OPSO: 14÷120.5" wc  
Wd UPSO: 8÷80 mbar - Wd UPSO: 3.2÷32.1" wc
- Accuracy class:  
AC 5/10/15/20%
- Lock up pressure class:  
SG 25% Max
- Ambient temperature  
(-30°C +60°C) - (-86°F +140°F)
- Response time: lower than 3 sec.

## SAFETY DEVICES AND ACCESSORIES

Built-in 100 µm inlet filter with an area of 500 mm² (0.775 inch²).  
Over pressure shut-off device (OPSO).  
Under pressure shut-off device (UPSО).  
Excess flow valve.  
Safety shut-off device for lack of feeding (UPSО).  
Manual reset of safety shutoff device only.  
Relief valve.  
UPON REQUEST  
Inlet and outlet pressure test point.  
With inlet valve - (without OPSO).  
Without OPSO - (without UPSO).

Azote flow rate: multiply the value in the table Stm³/h G.N. x 0.789



## ВХОД - INLET

Рис. 1  
070.00260.00

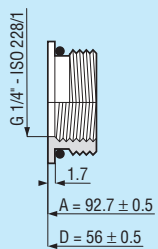


Рис. 2  
070.00190.00

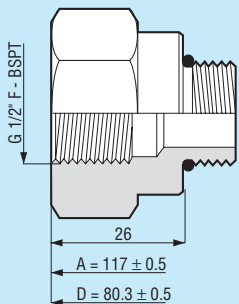


Рис. 3  
070.00220.00

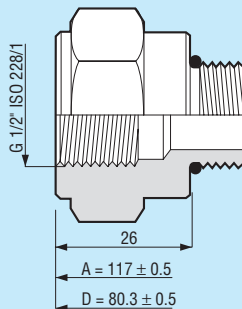


Рис. 4  
070.00120.00

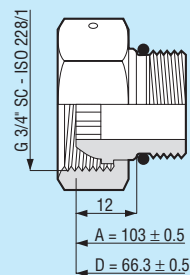


Рис. 5  
070.00150.00

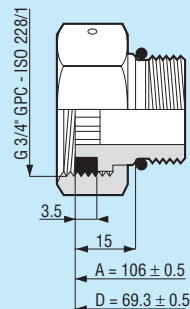


Рис. 6  
063.00120.00

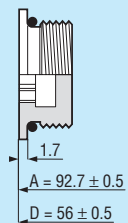


Рис. 7  
070.00170.00

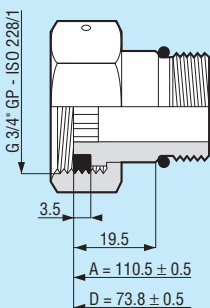


Рис. 8  
070.00140.00

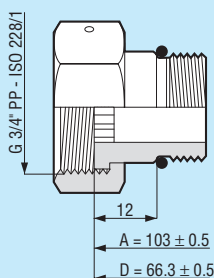


Рис. 9  
070.00200.00

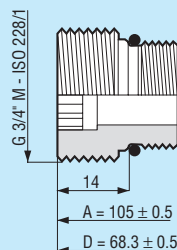


Рис. 10  
070.00180.00

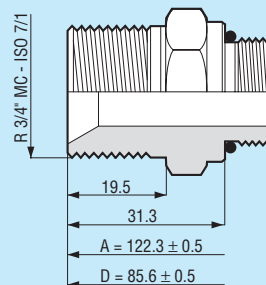


Рис. 11  
070.00130.00

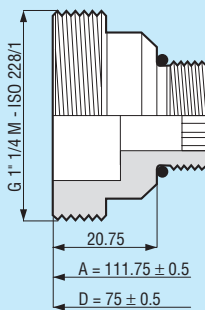


Рис. 12  
070.00230.00

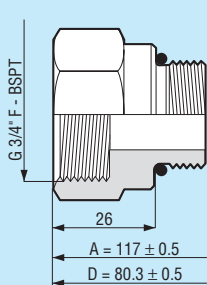


Рис. 13  
070.00290.00

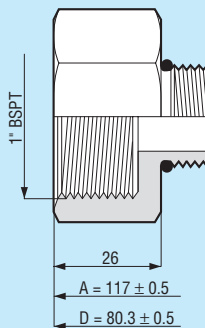


Рис. 14  
070.00160.00

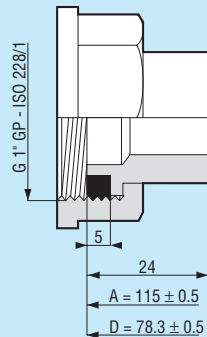


Рис. 15  
070.00100.00

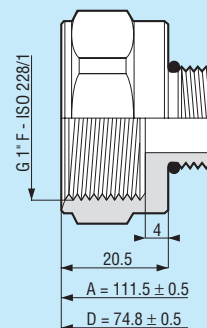


Рис. 16  
633.50169.ZB

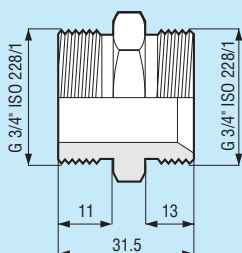


Рис. 17  
070.00120.00

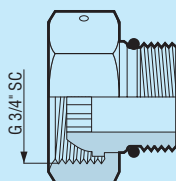


Рис. 18  
633.50189.ZB

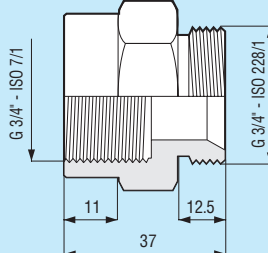
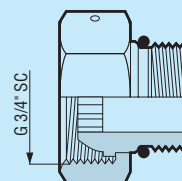


