

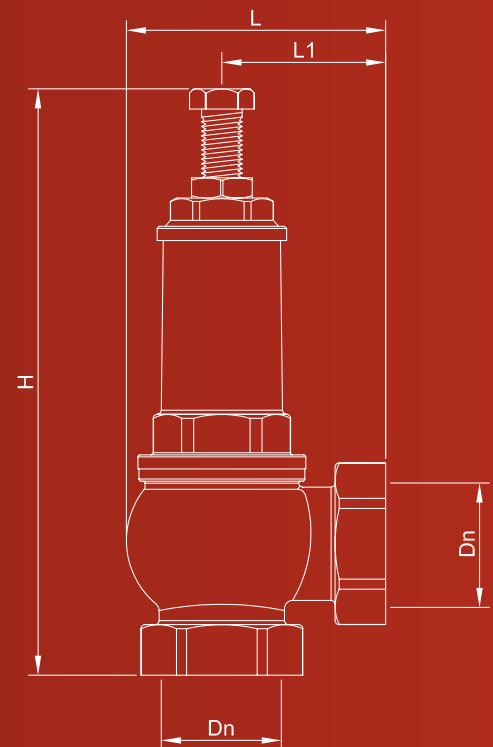
1811.0 • 3/8”-3”

1821.0 • 3/8”-3”

1831.0 • 3/8”-3”

КЛАПАНА СБРОСА ДАВЛЕНИЯ РЕГУЛИРУЕМЫЕ  
С УПРАВЛЯЕМЫМ СПУСКОМ  
МАРКИРОВКА CE - ДИРЕКТИВА PED 97/23/CE-КАТЕГОРИЯ I

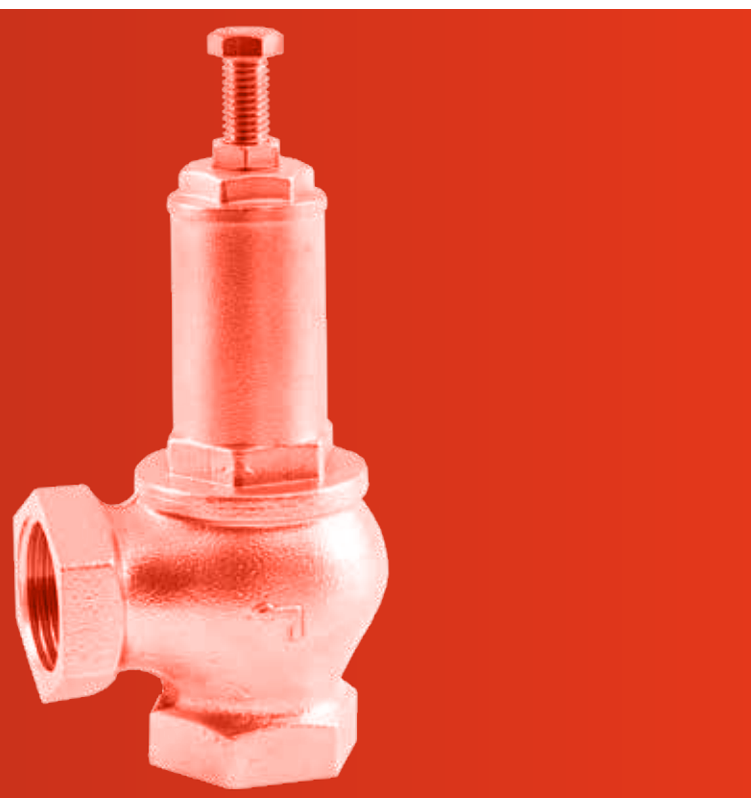
ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



КЛАПАНА СБРОСА ДАВЛЕНИЯ РЕГУЛИРУЕМЫЕ  
С УПРАВЛЯЕМЫМ СПУСКОМ

МАРКИРОВКА CE - ДИРЕКТИВА PED 97/23/CE-КАТЕГОРИЯ I

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



1811.0 • 3/8”-3”

1821.0 • 3/8”-3”

1831.0 • 3/8”-3”

ОГРАНИЧЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ СОГЛАСНО PED

| Код  | Материал Затвор                 | Условное давление PS | Макс. допустимая температура TS | Категория риска согласно PED | Процедура оценки соответствия требованиям PED | Сертификационный орган PED | Рабочие среды        |
|------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|----------------------|
| 1811 | Латунь                          | 16 бар               | От 0° до 220°C                  | I                            | Модуль A                                      | не примен.                 | S-L Группа I* и II   |
| 1821 | Бутадиенстирольный каучук (SBR) | 16 бар               | От 0° до 70°C                   | I                            | Модуль A                                      | не примен.                 | L Группа I* и II     |
| 1831 | ПТФЭ                            | 16 бар               | От 0° до 180°C                  | I                            | Модуль A                                      | не примен.                 | L-G-S Группа I* и II |

L: жидкости – G: газ – S: пар

\* Совместимость к веществам, относящихся к "Группе I" ограничено и требует одобрения от Officine Rigamonti S.p.A.

Предохранительный клапан является не "дополнительным устройством безопасности", а "устройством сброса давления" в соответствии с Директивой 97/23/CE, пунктом 2.1.4 статьи 1 и статьей 3, пунктом 1.4; классифицирован на основании ПРИЛОЖЕНИЯ III, пункта 3. В исключительных случаях эти устройства могут выполнять особую функцию безопасности, если система, в которой они установлены, не имеет других средств защиты, в пределах установленного уровня риска.

#### КОНСТРУКЦИЯ

Корпусы с размерами 3/8”-2”, сплав из латуни, EN 1982-CB753S

Корпусы с размерами 2”1/2-3”, сплав из бронзы, EN 1982-CB491K

Нажимные винты 3/8”-1”1/2 из латуни EN12165-CW617N

Нажимной винт 2”, сплав из латуни, EN1982-CB753S

Нажимной винт 2”1/2-3”, сплав из бронзы, EN 1982-CB491K

Другие детали из латуни EN 12164 – CW614N.

Седло из металла: затвор из латуни EN 12165 – CW617N

Седло из резины: прокладка затвора из нитрильной резины (NBR)

Седло из тефлона: прокладка затвора из чистого ПТФЭ

Пружина из СТАЛИ EN 10270-1 SM, ОЦИНКОВАННАЯ

#### ТОВАРНЫЙ КОД

| Товарные коды седло из металла |   | Товарные коды седло из резины |  | Товарные коды седло из ПТФЭ |  |
|--------------------------------|---|-------------------------------|--|-----------------------------|--|
| 1811.012                       | седло из металла 3/8” внутренняя резьба/внутренняя резьба   | 1821.012                      | седло из резины 3/8” внутренняя резьба/внутренняя резьба   | 1831.012                    | седло из ПТФЭ 3/8” внутренняя резьба/внутренняя резьба   |
| 1811.015                       | седло из металла 1/2” внутренняя резьба/внутренняя резьба   | 1821.015                      | седло из резины 1/2” внутренняя резьба/внутренняя резьба   | 1831.015                    | седло из ПТФЭ 1/2” внутренняя резьба/внутренняя резьба   |
| 1811.020                       | седло из металла 3/4” внутренняя резьба/внутренняя резьба   | 1821.020                      | седло из резины 3/4” внутренняя резьба/внутренняя резьба   | 1831.020                    | седло из ПТФЭ 3/4” внутренняя резьба/внутренняя резьба   |
| 1811.025                       | седло из металла 1” внутренняя резьба/внутренняя резьба     | 1821.025                      | седло из резины 1” внутренняя резьба/внутренняя резьба     | 1831.025                    | седло из ПТФЭ 1” внутренняя резьба/внутренняя резьба     |
| 1811.033                       | седло из металла 1”1/4” внутренняя резьба/внутренняя резьба | 1821.033                      | седло из резины 1”1/4” внутренняя резьба/внутренняя резьба | 1831.033                    | седло из ПТФЭ 1”1/4” внутренняя резьба/внутренняя резьба |
| 1811.042                       | седло из металла 1”1/2” внутренняя резьба/внутренняя резьба | 1821.042                      | седло из резины 1”1/2” внутренняя резьба/внутренняя резьба | 1831.042                    | седло из ПТФЭ 1”1/2” внутренняя резьба/внутренняя резьба |
| 1811.050                       | седло из металла 2” внутренняя резьба/внутренняя резьба     | 1821.050                      | седло из резины 2” внутренняя резьба/внутренняя резьба     | 1831.050                    | седло из ПТФЭ 2” внутренняя резьба/внутренняя резьба     |
| 1811.066                       | седло из металла 2”1/2” внутренняя резьба/внутренняя резьба | 1821.066                      | седло из резины 2”1/2” внутренняя резьба/внутренняя резьба | 1831.066                    | седло из ПТФЭ 2”1/2” внутренняя резьба/внутренняя резьба |
| 1811.080                       | седло из металла 3” внутренняя резьба/внутренняя резьба     | 1821.080                      | седло из резины 3” внутренняя резьба/внутренняя резьба     | 1831.080                    | седло из ПТФЭ 3” внутренняя резьба/внутренняя резьба     |

