

1811.0 • 3/8" - 3"

1821.0 • 3/8" - 3"

1831.0 • 3/8" - 3"

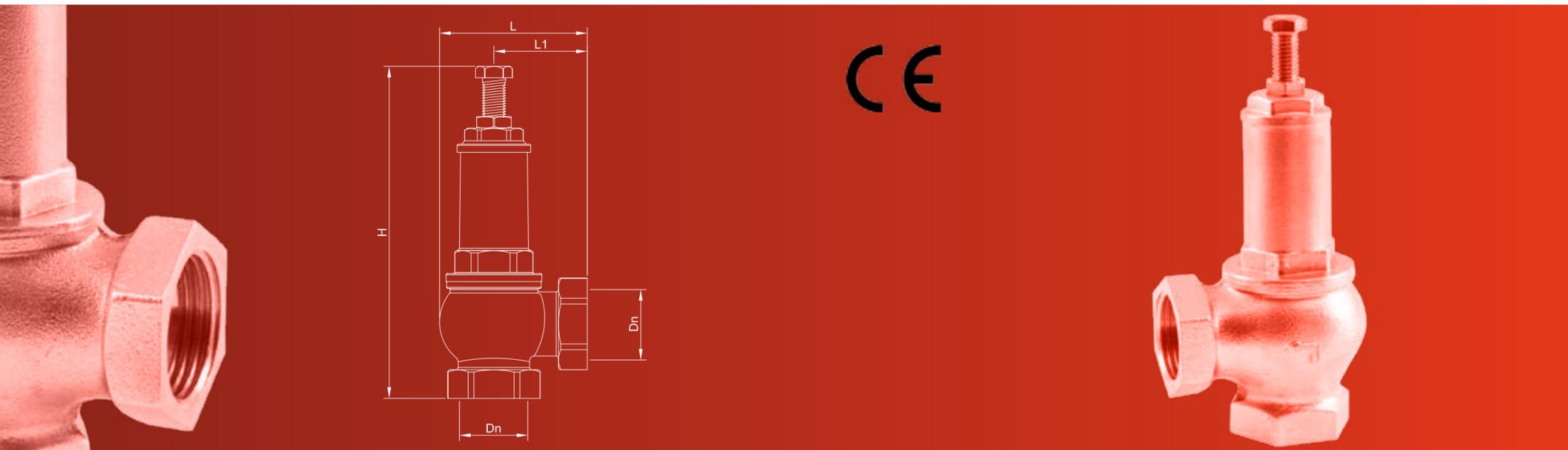
КЛАПАНА СБРОСА ДАВЛЕНИЯ РЕГУЛИРУЕМЫЕ  
С УПРАВЛЯЕМЫМ СПУСКОМ  
МАРКИРОВКА CE - ДИРЕКТИВА PED 97/23/CE-КАТЕГОРИЯ I  
ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

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"



## 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

Давление:	
условное (PN):	16 бар
заданное номинальное (Pnr)	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%
Резьба:	Резьба согласно ISO 228/1
Присоединение к трубопроводу:	
Тесты и испытания согласно:	
Типы испытаний	
Пригодность к эксплуатации	Испытание P20 - EN 12266-2
Прочность корпуса	Испытание P10 - EN 12266-1
Приемочные 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.officinerigamonti.it  
export@officinerigamonti.it

## 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	IV	Модуль B+D	1115	S-L Группа I* и II
1821	Бутадиенстирольный каучук (SBR)	16 бар	От 0° до 70°C	IV	Модуль B+D	1115	L Группа I* и II
1831	ПТФЭ	16 бар	От 0° до 180°C	IV	Модуль B+D	1115	L-G-S Группа I* и II

L: жидкости – G: газ – S: пар

\* Совместимость к веществам, относящихся к "Группе 1" ограничено и требует одобрения от Officine Rigamonti S.p.A.

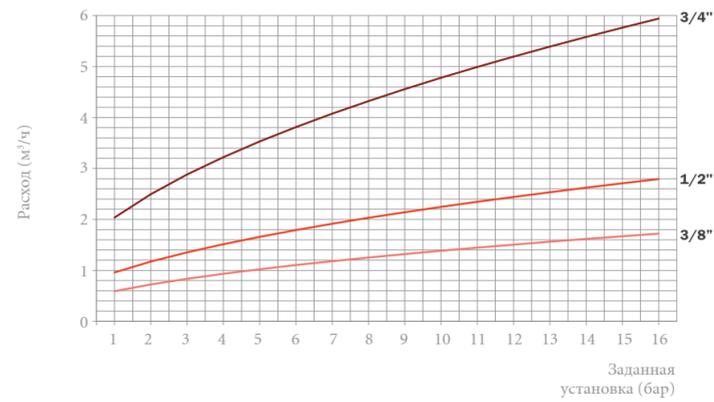
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпусы, сплав из латуни, EN 1982-CB753S  
Нажимные винты 3/8"-1"1/2 из латуни EN12165-CW617N  
Нажимной винт 2" - 3", сплав из латуни, EN1982-CB753S  
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