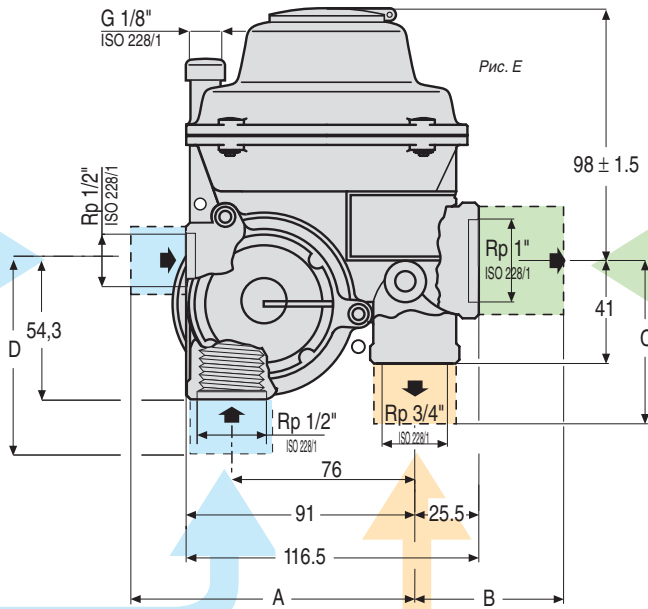
Рис. 19  
070.00120.00



**VT** = с термозапорным клапаном  
with Thermic Valve



РЕГУЛЯТОР МОЖНО ЗАКАЗАТЬ  
КАК С ФИТИНГАМИ, ТАК И БЕЗ НИХ.  
THE REGULATOR MAY BE  
ORDERED WITH OR WITHOUT  
FITTINGS



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВЫХОД  
OUTLET IN LINE

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЫХОД  
VERTICAL OUTLET

Рис. 20

070.10020.01

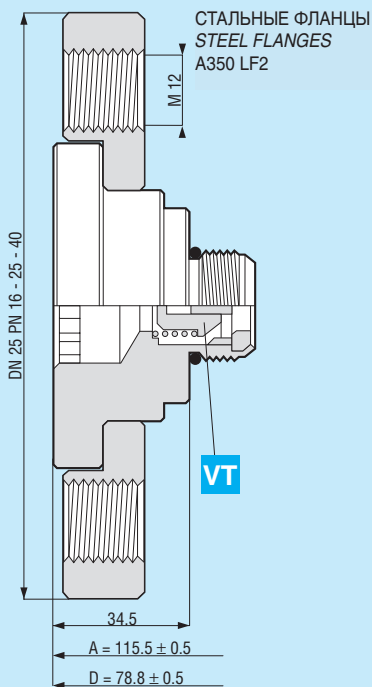


Рис. 21

070.10025.01

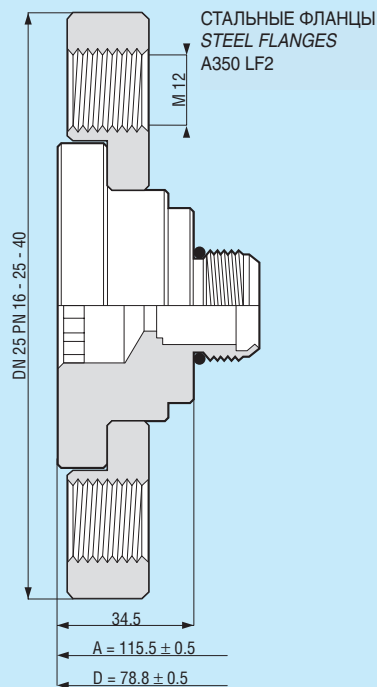
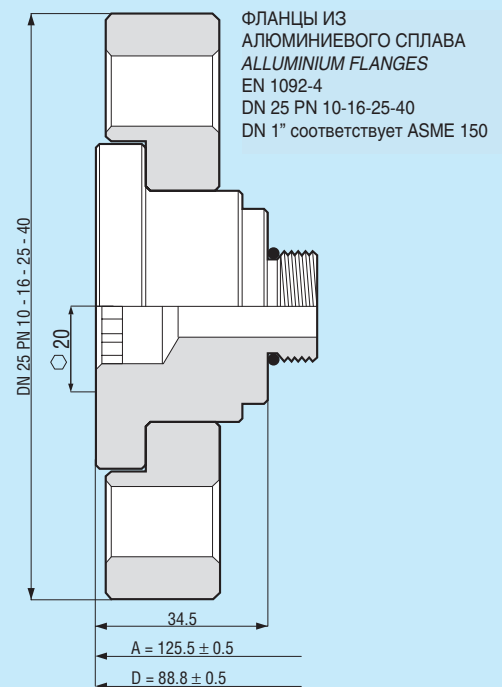


