



GasTeh

СЕРИЯ
210

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СБРОСНЫЕ И ПЕРЕПУСКНЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛАПАНЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН (УГЛОВОЙ И ПРЯМОТОННЫЙ)



Тип: 219-VP

Параметры:

Давление открывания: $p_{откр} = 10 - 50 \text{ bar}$

Типоразмеры: G1/2" ÷ G1" (NPT)

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

Применение:

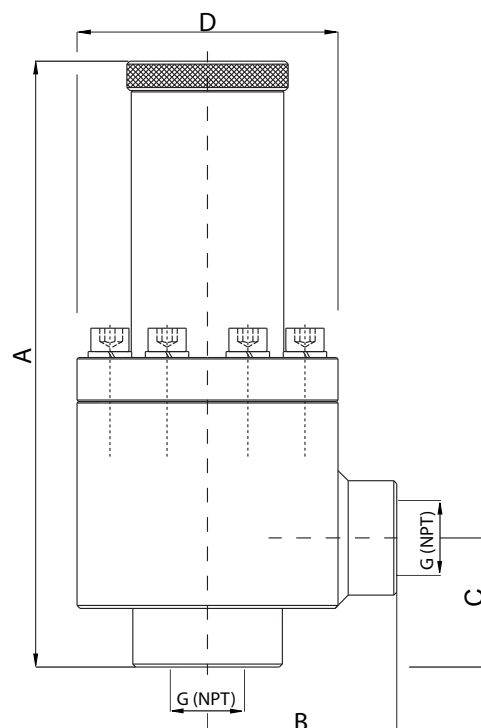
**ПРИРОДНЫЙ ГАЗ, ПРОПАН-БУТАН
ВОЗДУХ, АЗОТ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ГАЗЫ**

НАЗНАЧЕНИЕ

Предохранительный сбросной клапан тип 219-VP предназначен для предохранения (защиты) газовых установок и оборудования от превышения давления.

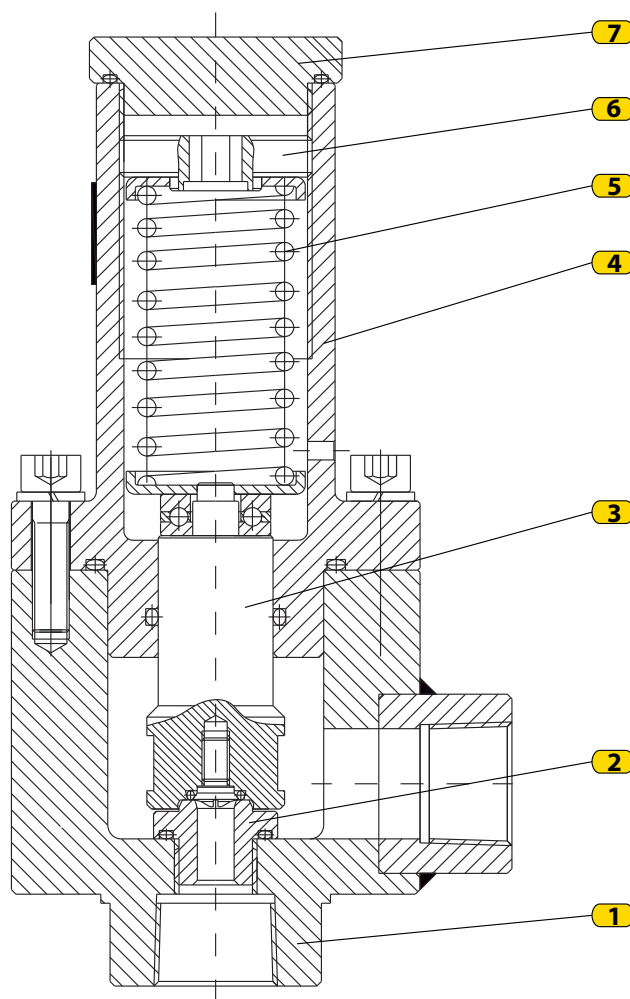
Размеры

G _{вх}	G _{вых}	A	B	C	D
		(mm)			
3/4"	3/4"	263	100	100	158
3/4" NPT	3/4" NPT	263	140	100	198
3/4" NPT	1" NPT	348	115	115	180



СХЕМА

Роз.	Наименование
1.	Корпус
2.	Седло
3.	Затвор
4.	Корпус пружины
5.	Пружина
6.	Поджим пружины
7.	Крышка



ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Основная задача предохранительного клапана заключается в том, чтобы (в случае если давление в установке выше допустимого), за счет открывающегося седла, выпускать повышенное давление в атмосферу. Выход газа продолжается до тех пор, пока давление в установке не уменьшится до заданного значения. В нормальном (рабочем) состоянии предохранительный клапан закрыт, т.е. затвор (3) резиновой прокладкой прижимается к седлу (2). Пружина (5) своим усилием уравнивает силу, создаваемую давлением газа на нижней стороне тарелки, и, таким образом, удерживает клапан в закрытом положении. При увеличении давления газа на входе и выравнивании с установленным давлением открытия, пружина (5) отжимается и открывает седло. Газ выходит из предохранительного клапана и выходит через выпускное отверстие в атмосферу, пока давление не будет уменьшено до установленного значения. Затем сила пружины снова толкает тарелку и закрывает предохранительный клапан. Настройка давления открытия предохранительного клапана осуществляется за счет поворота пружинного натяжителя (6), изменяя при этом натяжение пружины (5). После регулировки положения пружинного натяжителя пружина закрывается уплотнителем.

Предохранительный сбросной клапан тип: 219-VP 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.