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

| DN    | L   | L1   | H   |
|-------|-----|------|-----|
| 3/8”  | 45  | 28.5 | 115 |
| 1/2”  | 56  | 35.5 | 122 |
| 3/4”  | 64  | 39.5 | 149 |
| 1”    | 76  | 47   | 163 |
| 1”1/4 | 90  | 56   | 192 |
| 1”1/2 | 100 | 63   | 218 |
| 2”    | 124 | 75   | 247 |
| 2”1/2 | 135 | 79.5 | 280 |
| 3”    | 145 | 84.5 | 293 |

#### ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предохранительный клапан с управляемым выпуском CE — это автономно регулируемый клапан, способный поддерживать уровень давления "P" в системе на постоянной отметке в пределах указанных значений за счет энергии от транспортируемой и выпускаемой среды посредством регулирования положения затвора. Сила воздействует непосредственно на затвор при помощи пружины (прямое воздействие). После определения отметки давления P спускной предохранительный клапан саморегулируется, увеличивая или уменьшая проход в месте выпуска и, следовательно, расход спуска с целью поддержания давления в системе на постоянном уровне. Если давление в системе ниже указанного значения P, предохранительный клапан автоматически закрывается. В корпусе предусмотрена возможность управления выпуском среды, поэтому клапан может применяться как с жидкими так и с газообразными и парообразными средами (группы 1, если совместимы) Клапан сброса давления соответствует основным требованиям безопасности, предъявляемым Европейской Директивой 97/23/CE (относительно оборудования, работающего под давлением).

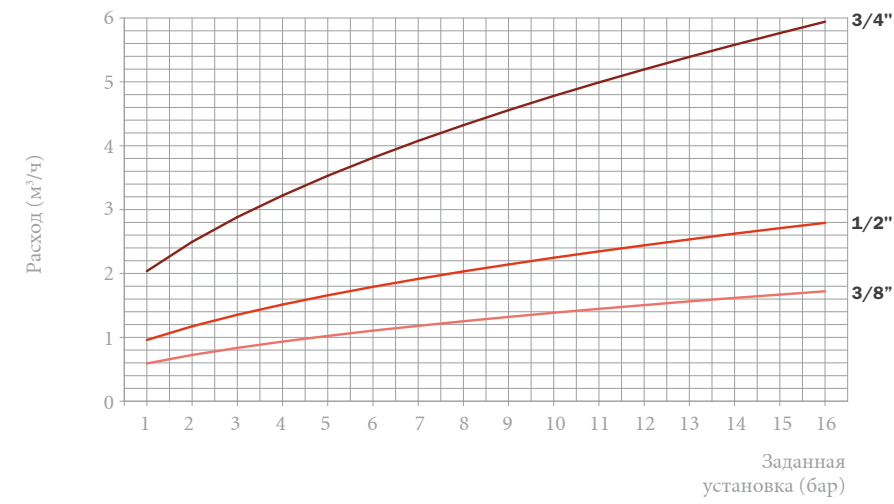
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |   |
|--|---|
| <b>Давление:</b>                       |   |
| условное (PN):                         | 16 бар  |
| заданное номинальное (P <sub>ш</sub> ) | регулируемое в диапазоне 0,5-16 бар<br>(Во время заказа укажите калибровку, если она составляет более 10 бар) |
| герметизации                           | - 5 %   |
| избыточное давление начала открывания  | 10%   |
| давление закрытия                      | 20%   |
| <b>Резьба:</b>                         |   |
| Присоединение к трубопроводу:          | Резьба согласно ISO 228/1   |
| <b>Тесты и испытания согласно:</b>     |   |
| Типы испытаний                         |   |
| Пригодность к эксплуатации             | Испытание P20 - EN 12266-2  |
| Прочность корпуса                      | Испытание P10 - EN 12266-1  |
| <b>Примечные испытания:</b>            |   |
| Уплотнение седла                       | Испытание P12 - EN 12266-1  |