Рис. 22

070.10068.01

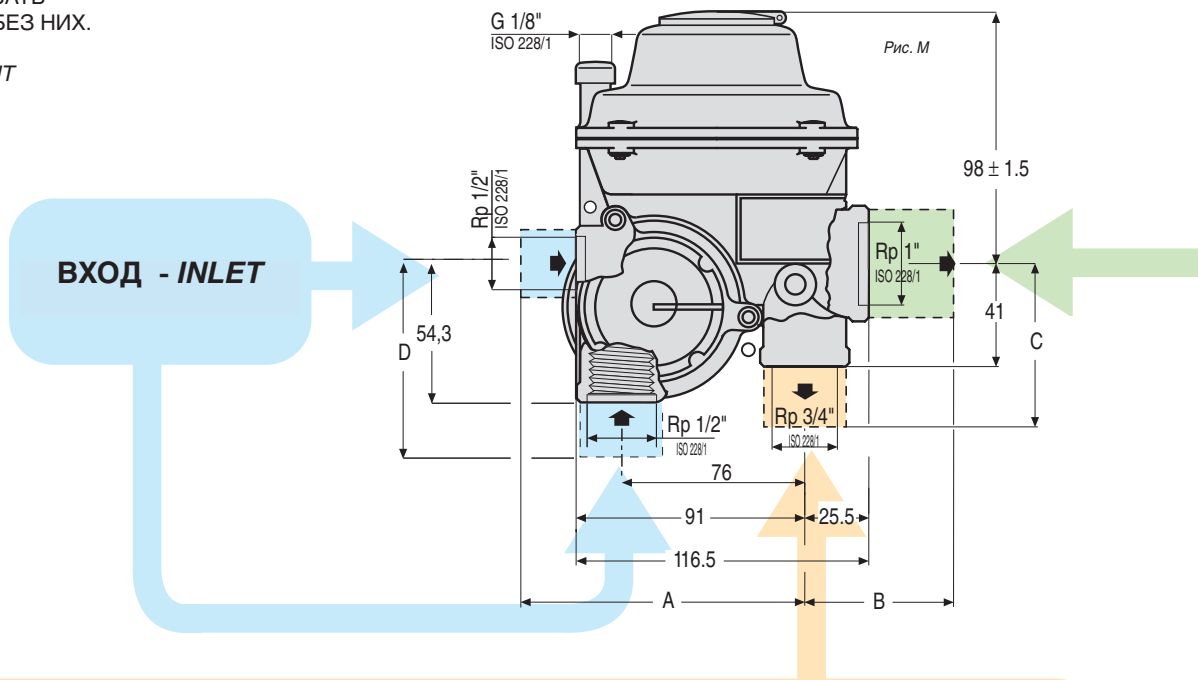




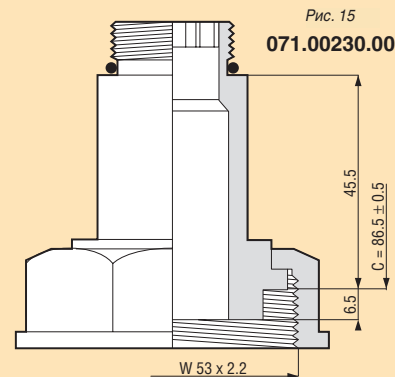
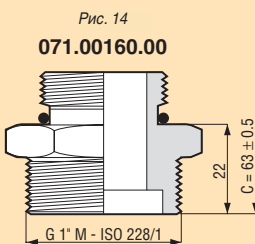
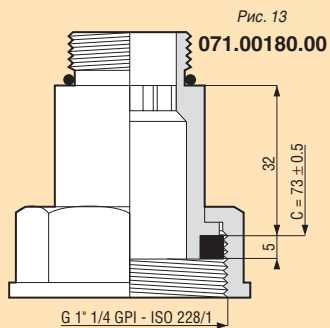
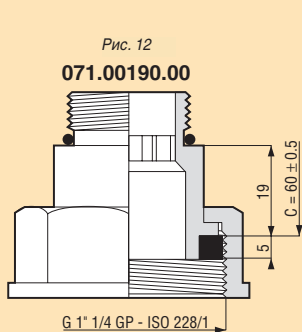
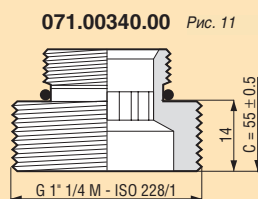
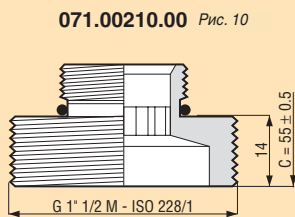
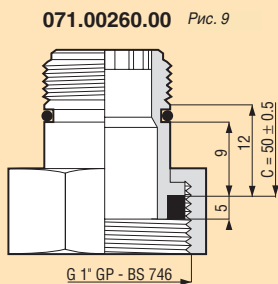
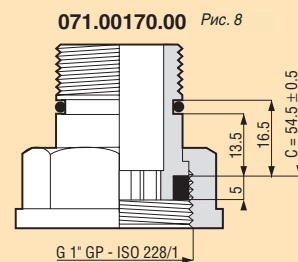
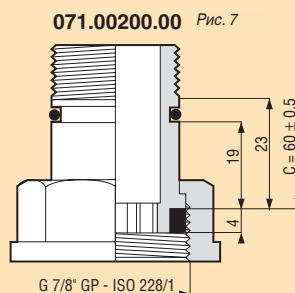
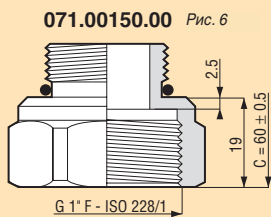
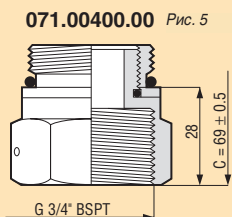
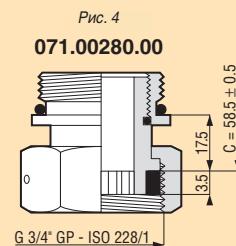
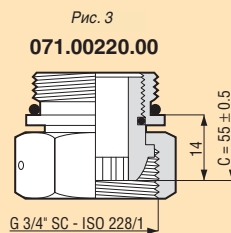
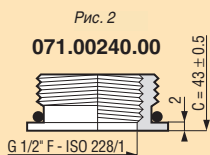
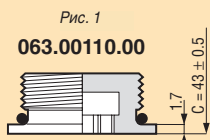
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО  
ДЕЙСТВИЯ НИЗКОГО/СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ  
DOUBLE STAGE LOW-MEDIUM PRESSURE SELF-DRIVEN  
REGULATORS

