

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 2014/68/UE - КАТЕГОРИЯ РИСКА I
 СОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



ОПИСАНИЕ

Клапаны сброса давления являются устройствами защищающие систему от избыточного давления и предназначены для открытия, без дополнительной помощи кроме как энергии перемещаемой среды, когда внутреннее давление системы превышает максимальное значение установленное для клапана (Калибровочное давление P_{nr}) это приводит к открытию клапана и сбросу среды в атмосферу. Клапаны сброса давления закрываются автоматически, предотвращая дальнейший сброс среды, когда внутреннее давление системы возвращается ниже давления калибровки клапана. Клапаны сброса давления с системой управляемого сброса соответствуют основным требованиям Европейской директивы PED 2014/68/EU (Директива относительно оборудования, работающего под давлением).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление:
условное (PN)

16 бар

10 бар (2"1/2-3")

заданное номинальное (P_{nr})

регулируемое в диапазоне 0,5-16 бар (во время заказа укажите калибровку, если она составляет более 10 бар)

мин. герметизации

 $P_{nr} - 5\%$

избыточное давление начала открывания

 $P_{nr} + 10\%$

давление закрытия

 $P_{nr} - 20\%$

коэффициент расхода

 $K=0.05$

Резьба:

резьба согласно ISO 228/1

присоединение к трубопроводу

Тесты и испытания согласно:

Типы испытаний:

испытание P20 - EN 12266-2

пригодность к эксплуатации

испытание P10 - EN 12266-1

прочность корпуса

Приемочные испытания:

испытание P12 - EN 12266-1

уплотнение седла

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

латунь EN 1982 - CC754S

Другие детали из латуни

латунь EN 12164 - CW614N

латунь EN 12165 - CW617N

латунь EN 1982 - CC754S

Верхняя часть размер 3/8" ÷ 1"1/2"

латунь EN 12165 - CW617N

размер 2" ÷ 3"

латунь EN 1982 - CC754S

Затвор артикул 1811 размер 3/8" ÷ 2"

латунь EN 12165 - CW617N

размер 2"1/2 - 3"

латунь EN 12164 - CW614N

артикул 1821

латунь EN 1982 - CC754S

артикул 1831

эластомер SBR

Пружина

PTFE

Другие детали из стали

сталь EN 10270-1 SM оцинкованная

оцинкованная углеродистая сталь

ТОВАРНЫЙ КОД

1811.012 седло из металла 3/8" внут.р./внут.р.

1821.012 седло из резины 3/8" внут.р./внут.р.

1831.012 седло из PTFE 3/8" внут.р./внут.р.

1811.015 седло из металла 1/2" внут.р./внут.р.

1821.015 седло из резины 1/2" внут.р./внут.р.

1831.015 седло из PTFE 1/2" внут.р./внут.р.

1811.020 седло из металла 3/4" внут.р./внут.р.

1821.020 седло из резины 3/4" внут.р./внут.р.

1831.020 седло из PTFE 3/4" внут.р./внут.р.

1811.025 седло из металла 1" внут.р./внут.р.

1821.025 седло из резины 1" внут.р./внут.р.

1831.025 седло из PTFE 1" внут.р./внут.р.

1811.033 седло из металла 1"1/4 внут.р./внут.р.

1821.033 седло из резины 1"1/4 внут.р./внут.р.

1831.033 седло из PTFE 1"1/4 внут.р./внут.р.

1811.042 седло из металла 1"1/2 внут.р./внут.р.

1821.042 седло из резины 1"1/2 внут.р./внут.р.

1831.042 седло из PTFE 1"1/2 внут.р./внут.р.

1811.050 седло из металла 2" внут.р./внут.р.

1821.050 седло из резины 2" внут.р./внут.р.

1831.050 седло из PTFE 2" внут.р./внут.р.

1811.066 седло из металла 2"1/2 внут.р./внут.р.

1821.066 седло из резины 2"1/2 внут.р./внут.р.

1831.066 седло из PTFE 2"1/2 внут.р./внут.р.

