

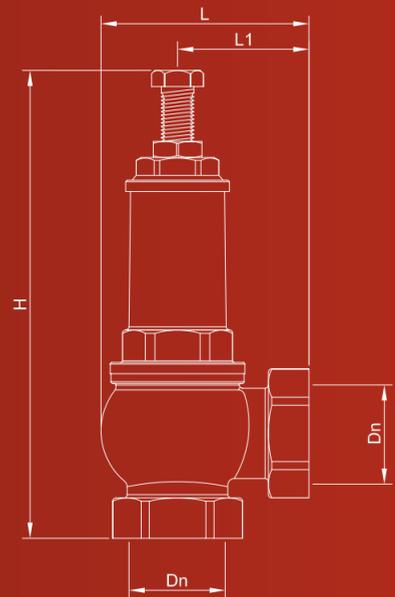
1811.0 • 3/8”-3”

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.	I 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

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

Корпус 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 спусковой 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).

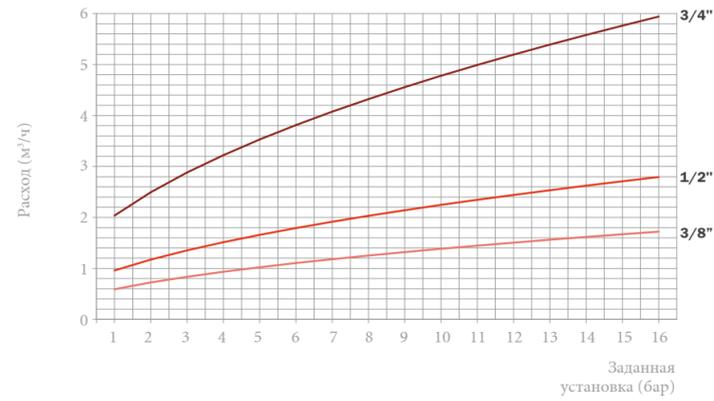
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Давление:</b>	
условное (PN):	16 бар
заданное номинальное (P <sub>ш</sub> )	регулируемое в диапазоне 0,5-16 бар (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
Примечные испытания:	
Уплотнение седла	Испытание P12 - EN 12266-1

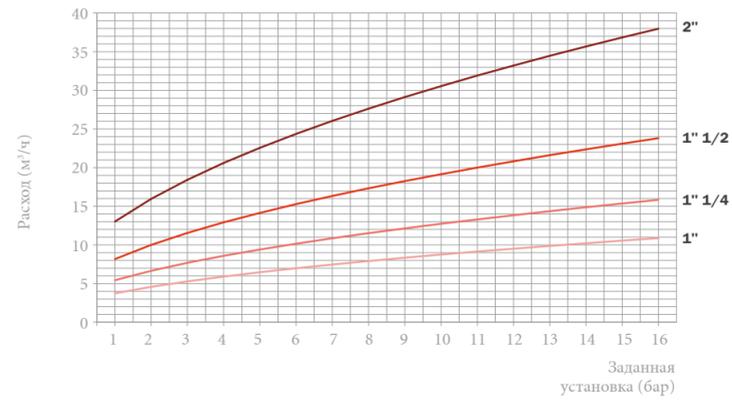


OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.  
via Circonvallazione, 9  
13018 Valduggia (VC), ITALY  
TEL +39 0163.48165  
FAX +39 0163.47254  
www.officinerigamontilit  
export@officinerigamontilit

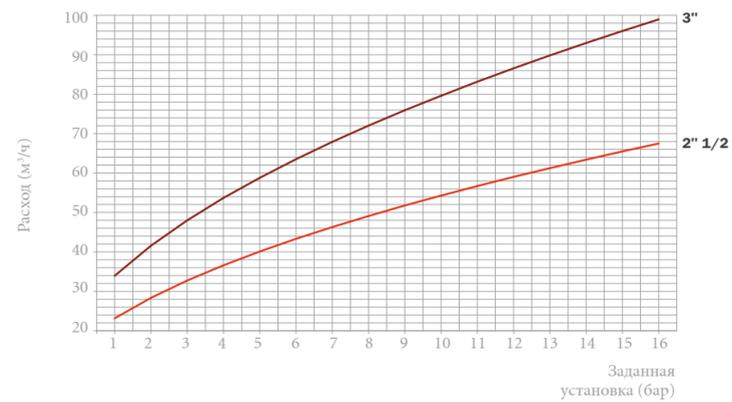
РАСХОДЫ СПУСКА H<sub>2</sub>O - 1811.0-1821.0-1831.0 3/8"÷3/4"