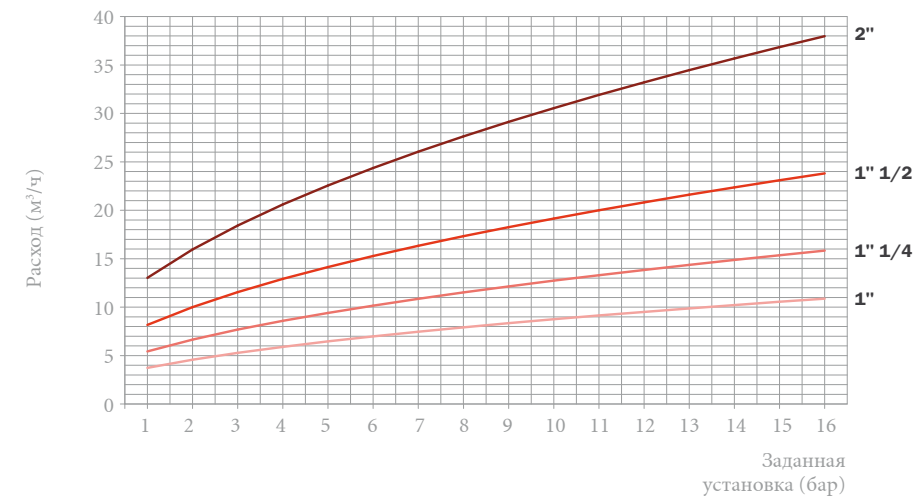


OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.  
via Circonvallazione, 9  
13018 Valduggia (VC), ITALY  
TEL +39 0163.48165  
FAX +39 0163.47254  
www.officinerigamontilit  
export@officinerigamontilit

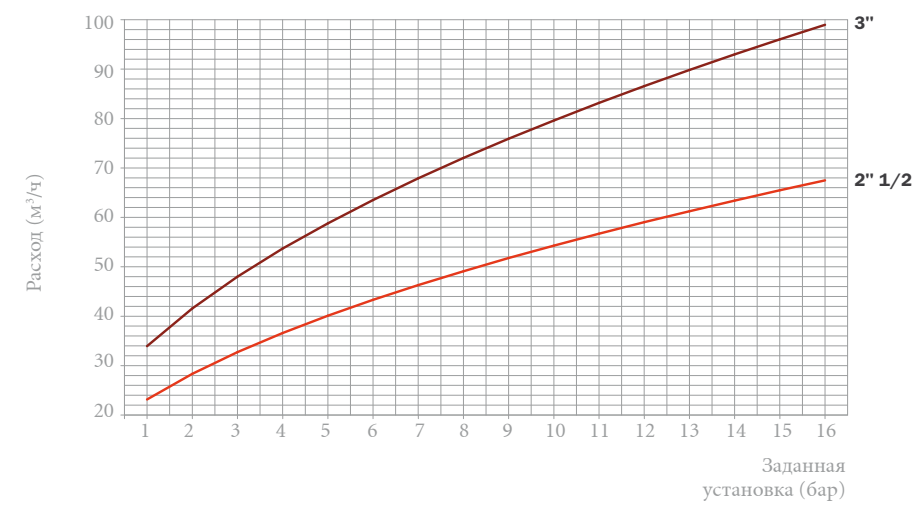
РАСХОДЫ СПУСКА H<sub>2</sub>O - 1811.0-1821.0-1831.0 3/8"÷3/4"