1811.080 седло из металла 3" внут.р./внут.р.

1821.080 седло из резины 3" внут.р./внут.р.

1831.080 седло из PTFE 3" внут.р./внут.р.



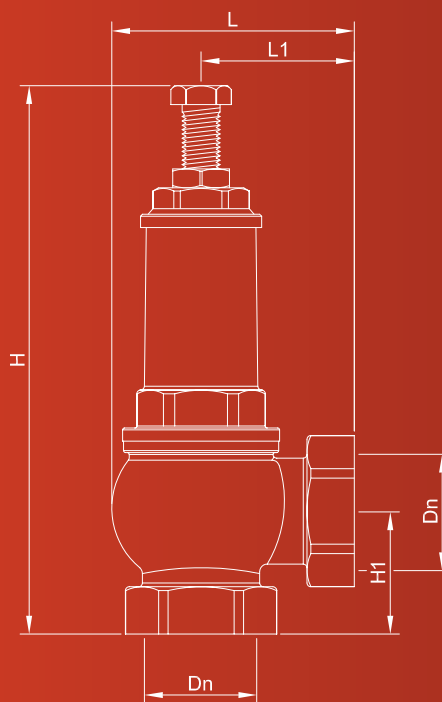
OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
 via Circonvallazione, 9
 13018 Valduggia (VC), ITALY
 TEL. +39 0163.48165
 FAX +39 0163.47254
 www.officinerigamonti.it
 export@officinerigamonti.it

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 2014/68/UE - КАТЕГОРИЯ РИСКА I
СОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



ОГРАНИЧЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ СОГЛАСНО PED

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

Клапан сброса давления является не "дополнительным устройством безопасности", а "устройством сброса давления" в соответствии с Директивой 2014/68/UE. В исключительных случаях это устройство может выполнять особую функцию безопасности, если системой не предусмотрены другие средства защиты, в пределах установленного уровня риска.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Dn	L [мм]	L1 [мм]	H [мм]	H1 [мм]
3/8"	46	28	115	24
1/2"	56	35	130	30
3/4"	64	39	158	32
1"	76	47	163	40
1"1/4	90	56	192	44
1"1/2	100	63	215	47
2"	124	75	247	60
2"1/2	135	79	280	69
3"	145	84	293	77

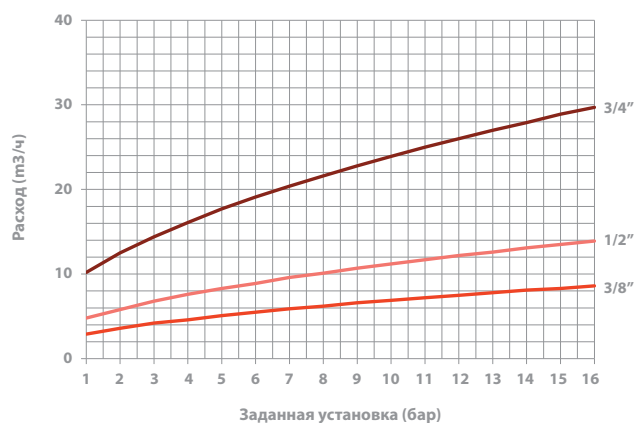
1811.0 • 3/8" ÷ 3"

1821.0 • 3/8" ÷ 3"

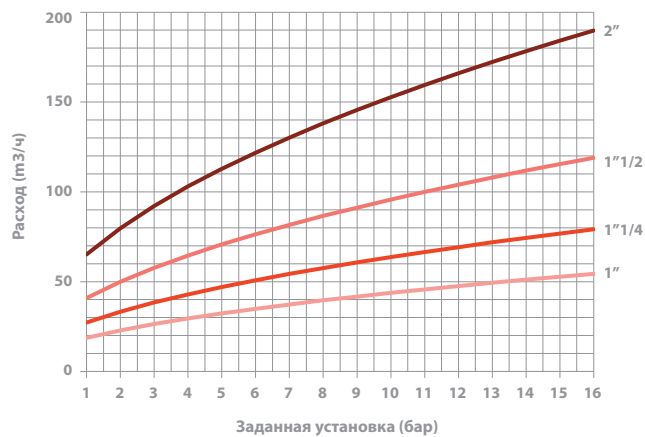
1831.0 • 3/8" ÷ 3"