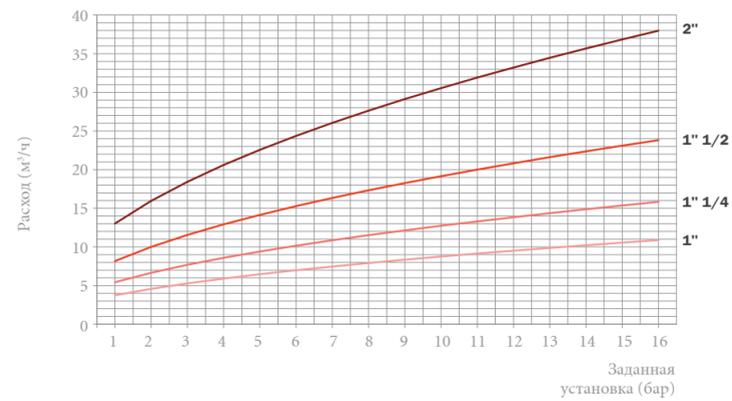
## ТОВАРНЫЙ КОД

Товарные коды седло из металла	Товарные коды седло из резины	Товарные коды седло из ПТФЭ
1811.112 седло из металла 3/8" внутренняя резьба/внутренняя резьба	1821.112 седло из резины 3/8" внутренняя резьба/внутренняя резьба	1831.112 седло из ПТФЭ 3/8" внутренняя резьба/внутренняя резьба
1811.115 седло из металла 1/2" внутренняя резьба/внутренняя резьба	1821.115 седло из резины 1/2" внутренняя резьба/внутренняя резьба	1831.115 седло из ПТФЭ 1/2" внутренняя резьба/внутренняя резьба
1811.120 седло из металла 3/4" внутренняя резьба/внутренняя резьба	1821.120 седло из резины 3/4" внутренняя резьба/внутренняя резьба	1831.120 седло из ПТФЭ 3/4" внутренняя резьба/внутренняя резьба
1811.125 седло из металла 1" внутренняя резьба/внутренняя резьба	1821.125 седло из резины 1" внутренняя резьба/внутренняя резьба	1831.125 седло из ПТФЭ 1" внутренняя резьба/внутренняя резьба
1811.133 седло из металла 1"1/4 внутренняя резьба/внутренняя резьба	1821.133 седло из резины 1"1/4 внутренняя резьба/внутренняя резьба	1831.133 седло из ПТФЭ 1"1/4 внутренняя резьба/внутренняя резьба
1811.142 седло из металла 1"1/2 внутренняя резьба/внутренняя резьба	1821.142 седло из резины 1"1/2 внутренняя резьба/внутренняя резьба	1831.142 седло из ПТФЭ 1"1/2 внутренняя резьба/внутренняя резьба
1811.150 седло из металла 2" внутренняя резьба/внутренняя резьба	1821.150 седло из резины 2" внутренняя резьба/внутренняя резьба	1831.150 седло из ПТФЭ 2" внутренняя резьба/внутренняя резьба
1811.166 седло из металла 2"1/2 внутренняя резьба/внутренняя резьба	1821.166 седло из резины 2"1/2 внутренняя резьба/внутренняя резьба	1831.166 седло из ПТФЭ 2"1/2 внутренняя резьба/внутренняя резьба
1811.180 седло из металла 3" внутренняя резьба/внутренняя резьба	1821.180 седло из резины 3" внутренняя резьба/внутренняя резьба	1831.180 седло из ПТФЭ 3" внутренняя резьба/внутренняя резьба

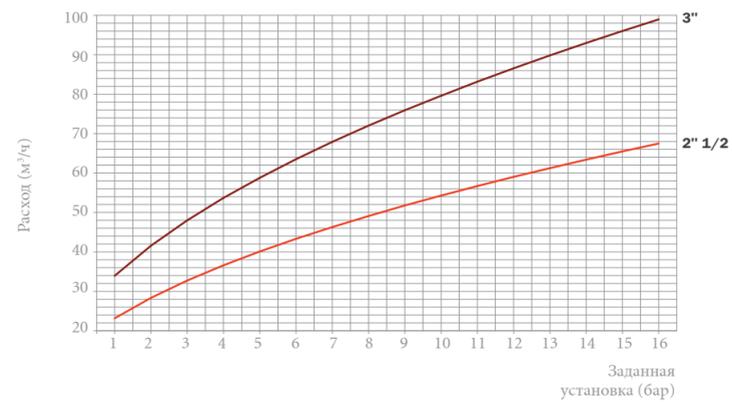
РАСХОДЫ СПУСКА H<sub>2</sub>O - 1811.0-1821.0-1831.0 3/8"÷3/4"