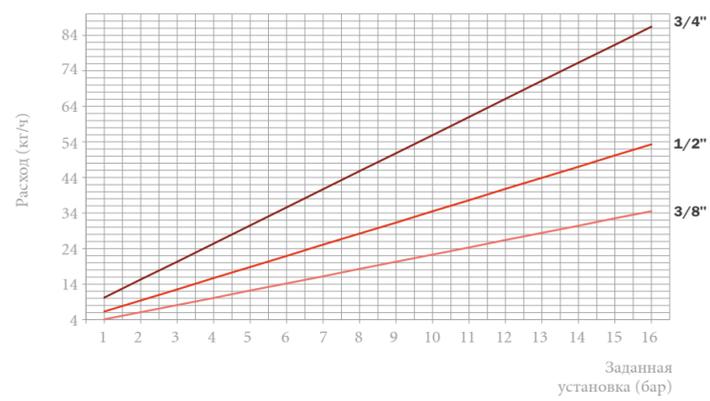
РАСХОДЫ СПУСКА H<sub>2</sub>O - 1811.0-1821.0-1831.0 1"÷2"



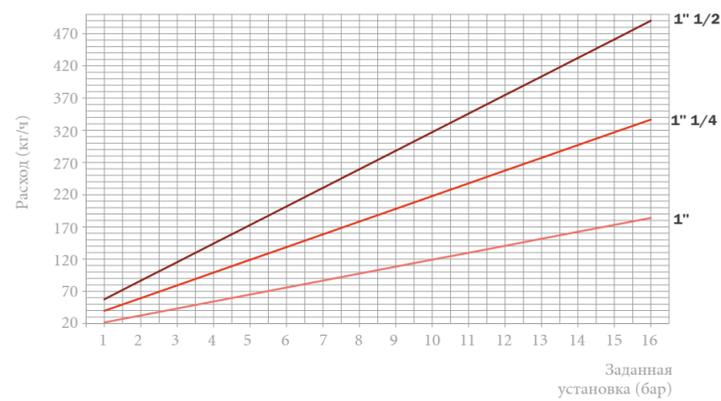
РАСХОДЫ СПУСКА H<sub>2</sub>O - 1811.0-1821.0-1831.0 2"1/2÷3"



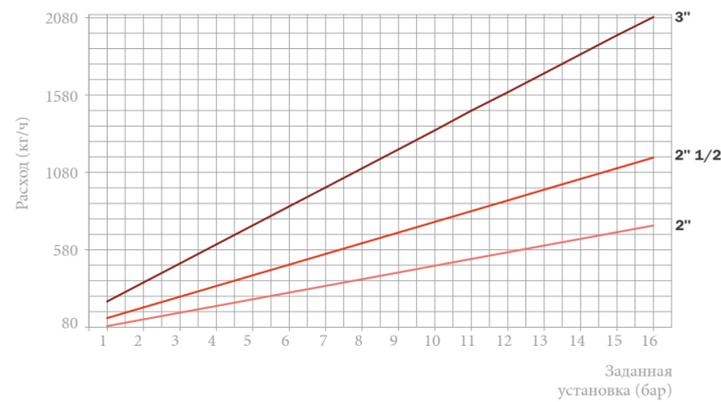
РАСХОДЫ СПУСКА ГАЗА - 1831.0 3/8"÷3/4"



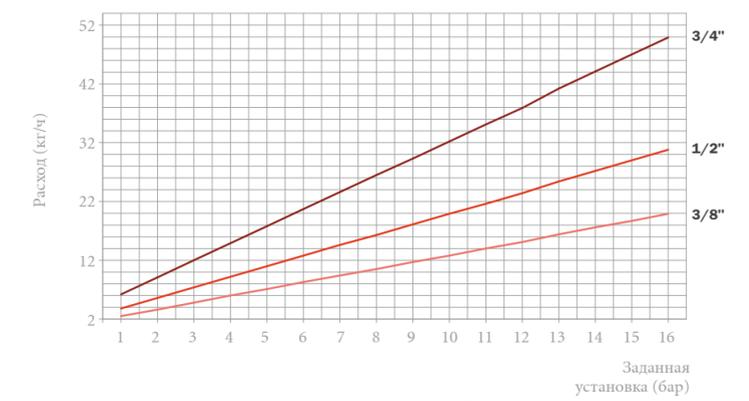
РАСХОДЫ СПУСКА ГАЗА - 1831.0 1"÷1" 1/2



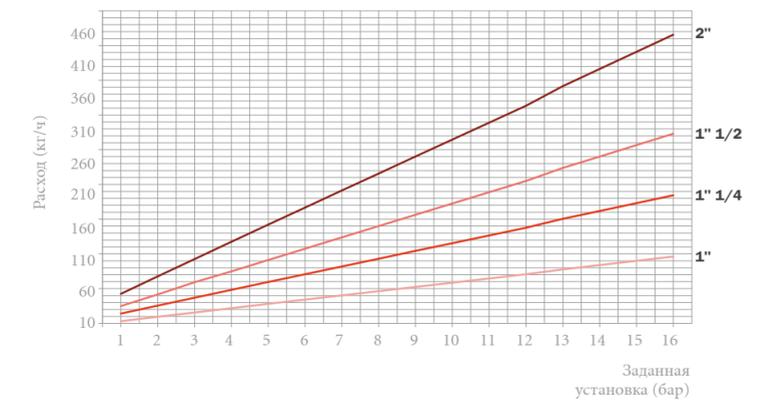
РАСХОДЫ СПУСКА ГАЗА - 1831.0 2"÷3"



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"