# Модель FB 6...FBS

РЕГУЛЯТОР МОЖНО ЗАКАЗАТЬ  
КАК С ФИТИНГАМИ, ТАК И БЕЗ НИХ.  
THE REGULATOR MAY BE  
ORDERED WITH OR WITHOUT  
FITTINGS



## ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЫХОД - VERTICAL OUTLET





ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВЫХОД - OUTLET IN LINE

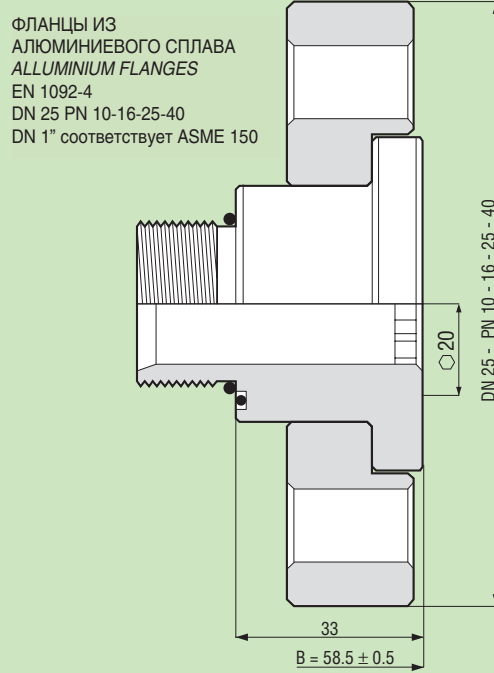
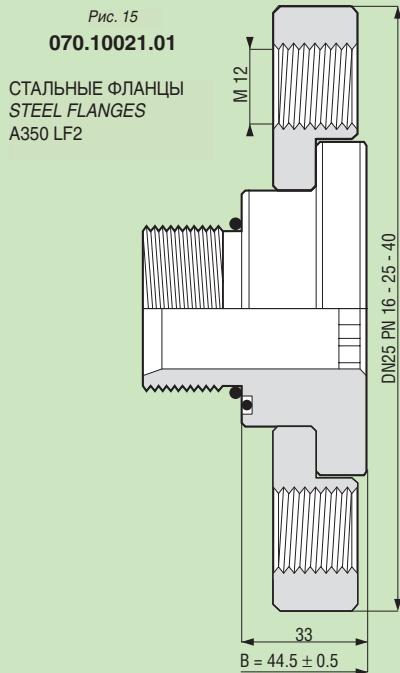
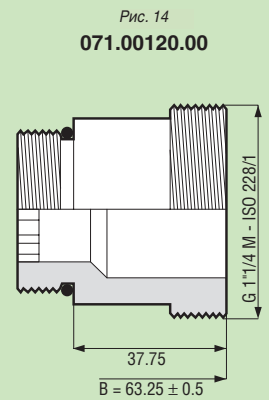
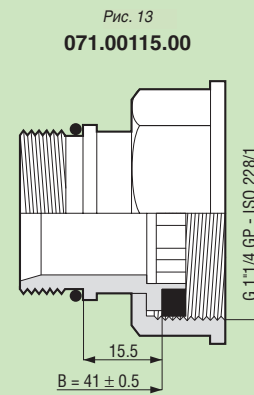
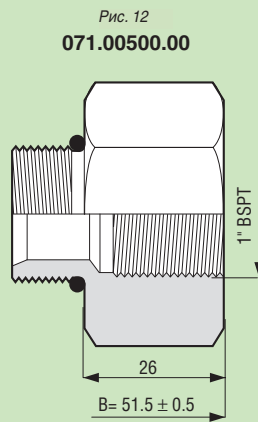
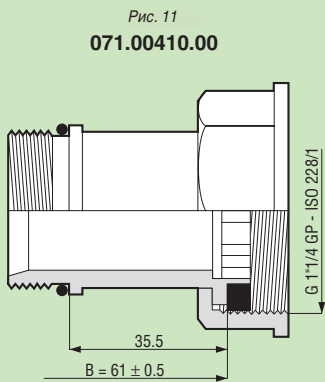
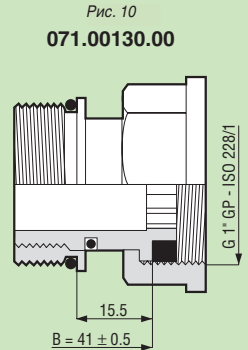
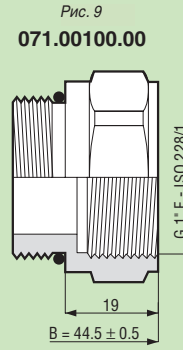
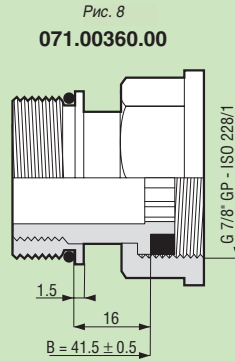
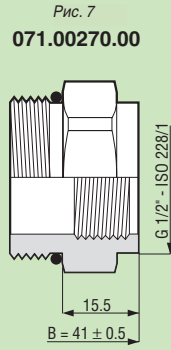
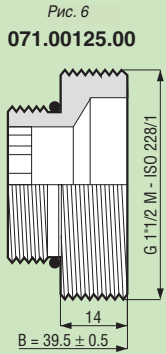
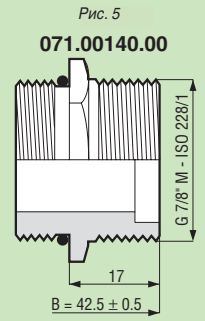
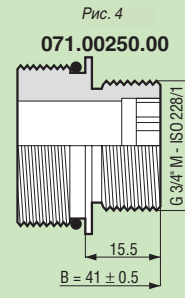
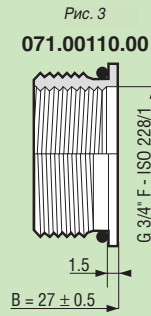
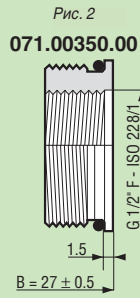
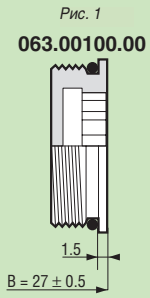