КЛАПАНА СБРОСА ДАВЛЕНИЯ РЕГУЛИРУЕМЫЕ С УПРАВЛЯЕМЫМ СПУСКОМ
МАРКИРОВКА CE - ДИРЕКТИВА PED 2014/68/UE - КАТЕГОРИЯ РИСКА I
СОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

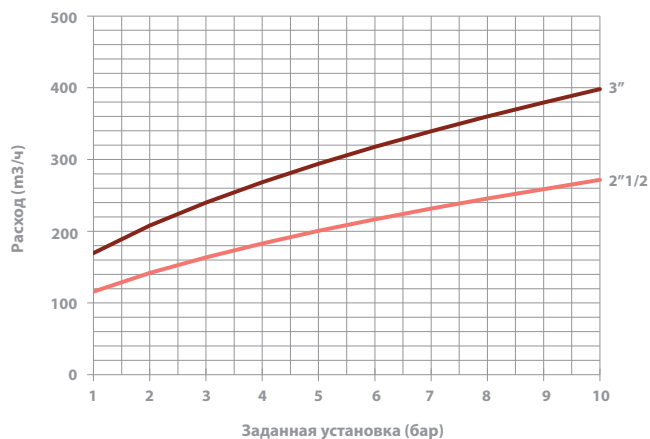
РАСХОДЫ СПУСКА H_2O - 1811.0-1821.0-1831.0 3/8" ÷ 3/4"



РАСХОДЫ СПУСКА H_2O - 1811.0-1821.0-1831.0 1" - 2"



РАСХОДЫ СПУСКА H_2O - 1811.0-1821.0-1831.0 2 1/2" - 3"



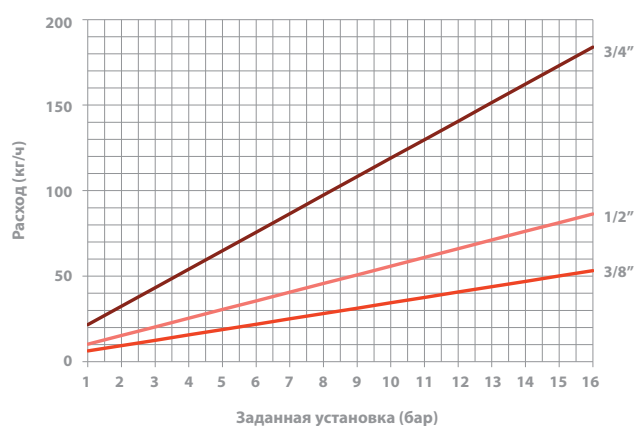
1811.0 • 3/8" ÷ 3"

1821.0 • 3/8" ÷ 3"

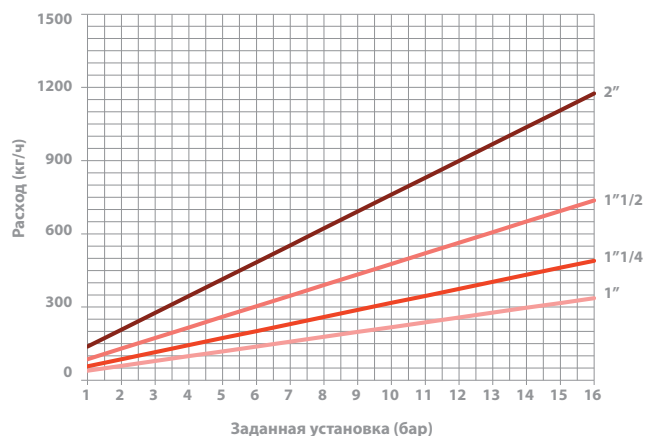
1831.0 • 3/8" ÷ 3"