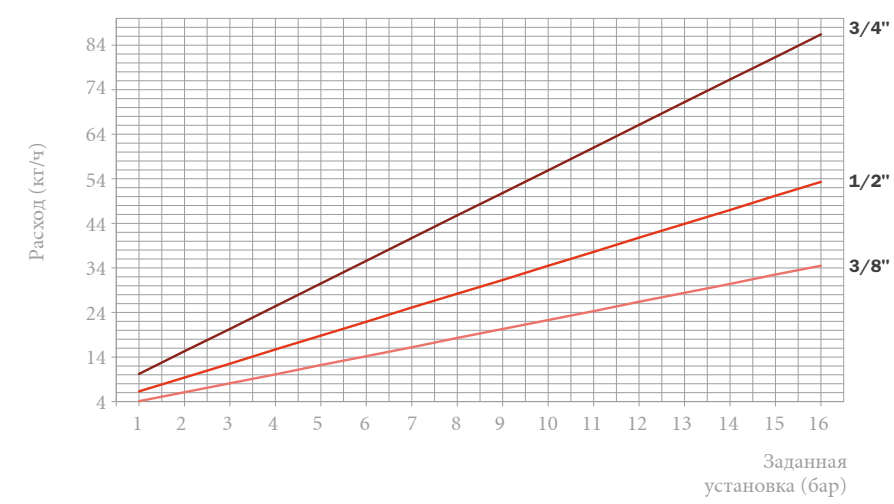
РАСХОДЫ СПУСКА H<sub>2</sub>O - 1811.0-1821.0-1831.0 1"÷2"



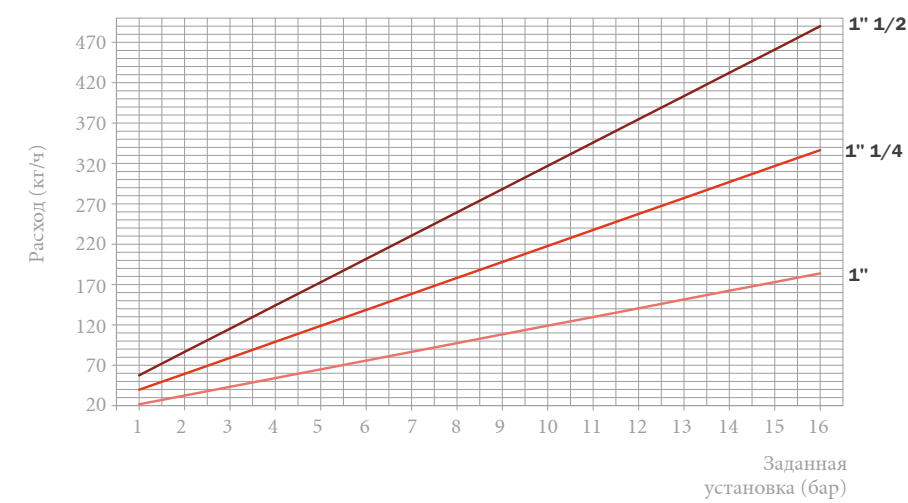
РАСХОДЫ СПУСКА H<sub>2</sub>O - 1811.0-1821.0-1831.0 2"1/2÷3"



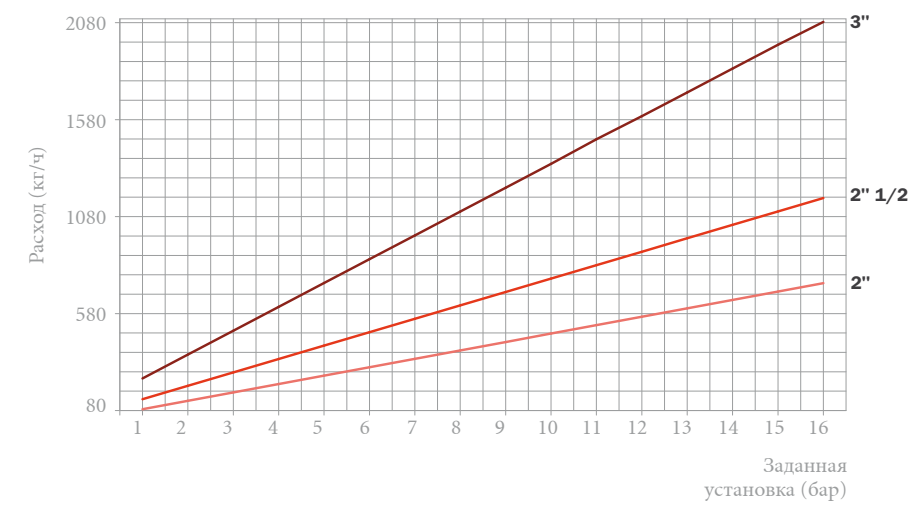
РАСХОДЫ СПУСКА ГАЗА - 1831.0 3/8"÷3/4"