Рис. 16  
070.10065.01



ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ

**T-00810 Модель FB6...FBS**

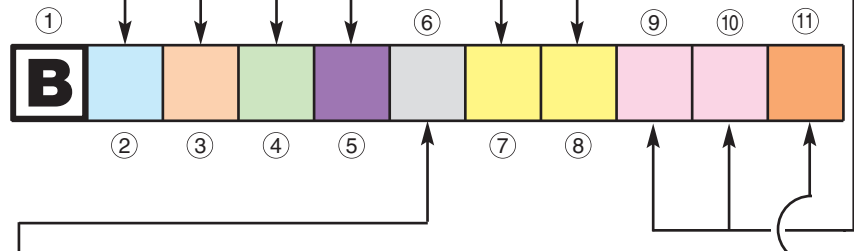
| СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ |   |
|-------------------------|---|
| ①                       | Товарная марка                                |
| ②                       | Обозначение модели регулятора                 |
| ③                       | Давление на входе, МИН                        |
| ④                       | Давление на входе, МАКС                       |
| ⑤                       | Принадлежности                                |
| ⑥                       | Маркировка и упаковка                         |
| ⑦ ⑧                     | Тип присоединений, вход / выход               |
| ⑨ ⑩                     | Параметры настройки регулятора                |
| ⑪                       | Варианты исполнения и комплектации            |
| STD                     | Стандарт                                      |
| SC                      | Присоединение "шар-конус"                     |
| GP                      | Присоединение с плоской прокладкой            |
| GPC                     | Компактное присоединение с плоской прокладкой |
| GPI                     | Удлиненное присоединение с плоской прокладкой |
| PP                      | Присоединение без прокладки                   |
| SS                      | Встроенный ПСК: нужен                         |
| SN                      | Встроенный ПСК: не нужен                      |
| F                       | Присоединение с внутренней резьбой            |
| M                       | Присоединение с наружной резьбой              |
| MC                      | Присоединение с наружной конической резьбой   |

|  |      | Назначение  |        | Расход       |         |    |
|--|------|-------------|--------|--------------|---------|----|
|  |      | Природ. газ | м³/час | Пропан-бутан | кг/час  |    |
|  | FB L | A           | FB 6L  | 6            | FB 7L   | 7  |
|  |      | C           | FB 10L | 10           | FB 12L  | 12 |
|  |      | E           | FB 25L | 25           | FB 30L  | 30 |
|  |      | J           | FBS-L  | 35           | FBS-L   | 42 |
|  |      | G           | FBS-L  | 40           | FBS-L   | 48 |
|  | FB S | I           | FBS-L  | 50           | FBS-L   | 60 |
|  |      | B           | FB 6S  | 6            | FB 7S   | 7  |
|  |      | D           | FB 10S | 10           | FB 12S  | 12 |
|  |      | F           | FB 25S | 25           | FB 30S  | 30 |
|  |      | K           | FBS-S  | 35           | FBS-S   | 42 |
|  | FB T | H           | FBS-S  | 40           | FBS-S   | 48 |
|  |      | L           | FBS-S  | 50           | FBS-S   | 60 |
|  |      | M           | FB 6T  | 6            | FB 7T   | 7  |
|  |      | P           | FB 10T | 10           | FB 12T  | 12 |
|  |      | S           | FB 25T | 25           | FB 30T  | 30 |
|  | FB U | Q           | FBS-T  | 35           | FBS-T   | 42 |
|  |      | U           | FBS-T  | 40           | FBS-T   | 48 |
|  |      | W           | FBS-T  | 50           | FBS-T   | 60 |
|  |      | N           | FB 6U  | 6            | FB 7U   | 7  |
|  |      | R           | FB 10U | 10           | FB 12U  | 12 |
|  | FB Q | T           | FB 25U | 25           | FB 30U  | 30 |
|  |      | Y           | FBS-U  | 35           | FBS-U   | 42 |
|  |      | V           | FBS-U  | 40           | FBS-U   | 48 |
|  |      | X           | FBS-U  | 50           | FBS-U   | 60 |
|  |      | Z           | FB 6Q  | 6            | FB00 7Q | 7  |
|  |      | 1           | FB 10Q | 10           | FB 12Q  | 12 |
|  |      | 2           | FB 25Q | 25           | FB 30Q  | 30 |
|  |      | 3           | FBS-Q  | 35           | FBS-Q   | 42 |
|  |      | 4           | FBS-Q  | 40           | FBS-Q   | 48 |
|  |      | 5           | FBS-Q  | 50           | FBS-Q   | 60 |

| Pu-MIN (bar) |     |
|--------------|-----|
| A            | 0.1 |
| B            | 0.2 |
| C            | 0.3 |
| D            | 0.4 |
| E            | 0.5 |
| F            | 0.6 |
| G            | 0.7 |
| H            | 0.8 |
| I            | 0.9 |
| J            | 1   |
| K            | 1.5 |
| L            | 2   |
| 1            | 2,5 |
| M            | 3   |
| 2            | 3,5 |
| N            | 4   |
| 3            | 4,5 |
| P            | 5   |
| Q            | 6   |
| R            | 7   |
| S            | 8,6 |

| Pu-MAX (bar) |     |
|--------------|-----|
| A            | 0.1 |
| B            | 0.2 |
| C            | 0.3 |
| D            | 0.4 |
| E            | 0.5 |
| F            | 0.6 |
| G            | 0.7 |
| H            | 0.8 |
| I            | 0.9 |
| J            | 1   |
| K            | 1.5 |
| L            | 2   |
| 1            | 2,5 |
| M            | 3   |
| 2            | 3,5 |
| N            | 4   |
| 3            | 4,5 |
| P            | 5   |
| Q            | 6   |
| R            | 7   |
| S            | 8,6 |

| ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ И КОМПЛЕКТАЦИИ |   |
|------------------------------------|---|
| A                                  | СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА          |
| B                                  | ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ ПРОПАН-БУТАНА                        |
| C                                  | ИСПОЛНЕНИЕ ПОД КИСЛОРОД                             |
| D                                  | A + ПОД ОПЛОМБИРОВАНИЕ                              |
| E                                  | A + ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД + X + D                    |
| F                                  | A + ШТУЦЕР УСТАНОВКИ МАНОМЕТРА НА ВЫХОДЕ            |
| G                                  | A + TARPO CHIUSURA REG. INVIOLEABILE (DODECAGONALE) |
| H                                  | •   |
| I                                  | •   |
| J                                  | •   |
| K                                  | •   |
| L                                  | A + ВЕРСИЯ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ                |
| M                                  | •   |
| N                                  | B + ВЕРСИЯ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ                |
| P                                  | •   |
| Q                                  | •   |
| R                                  | B + ШТУЦЕР УСТАНОВКИ МАНОМЕТРА НА ВЫХОДЕ            |
| S                                  | A + L + F   |
| T                                  | •   |
| U                                  | A + SFIATI SUPPLEM. + F + X (PIPELINE)              |
| V                                  | •   |
| W                                  | •   |
| X                                  | A + VERSIONE VERNICIATA                             |
| Y                                  | •   |
| Z                                  | •   |
| 1                                  | U + ШТУЦЕР УСТАНОВКИ МАНОМЕТРА НА ВЫХОДЕ            |
| 2                                  | •   |
| 3                                  | A + D + X   |
| 4                                  | A + X + SFIATI SUPPLEMENTARI                        |
| 5                                  | ***   |
| 6                                  | A + F + G   |
| 7                                  | A + F + МАНОМЕТР НА ВХОДЕ                           |
| 8                                  | •   |
| 9                                  | •   |
| \$                                 | ВЕРСИЯ СПЕЦЗАКАЗА КЛИЕНТА                           |