КЛАПАНА СБРОСА ДАВЛЕНИЯ РЕГУЛИРУЕМЫЕ С УПРАВЛЯЕМЫМ СПУСКОМ
МАРКИРОВКА CE - ДИРЕКТИВА PED 2014/68/UE - КАТЕГОРИЯ РИСКА I
СОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

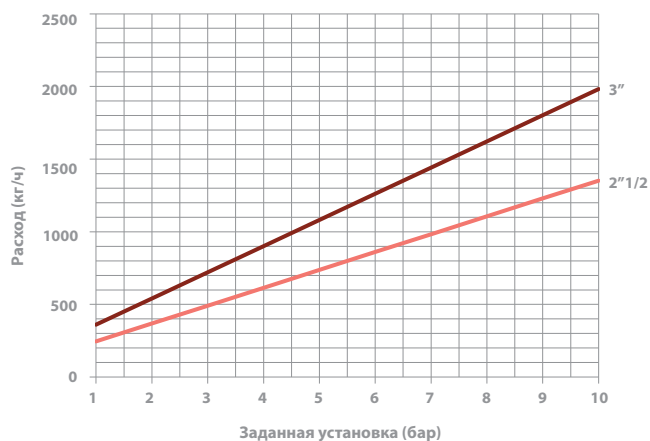
РАСХОДЫ СПУСКА ГАЗА - 1811.0-1821.0-1831.0 3/8" ÷ 3/4"



РАСХОДЫ СПУСКА ГАЗА - 1811.0-1821.0-1831.0 1" ÷ 2"



РАСХОДЫ СПУСКА ГАЗА - 1811.0-1821.0-1831.0 2 1/2" - 3"



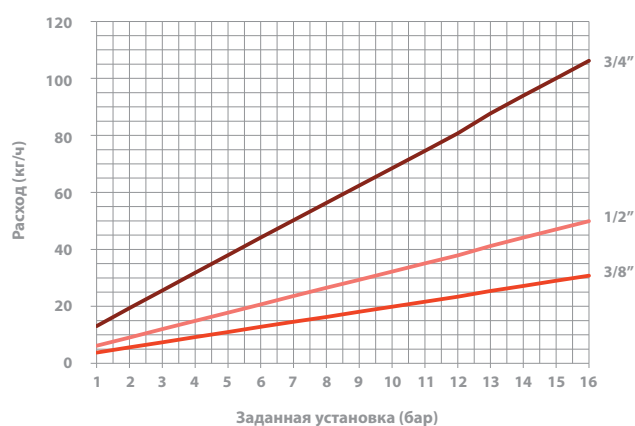
1811.0 • 3/8" ÷ 3"

1821.0 • 3/8" ÷ 3"

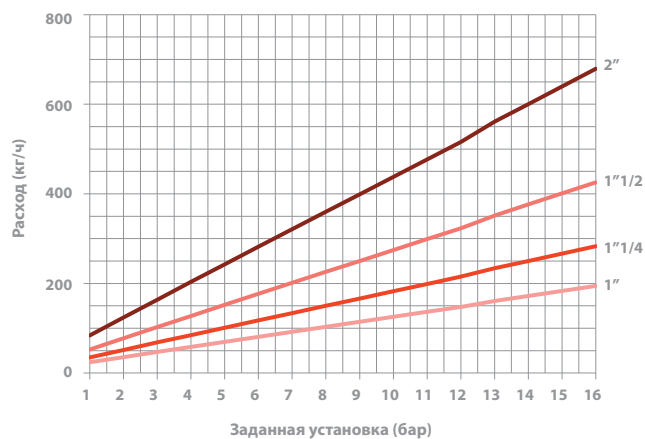
1831.0 • 3/8" ÷ 3"

КЛАПАНА СБРОСА ДАВЛЕНИЯ РЕГУЛИРУЕМЫЕ С УПРАВЛЯЕМЫМ СПУСКОМ
МАРКИРОВКА CE - ДИРЕКТИВА PED 2014/68/UE - КАТЕГОРИЯ РИСКА I
СОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

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"