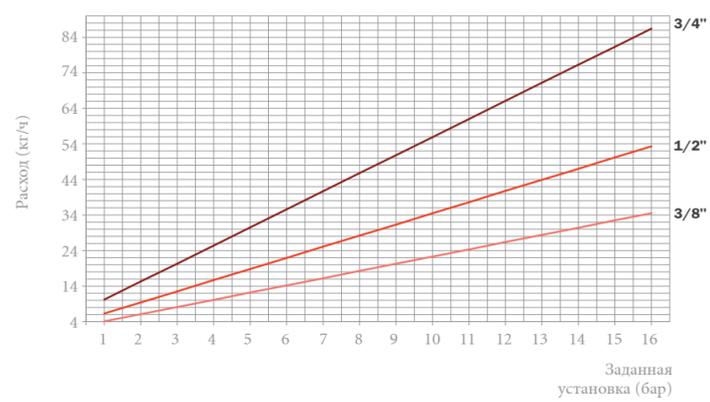
РАСХОДЫ СПУСКА H<sub>2</sub>O - 1811.0-1821.0-1831.0 1"÷2"



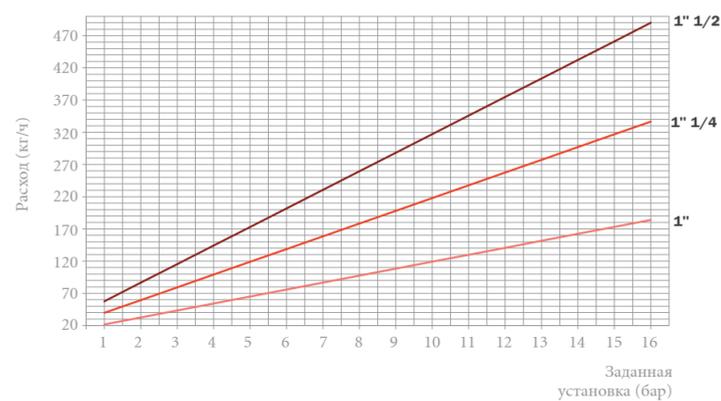
РАСХОДЫ СПУСКА H<sub>2</sub>O - 1811.0-1821.0-1831.0 2"1/2÷3"



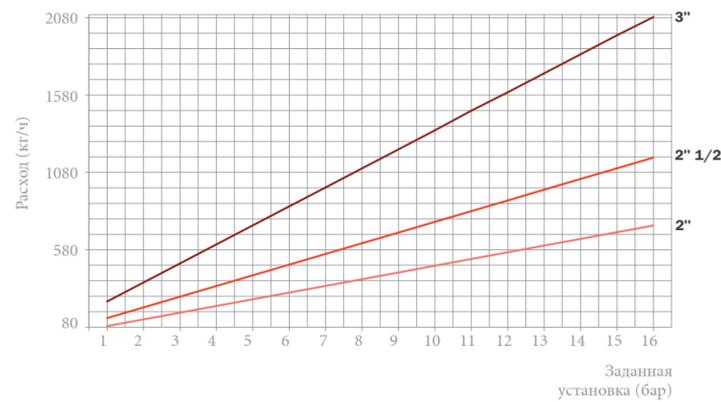
РАСХОДЫ СПУСКА ГАЗА - 1831.0 3/8"÷3/4"



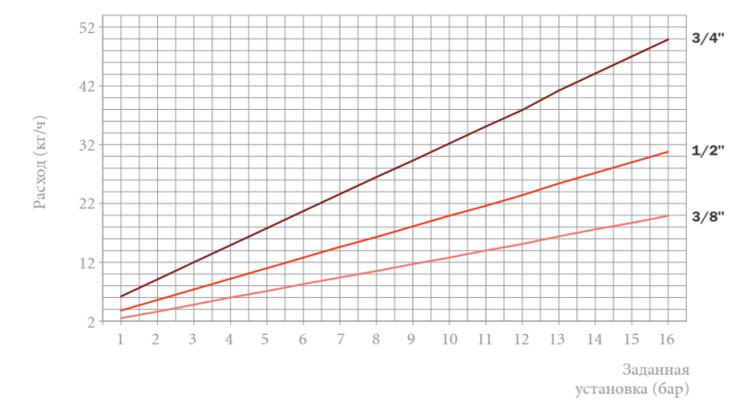
РАСХОДЫ СПУСКА ГАЗА - 1831.0 1"÷1" 1/2



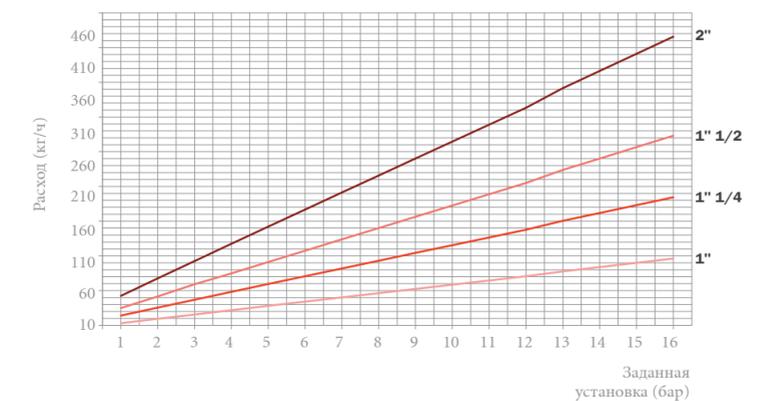
РАСХОДЫ СПУСКА ГАЗА - 1831.0 2"÷3"



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"

