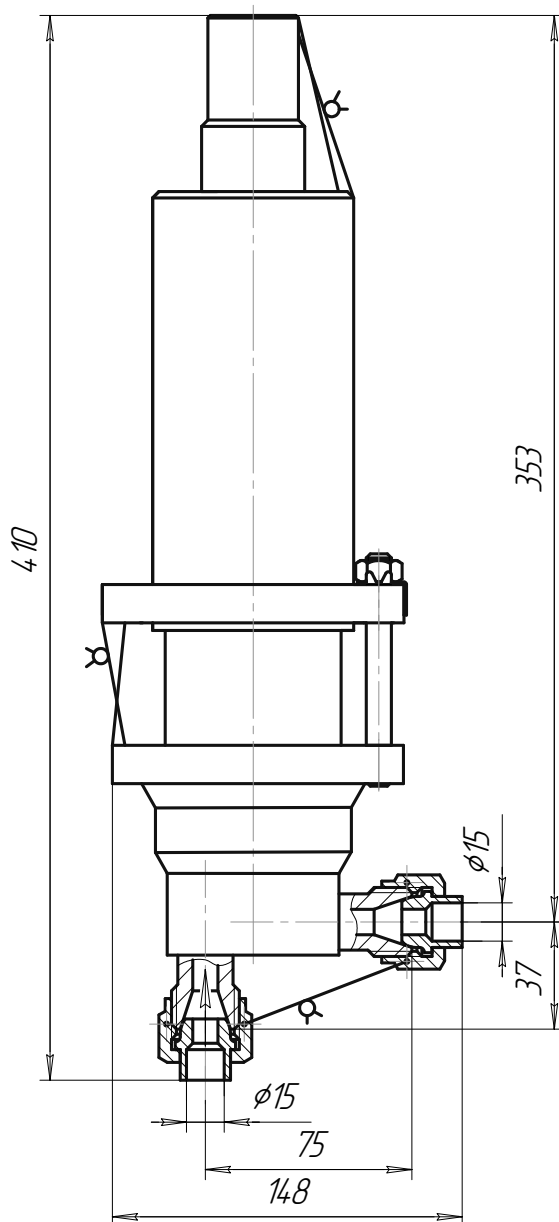


**Клапан предохранительный
DN 10, Pp 64, t 200 °C**

ЦКБ П53101



- ❑ **Назначение** – для защиты сосудов и аппаратов от превышения давления сверх допустимого.
- ❑ **Условия эксплуатации** – климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.
- ❑ **Установочное положение на трубопроводе** – вертикальное, колпаком вверх.
- ❑ **Клапаны поставляются в исполнении без ручного подрыва.**
- ❑ **Рабочая среда** – вода, пароводяная смесь, инертный газ, азот.
- ❑ **Температура рабочей среды t** – от плюс 65 °C до плюс 200 °C.
- ❑ **Диапазон давлений настройки клапана P_н** – от 4,5 МПа (45 кгс/см²) до 6,4 МПа (64 кгс/см²).
- ❑ **Давление начала открытия P_{но}:**
 - для P_н от 4,5 МПа (45 кгс/см²) до 6,0 МПа (60 кгс/см²) – не более 1,1·P_н;
 - для P_н свыше 6,0 МПа (60 кгс/см²) – не более 1,07·P_н.



ЦКБА

Центральное конструкторское бюро арматуростроения

- ❑ **Давление полного открытия $P_{по}$:**
 - для P_n от 4,5 МПа (45 кгс/см²) до 6,0 МПа (60 кгс/см²) – не более $1,15 \cdot P_n$;
 - для P_n свыше 6,0 МПа (60 кгс/см²) – не более $1,1 \cdot P_n$.
- ❑ **Давление закрытия P_z** – не менее $0,9 \cdot P_n$.
- ❑ **Противодавление (абсолютное) P_p** – не более 0,49 МПа (4,9 кгс/см²).
- ❑ **Коэффициент расхода α** – не менее 0,08 по воде и по воздуху.
- ❑ **Допустимые протечки в затворе при давлении $P_p = P_n$:**
 - при испытаниях воздухом – не более 5 см³/мин;
 - при испытании водой – 0.
- ❑ **Уплотнение в затворе** – металл по металлу с наплавкой.
- ❑ **Уплотнение по штоку** – сильфонное.
- ❑ **Присоединение клапана к трубопроводу** – штуцерно-торцевое, на сварке.
- ❑ **Тип разделки кромок под приварку** – С-42 по ОСТ 5Р.9633-75.
- ❑ **Материал корпуса** – 08Х18Н10Т.
- ❑ **Масса** – 11,6 кг.
- ❑ **Изготовление и поставка** по ЦКБ П53101-010 ТУ.