

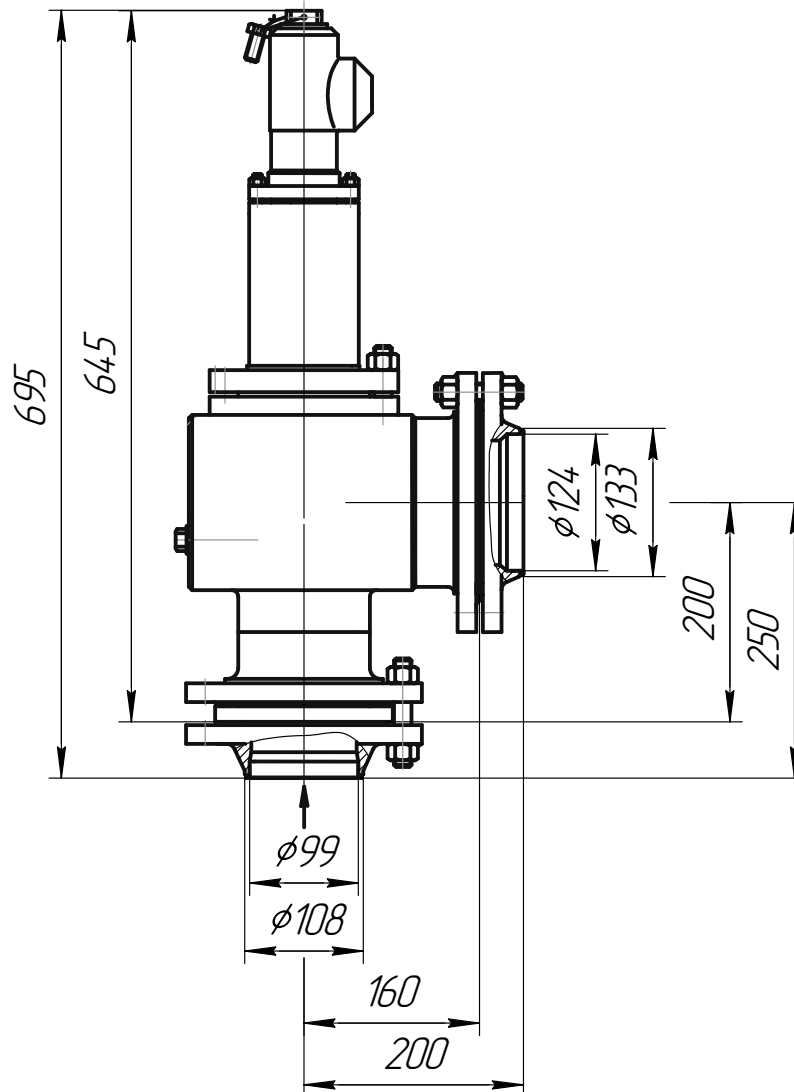


ЦКБА

Центральное конструкторское бюро арматуростроения

**Клапан предохранительный
DN 100, PN 10**

ЦКБ P55229



- ❑ **Назначение** – для защиты оборудования и трубопроводов от превышения давления сверх допустимого.
- ❑ **Условия эксплуатации** – климатическое исполнение Т, ТМ, категория размещения 3, 4, тип атмосферы Ш (морская) по ГОСТ 15150-69;
- ❑ **Установочное положение на трубопроводе** – вертикальное, колпаком вверх.
- ❑ **Клапан имеет узел ручного подрыва**, предназначенный для подрыва при давлении во входном патрубке клапана $(0,8 \dots 1) \cdot P_n$.
- ❑ **Рабочая среда** – морская вода.
- ❑ **Температура рабочей среды** – плюс 60 °С.
- ❑ **Давление настройки P_n** – 0,25 МПа (2,5 кгс/см²)
- ❑ **Давление полного открытия $P_{по}$, не более** – 0,3 МПа (3,0 кгс/см²).
- ❑ **Давление закрытия P_z , не менее** – 0,225 МПа (2,25 кгс/см²).
- ❑ **Противодавление $P_{п}$, не более** – 0,025 МПа (0,25 кгс/см²).
- ❑ **Диаметр отверстия в седле** – 48 мм.



Центральное конструкторское бюро арматуростроения

ЦКБА

- Коэффициент расхода α , – не менее 0,6.
- Герметичность в затворе – допустимые протечки по воде - не более 10 см³/мин.
- Уплотнение в затворе – металл по металлу.
- Присоединение клапанов к трубопроводу – фланцевое с ответными фланцами под приварку.
Для входного патрубка DN 100 на PN 10; для выходного DN 125 на PN 2,5.
- Материал основных деталей – сплав ВТ1-0.
- Масса – 46 кг.
- Изготовление и поставка по ТУ 3742-047-34390194-2004.

При постановке на АЭС:

- Класс безопасности и назначения – 4Н по ПНАЭ Г-01-011-97.
- Категория сейсмостойкости – II по НП-031-01.
- Тип разделки – 1-25-1 по ПНАЭ Г-7-009-89.
- Диаметр расточки под приварку к трубопроводу, вход/выход, мм – 99/124.
- Стыкуемая труба, вход/выход, Dн×S, мм – 108×5/133×6.