| МАРКИРОВКА  |                    |                        | УПАКОВКА |
|-------------|--------------------|------------------------|----------|
| ЯЗЫК ШИЛЬДЫ | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ      | РАЗМЕРНОСТЬ            |          |
| A           | ITALIANO / INGLESE | PERSONALIZZATO CLIENTE | MBAR     |
| B           | SPAGNOLO           | P. FIORENTINI/K        | MBAR     |
| C           | ITALIANO / INGLESE | PIETRO FIORENTINI      | MBAR     |
| D           |                    |                        |          |
| E           | ITALIANO/INGLESE   | PIETRO FIORENTINI      | KPA      |
| F           | POLACCO            | PIETRO FIORENTINI FM   | KPA      |
| G           | GRECO              | PIETRO FIORENTINI      | MBAR     |
| W           | ITALIANO / INGLESE | PIETRO FIORENTINI      | mmH2o    |
| X           | INGLESE            | FIORENTINI MINIREG     | mmH2o    |
| 3           | REP. CECA          | PIETRO FIORENTINI      | KPA      |

|   |                    |                        |       |
|---|--------------------|------------------------|-------|
| H | ITALIANO / INGLESE | PERSONALIZZATO CLIENTE | MBAR  |
| I | SPAGNOLO           | P. FIORENTINI/K        | MBAR  |
| J | ITALIANO / INGLESE | PIETRO FIORENTINI      | MBAR  |
| K |                    |                        |       |
| L | ITALIANO / INGLESE | PIETRO FIORENTINI      | KPA   |
| M | POLACCO            | PIETRO FIORENTINI FM   | KPA   |
| N | GRECO              | PIETRO FIORENTINI      | MBAR  |
| Y | ITALIANO / INGLESE | PIETRO FIORENTINI      | mmH2o |
| Z | INGLESE            | FIORENTINI MINIREG     | mmH2o |
| 4 | REP. CECA          | PIETRO FIORENTINI      | KPA   |

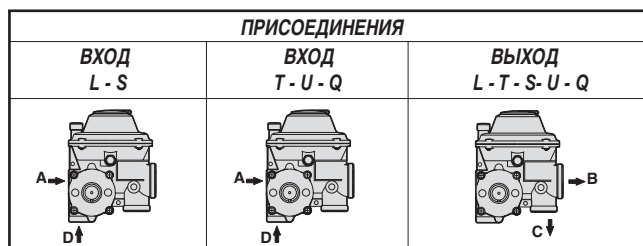
|   |                    |                        |       |
|---|--------------------|------------------------|-------|
| P | ITALIANO / INGLESE | PERSONALIZZATO CLIENTE | MBAR  |
| Q | SPAGNOLO           | P. FIORENTINI/K        | MBAR  |
| R | ITALIANO / INGLESE | PIETRO FIORENTINI      | MBAR  |
| S |                    |                        |       |
| T | ITALIANO / INGLESE | PIETRO FIORENTINI      | KPA   |
| U | POLACCO            | PIETRO FIORENTINI FM   | KPA   |
| V | GRECO              | PIETRO FIORENTINI      | MBAR  |
| 1 | ITALIANO / INGLESE | PIETRO FIORENTINI      | mmH2o |
| 2 | INGLESE            | FIORENTINI MINIREG     | mmH2o |
| 5 | REP. CECA          | PIETRO FIORENTINI      | KPA   |







ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО  
ДЕЙСТВИЯ НИЗКОГО/СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ  
DOUBLE STAGE LOW-MEDIUM PRESSURE SELF-DRIVEN  
REGULATORS



