

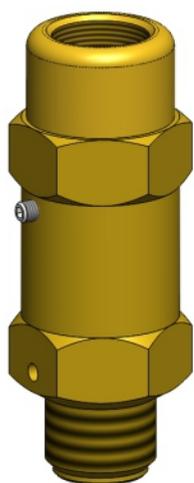


GasTeh

СЕРИЯ
210

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СБРОСНЫЕ И ПЕРЕПУСКНЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛАПАНЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН



Тип: 215

Параметры:

Давление открывания: $p_{откр} = 5 - 20 \text{ bar}$

Типоразмеры: G1/2", G3/4", G1" PN25

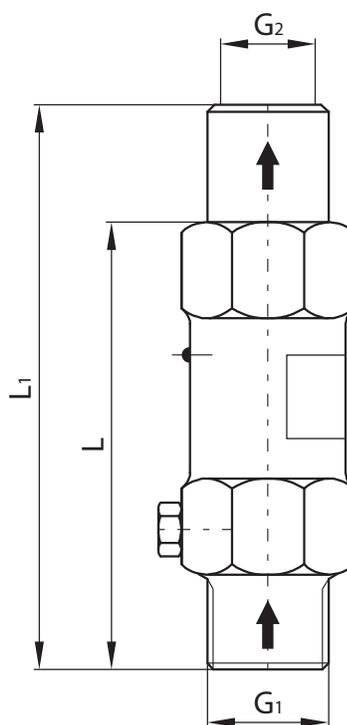
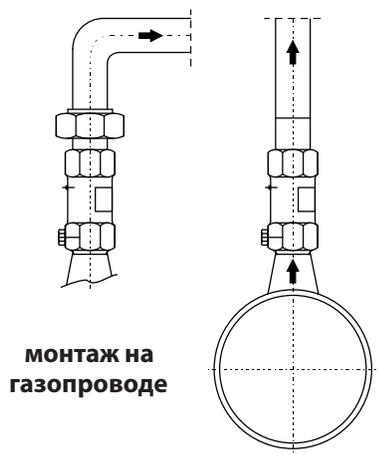
Климат. исполнение: У и ХЛ (до -60 °С)

Применение:

**ПРИРОДНЫЙ ГАЗ, ПРОПАН-БУТАН
ВОЗДУХ, АЗОТ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ГАЗЫ**

НАЗНАЧЕНИЕ

Предохранительный сбросной клапан тип 215 предназначен для предохранения (защиты) газовых установок и оборудования от превышения давления.

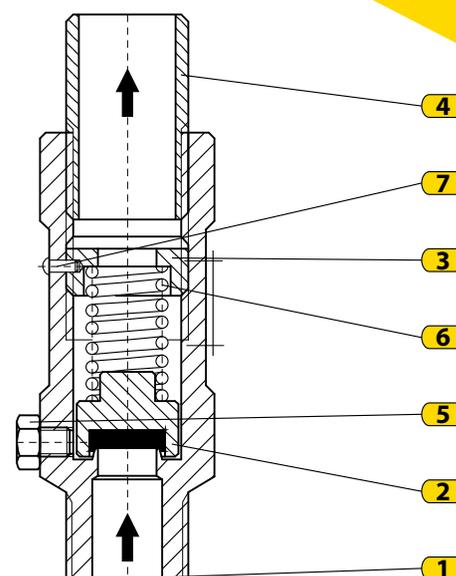


Размеры

DN	G ₁	G ₂	L	L ₁
			(mm)	
15	1/2"	1/2"	70	87
		3/4"		
20	3/4"	3/4"	82	102
		1"		
25	1"	1"	110	130

МАТЕРИАЛЫ

Роз.	Наименование	Материал
1.	Корпус	Латунь ЛС-58-3
2.	Затвор	Латунь ЛС-58-3
3.	Поджим пружины	Латунь ЛС-58-3
4.	Патрубок приварной	Сталь
5.	Винт	Сталь
6.	Пружина	Пружина стальная проволока
7.	Пломба	Алюминий



G	$P_{откр}$ (кгс/см ²)	AG
1/2"-1"	5 ÷ 20	5

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Основное назначение сбросного клапана поддерживать заданное давление, сбрасывая газ в атмосферу при открытии клапана. Клапан будет сбрасывать газ до тех пор, пока давление в установке не снизится до проектного.

В нормальном (рабочем) положении предохранительный сбросной клапан закрыт, затвор 2 прижат к седлу клапана, а выходное отверстие подсоединено к сбросному трубопроводу. Пружина 6 своим усилием преодолевает усилие воздействия рабочего давления с нижней стороны затвора 2 и держит клапан в закрытом положении.

При росте давления на входе предохранительного клапана повышается давление открывания, преодолевая усилие пружины 6, клапан открывается и сбрасывает газ в атмосферу до тех пор пока давление не снизится до проектного. Тогда усилием пружины 6 затвор 2 закрывает седло и клапан закрывается. Поддержание давления открытия клапана обеспечивается пружиной 6, настройка которой на проектное давление производится поджимом пружины 3. После настройки поджим пружины 3 пломбируется пломбой 7.

Монтаж

Монтаж предохранительного сбросного клапана на трубопроводе производится на резьбовых соединениях. Приварной патрубок 4 приваривается к сбросному трубопроводу, по которому газ сбрасывается в атмосферу. Поскольку сбросной трубопровод обычно большего диаметра, то необходимо сварить переходник. В установках пропан-бутана винт 5 демонтируется для слива через это отверстие конденсата и атмосферных осадков.

ТАБЛИЦЫ РАСХОДА

тип: 215 G1/2"/ G1/2"

$P_{откр}$ (bar)	Давление, при котором измерен расход (кгс/см ²)	Расход прир. газа (нм ³ /ч)
5÷7,5	6	280
7÷12	10	360
10÷16	15	500
15÷20	18,4	650

тип: 215 G3/4"/ G3/4"

$P_{откр}$ (bar)	Давление, при котором измерен расход (кгс/см ²)	Расход прир. газа (нм ³ /ч)
5÷7,5	6	400
7÷12	10	650
10÷16	15	900
15÷20	18,4	1150

тип: 215 G1"/ G1"

$P_{откр}$ (bar)	Давление, при котором измерен расход (кгс/см ²)	Расход прир. газа (нм ³ /ч)
5÷7,5	6	680
7÷12	10	1000
10÷16	15	1400
15÷20	18,4	1800

Предохранительный сбросной клапан тип: 215 прост в монтаже и обслуживании.

Предохранительные клапаны соответствуют требованиям стандарта EN 4126-1.

Производитель оставляет за собой право проводить изменение конструкции в целях ее совершенствования.