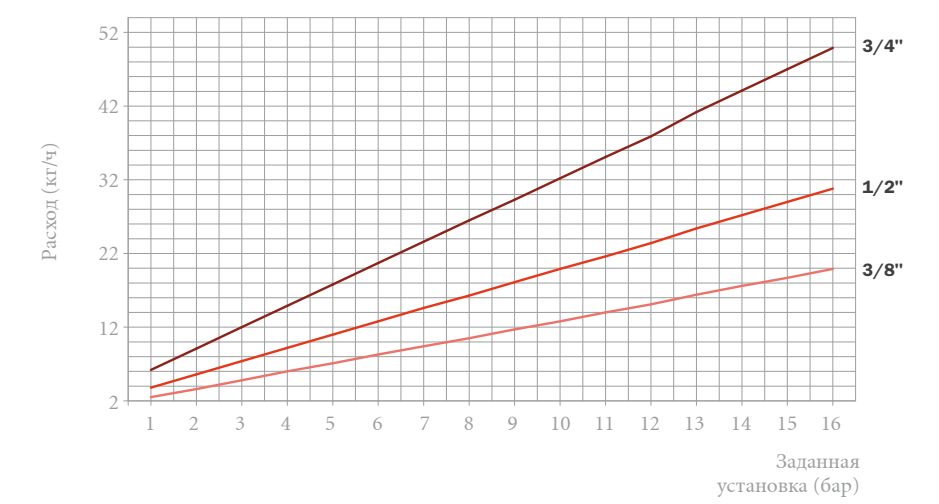
РАСХОДЫ СПУСКА ГАЗА - 1831.0 1"÷1 1/2"



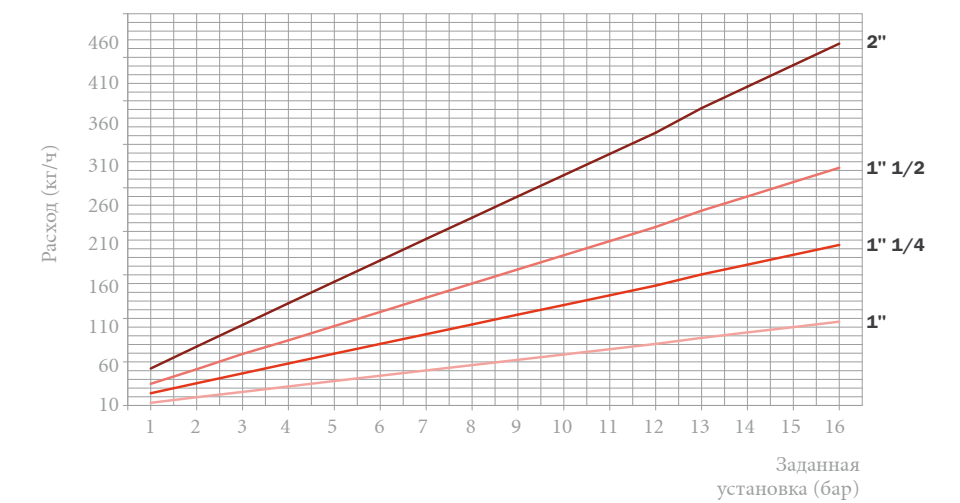
РАСХОДЫ СПУСКА ГАЗА - 1831.0 2"÷3"



РАСХОДЫ СПУСКА ПАРА - 1811.0-1831.0 3/8"÷3/4"



РАСХОДЫ СПУСКА ПАРА - 1811.0-1831.0 1"÷2"



РАСХОДЫ СПУСКА ПАРА - 1811.0-1831.0 2"1/2÷3"

