

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СБРОСНЫЕ И ПЕРЕПУСКНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ - ПРУЖИННЫЕ

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН



Тип: 214-TG

Параметры:

Давление открывания: $p_{откр} = 6 - 10 \text{ bar}$

Типоразмеры: DN25 - DN65 PN25

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

Применение:

**СЖИЖЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ГАЗ И ДРУГИЕ
ЖИДКИЕ ФЛЮИДЫ**

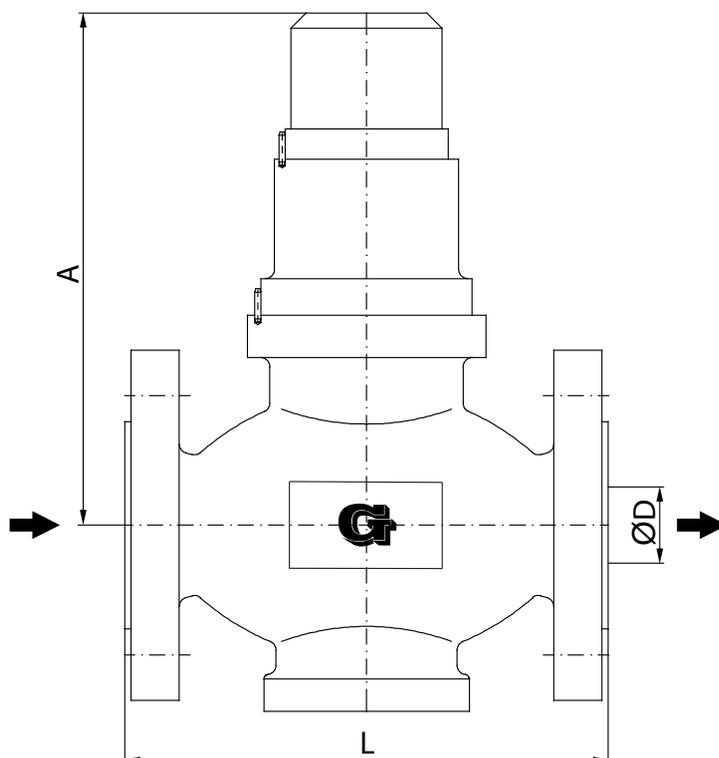
НАЗНАЧЕНИЕ

Предохранительный перепускной клапан типа 214-TG предназначен преимущественно для защиты системы установок сжиженного нефтяного газа, а также насосных станций для заправки автомобилей и баллонов сжиженным газом, при этом поддерживает постоянное давления ($p_{перепеда} = 6-10 \text{ кгс/см}^2$).

Размеры

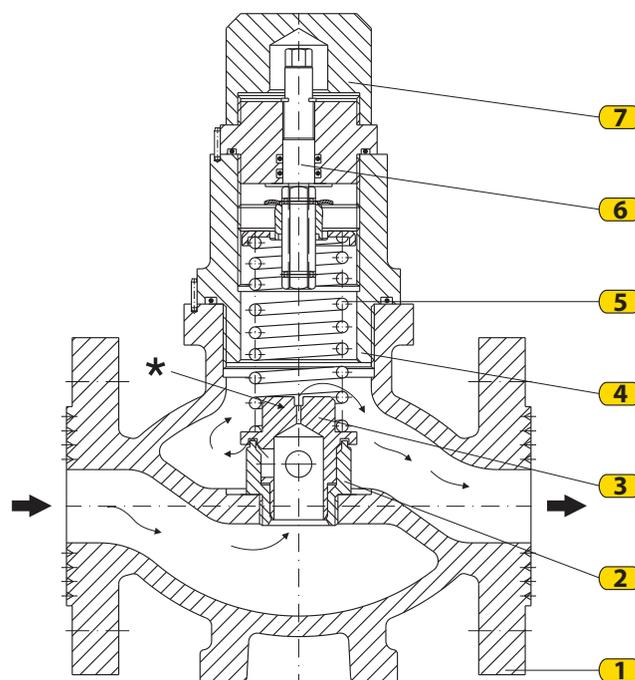
DN		25	32	40
Размер				
ØD		25	32	40
A	(mm)	220	220	230
L		160	180	200

По заказу клапан типа **214-TG** изготавливается и других типоразмеров и перепадов давлений.



МАТЕРИАЛЫ

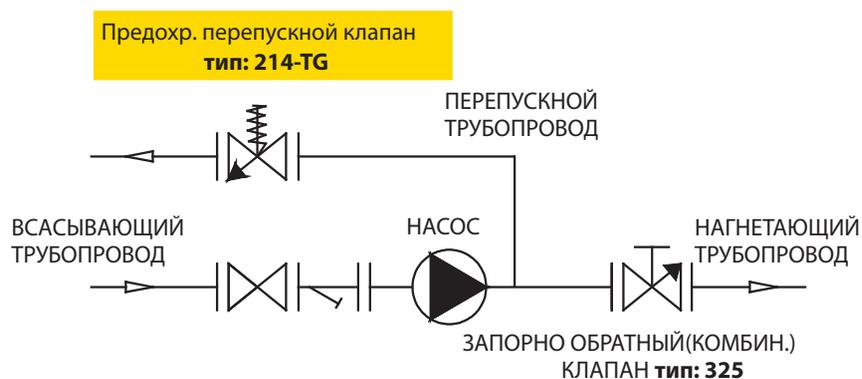
Роз.	Наименование	Материал
1.	Корпус клапана	Сталь 20Л
2.	Инжекц. сопло	Латунь ЛС-58-3
3.	Поршень	Латунь ЛС-58-3
4.	Корпус пружины	Сталь ст3пс;ст3сп
5.	Пружина	Пружинная стальная проволока
6.	Регулир. шток	Сталь 08Х18Н10
7.	Колпак	Алюминий



ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

В нормальном (рабочем) состоянии перепускной клапан находится в закрытом положении, пружина 5 прижимает поршень 3 к седлу сопла 2. Конструкция клапана всегда обеспечивает перетекание малого количества газа через отверстие - *. В случае уменьшения потребления в напорном трубопроводе клапан постепенно открывается и перепускает излишки флюида в другой трубопровод или в резервуар. При этом поддерживается постоянное давление нагнетания и защищается насос и остальное оборудование от превышения давления.

СХЕМА УСТАНОВКИ



Перепускной клапан тип: 214-TG соответствуют требованиям стандарта EN 4126-1.

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