| ПРИСОЕДИНЕНИЯ |     | A                                   | D            | A            | D            | B            | C            |              |
|---------------|-----|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| S/U           | 6 7 | 3/4"PPx1"1/4GP                      | 070.00140.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00140.00 | 063.00100.00 | 071.00190.00 |
|               | 6 8 | 3/4"PPx1"1/4GPI                     | 070.00140.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00140.00 | 063.00100.00 | 071.00180.00 |
|               | 6 9 | 3/4"BSPTx1"BS746                    | 070.00230.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00230.00 | 063.00100.00 | 071.00260.00 |
|               | 7 0 | 3/4"GPCx7/8"GP                      | 070.00150.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00150.00 | 063.00100.00 | 071.00200.00 |
|               | 7 1 | 3/4"GPCx3/4"GP                      | 070.00150.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00150.00 | 063.00100.00 | 071.00280.00 |
|               | 7 2 | 1"1/4Mx1"1/4M                       | 070.00130.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00130.00 | 063.00100.00 | 071.00340.00 |
|               | 7 3 | 3/4"GPCx3/4"BSPT                    | 070.00150.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00150.00 | 063.00100.00 | 071.00400.00 |
|               | 7 4 | 1"GPx3/4"GP                         | 070.00160.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00160.00 | 063.00100.00 | 071.00280.00 |
|               | 7 5 | 3/4"BSPTx5/8x2.2"GP                 | 070.00230.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00230.00 | 063.00100.00 | 071.00230.00 |
|               | 7 6 | 1"Fx5/8x2.2 GP                      | 070.00100.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00100.00 | 063.00100.00 | 071.00230.00 |
|               | 7 7 | 3/4"GPx3/4"F                        | 070.00170.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00170.00 | 063.00100.00 | Corpo (3/4") |
|               | 7 8 | 3/4"PPx3/4"GP                       | 070.00140.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00140.00 | 063.00100.00 | 071.00280.00 |
|               | 7 9 | 3/4"SCxCAL32GP                      | 070.00120.00 | CHIUSO       | CHIUSO       | 070.00120.00 | 063.00100.00 | 071.00510.00 |
|               | 8 9 | 1/2"Fx3/4"F                         |              | Corpo (1/2") | 063.00120.00 | 063.00100.00 | Corpo (3/4") |              |
|               | 9 0 | 1/2"Fx1"F                           |              | Corpo (1/2") | 063.00120.00 | Corpo (1")   | 063.00110.00 |              |
|               | 9 1 | 1/2"Fx1"Fx3/4"F                     |              | Corpo (1/2") | Corpo (1/2") | Corpo (1")   | Corpo (3/4") |              |
|               | 9 2 | 3/4"SCxTAPPI S/L                    |              | 070.00120.00 | 063.00120.00 | 063.00100.00 | 063.00110.00 |              |
|               | 9 3 | 3/4"SCx3/4"Fx1"F                    |              | 070.00120.00 | 063.00120.00 | Corpo (1")   | Corpo (3/4") |              |
|               | 2 1 |                                     |              |              |              |              |              |              |
|               | 9 5 | 1"GPx1"GPx 1"GP                     |              | 070.00160.00 | 063.00120.00 | 071.00130.00 | 071.00170.00 |              |
|               | 9 6 | 1"GPx1"GPx3/4"GP                    |              | 070.00160.00 | 063.00120.00 | 071.00130.00 | 071.00280.00 |              |
|               | 9 7 | 1"GPx1"1/4GPx1"GP                   |              | 070.00160.00 | 063.00120.00 | 071.00115.00 | 071.00170.00 |              |
|               | 9 8 | 1"Fx1"F +<br>TAPPI DA 1"            |              | 070.00100.00 | 070.00100.00 | 063.00100.00 | 071.00150.00 |              |
|               | 9 9 | 1"GPx1"GP+<br>PRESA MAN.+TAPPO 3/4" |              | 070.00160.00 | 070.00260.00 | 071.00130.00 | 063.00110.00 |              |
| C             | B 3 | 3/4"BSPTx1"BS746                    |              | 063.00120.00 | 070.00230.00 | 063.00100.00 | 071.00260.00 |              |
|               | B 4 | 3/4"BSPTx5/8p.2.2                   |              | 063.00120.00 | 070.00230.00 | 063.00100.00 | 071.00230.00 |              |
|               | B 5 | 3/4"GPx1"GP                         |              | 070.00170.00 | 063.00120.00 | 071.00130.00 | 063.00110.00 |              |
|               | B 6 | 3/4"SCx3/4"GPx1"GP                  |              | 063.00120.00 | 070.00120.00 | 071.00130.00 | 071.00280.00 |              |
|               | B 9 | 3/4"GPCx1"1/4GP                     |              | 070.00150.00 | 063.00120.00 | 063.00100.00 | 071.00190.00 |              |
|               | C 1 | 3/4"SCx1"1/4GP                      |              | 063.00120.00 | 070.00120.00 | 063.00100.00 | 071.00190.00 |              |
|               | C 2 | 3/4"SCx1"1/4GP                      |              | 070.00120.00 | 063.00120.00 | 063.00100.00 | 071.00190.00 |              |
|               | C 3 | 3/4"BSPT VTx5/8p.2.2GP              |              | 063.00120.00 | 070.00310.00 | 063.00100.00 | 071.00230.00 |              |
|               | C 4 | 3/4"BSPT VTx1"BS746                 |              | 063.00120.00 | 070.00310.00 | 063.00100.00 | 071.00260.00 |              |
|               | C 6 | 1"Fx1"F                             |              | 070.00100.00 | 063.00120.00 | 071.00100.00 | 063.00110.00 |              |
|               | C 7 | 3/4"GPx1"1/4GP                      |              | 063.00120.00 | 070.00170.00 | 063.00100.00 | 071.00190.00 |              |
|               | C 8 | 1"GPx1"GP                           |              | 070.00160.00 | 063.00120.00 | 071.00130.00 | 063.00110.00 |              |

Данная таблица является только примером.  
Чтобы получить описание на все разрешенные  
версии, пожалуйста, обратитесь  
к конфигуратору FM на Интернет-странице  
[www.fioxchange.com/Servizi Fiorentini](http://www.fioxchange.com/Servizi Fiorentini), где вы также  
сможете найти перевод на английский язык.

*This table is only demonstration.*  
*To create all allowable versions please refer to FM*  
*configurator on website:*  
[www.fioxchange.com/Servizi Fiorentini](http://www.fioxchange.com/Servizi Fiorentini)  
where you can also find english translation

Для заказа, следует тщательно указать всю информацию, запрашиваемую  
в строках 3...11 таблицы "ВЕРСИЯ"

- 1 Идентификационное обозначение
- 2 Модель регулятора (чтобы выбирать в роли нужной емкости)
- 3 Входное давление, МИН
- 4 Входное давление, МАХ
- 5 Детали
- 6 Шильда с маркировкой и параметрами
- 7-8 Присоединения
- 9-10 Заводская настройка: Вы задаете выходное давление и набор функций ПЗК
- 11 Версия

**N.B.:** Для вариантов исполнения, не предусмотренных таблицей, пришлите  
письменный запрос с подробным описанием характеристик продукта.  
Инженеры Fiorentini Minireg, проверят осуществимость Вашего запроса.



## РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ - PACKAGING DIMENSIONS

| Указатель                    | Кол-во единиц, шт | Размеры, см  | Объем, м <sup>3</sup> | Вес, кг | Паллет макс. Д x Ш x В, см |         |                       |
|------------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|---------|----------------------------|---------|-----------------------|
|                              |                   |              |                       |         | Кол-во единиц, шт          | Вес, кг | Объем, м <sup>3</sup> |
| FB6- FB10- FB25S- FBS (П.Г.) | 1                 | 14x14x19     | 0,004                 | 1,4÷2   | 120x80x152                 |         |                       |
| FB7-FB12-FB30-FBS (С.У.Г.)   | 1                 | 14x14x19     | 0,004                 | 1,4÷2   |                            |         |                       |
| FB6-FB10-FB25S-FBS (П.Г.)    | 10                | 72x29,5x19,8 | 0,046                 | 14÷20,5 | 250                        | 325-450 | 1,46                  |
| FB7-FB12-FB30-FBS (С.У.Г.)   | 10                | 72x29,5x19,8 | 0,046                 | 14÷20,5 |                            |         |                       |

Целью составления настоящего документа является предоставление полезной информации проектанту и/или монтажнику. Принимая во внимание нормальную эволюцию продукта, компания FIORENTINI MINIREG S.p.A. оставляет за собой право в любое время изменить данные в отношении представленных устройств. Необходимо отметить, что фотографии и данные, содержащиеся в данном каталоге должны рассматриваться только в качестве общей информации. Для получения точных данных о характеристиках продукта необходимо обратиться в СЛУЖБУ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ. Компания FIORENTINI MINIREG оставляет за собой право вносить изменения в представленную информацию без предварительного уведомления в связи с постоянным улучшением характеристик продукта.

*The aim of this document is to provide useful information to the designer and/or installer.*

*Upon consideration of the normal product evolution, FIORENTINI MINIREG S.p.A. is at any time free to modify data concerning the items presented.*

*It is necessary to state that the photographs and the news concerning this catalogue are to be considered as general information only.*

*Our TECHNICAL ASSISTANCE is available for further information concerning the exact definition of the product characteristics.*

*Fiorentini Minireg reserves the right to make changes to this information without notification with the view of continuous improvement.*

### ОБОЗНАЧЕНИЯ:

|               |  |
|---------------|--|
| <b>Ps</b>     | = Максимальное допускаемое входное давление - Ру вх.   |
| <b>Pu</b>     | = Давление на входе  |
| <b>Pu max</b> | = Максимальное давление на входе   |
| <b>Pd</b>     | = Давление на выходе   |
| <b>Pd max</b> | = Допускаемое максимальное выходное давление   |
| <b>Wd</b>     | = Диапазон настройки выходного давления  |
| <b>Wdo</b>    | = Давление настройки ПЗК на срабатывание по превышению максимального выходного давления (OPSO)                     |
| <b>Wdu</b>    | = Давление настройки ПЗК на срабатывание по падению давления ниже минимально допустимого выходного давления (UPSO) |
| <b>Bpu</b>    | = Диапазон значений давления на входе  |
| <b>Pds</b>    | = Давление настройки регулятора  |
| <b>AC/AG</b>  | = Класс точности   |
| <b>SG</b>     | = Класс давления закрытия  |
| <b>Q</b>      | = Объемное значение расхода  |
| <b>C1</b>     | = Форм-фактор корпуса  |
| <b>Cg</b>     | = Коэффициент расхода  |

### LEGEND:

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| <b>Ps</b>     | = Max allowable pressure      |
| <b>Pu</b>     | = Inlet pressure              |
| <b>Pu max</b> | = Max inlet pressure          |
| <b>Pd</b>     | = Outlet pressure             |
| <b>Pd max</b> | = Permissible outlet pressure |
| <b>Wd</b>     | = Set range                   |
| <b>Wdo</b>    | = Opso set range              |
| <b>Wdu</b>    | = Upso set range              |
| <b>Bpu</b>    | = Inlet pressure range        |
| <b>Pds</b>    | = Set point                   |
| <b>AC/AG</b>  | = Accuracy class              |
| <b>SG</b>     | = Lock up pressure class      |
| <b>Q</b>      | = Volumetric flowrate         |
| <b>C1</b>     | = Body shape factor           |
| <b>Cg</b>     | = Flow rate coefficient       |

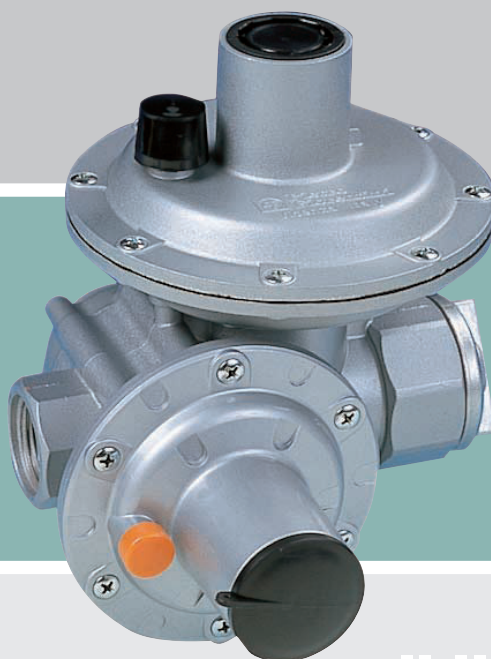


## Модель FEX



ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ  
РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ  
ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ  
НИЗКОГО/СРЕДНЕГО  
ДАВЛЕНИЯ

*DOUBLE STAGE  
LOW-MEDIUM  
PRESSURE SELF-DRIVEN  
REGULATORS*





1

FEX



2

FEX



3

FEX ДЛЯ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ  
FEX FOR UNDERGROUND INSTALLATION



4

FEX ИСПОЛНЕНИЕ С НИЖНИМ ПОЛОЖЕНИЕМ КРЫШКИ ПЗК  
FEX VERSION WITH LOWERED SHUT-OFF DEVICE COVER



5

FEX ДЛЯ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ  
FEX FOR UNDERGROUND INSTALLATION



6

FEX С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ НАКИДНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ  
ФЛАНЦЕВ  
FEX WITH SLIDING FLANGES IN-LINE



















