



GasTeh

СЕРИЯ  
210

## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СБРОСНЫЕ И ПЕРЕПУСКНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ - ПРУЖИННЫЕ

### ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН



Тип: 214

**Параметры:**

Давление открывания:  $p_{откр} = 2 - 20 \text{ bar}$

Типоразмеры: DN25 - DN80 PN16/25

Климат. исполнение: У и ХЛ (до  $-60 \text{ }^\circ\text{C}$ )

**Применение:**

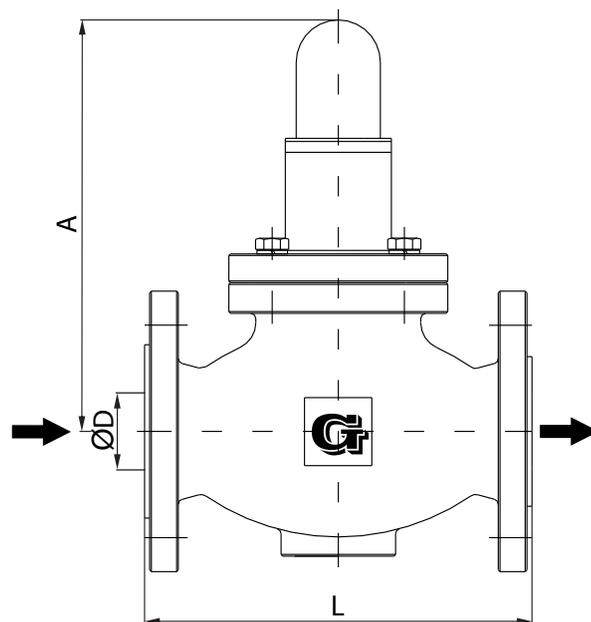
**ПРИРОДНЫЙ ГАЗ, ПРОПАН-БУТАН  
ВОЗДУХ, АЗОТ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ГАЗЫ**

### НАЗНАЧЕНИЕ

Предохранительный перепускной клапан (далее - клапан) **типа 214** предназначен для защиты газового оборудования (установок) от превышения давления. При достижении предельно допустимого значения давления клапан открывается и перепускает газ в другой газопровод или резервуар до тех пор, пока давление в системе не снизится до проектного.

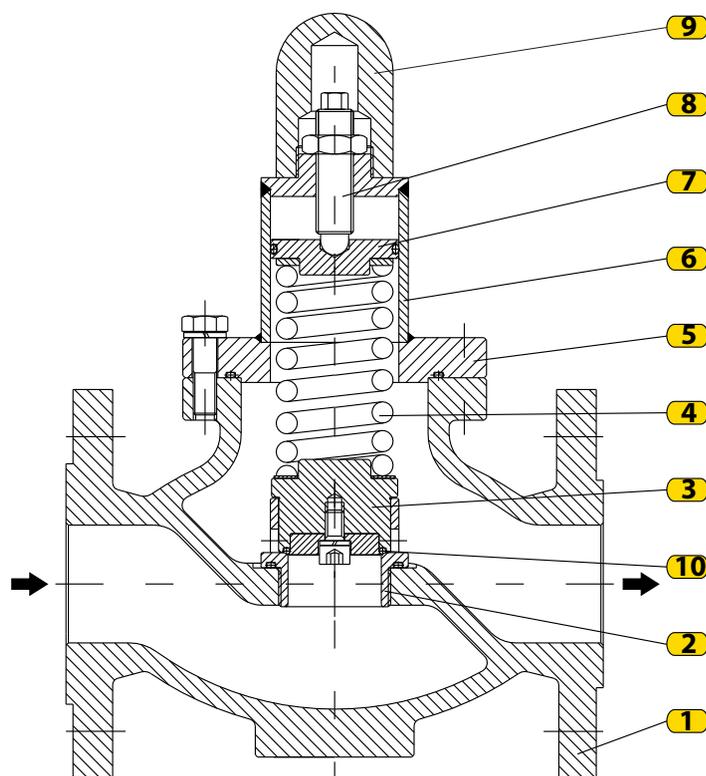
### Размеры

DN		25	32	40	50	65	80
Razmer							
ØD		25	32	40	50	65	80
A	(mm)	220	220	230	235	250	270
L		160	180	200	230	290	310



# МАТЕРИАЛЫ

Роз.	Наименование	Материал
1.	Корпус клапана	Сталь 20Л
2.	Седло	Сталь ст3пс;ст3сп
3.	Затвор	Сталь ст3пс;ст3сп
4.	Пружина	Пружинная стальная проволока
5.	Крышка	Сталь ст3пс;ст3сп
6.	Корпус пружины	Сталь ст3пс;ст3сп
7.	Поджим пружины	Сталь ст3пс;ст3сп
8.	Регулирующий винт	Сталь 08Х18Н10
9.	Колпак	Полиэтилен
10.	Уплотнительное кольцо	NBR80



## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Основной задачей предохранительного перепускного клапана (если давление в системе достигло предельно допустимого значения) является: открыть затвор и перепустить определенное количество газа. Перепуск газа (в некую другую систему или резервуар) происходит до тех пор, пока давление в системе не снизится до проектного.

В нормальном (рабочем) состоянии перепускной клапан закрыт, затвор 2 уплотнением 10 прижат к седлу 2 клапана. Пружина 4 преодолевает усилие давления на нее газа с другой стороны затвора и держит клапан в закрытом положении. Пружина настроена на определенное усилие закрытия.

Повышение давления газа на входе перепускного клапана и одновременно повышение давление открытия отжимают пружину и приоткрывают седло клапана. Газ выходит из клапана до тех пор, пока давление не снизится до проектного. Тогда сила пружины снова прижимает затвор к седлу и перекрывает поток газа.

Настройка давления открытия  $p_{откр}$  производится поджимом пружины 7, в результате чего меняется усилие пружины 4. После настройки клапан пломбируется.

Перепускной клапан тип: 214 прост в монтаже и обслуживании.

Перепускной клапан соответствуют требованиям стандарта EN 4126-1.

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