

Гидрозатвор для ДА-5÷25

Гидрозатворы для ДА-5÷25 производства ООО «Энергостройдеталь - Бийский котельный завод», используемые в деаэраторах, предназначены защитить деаэратор от превышения допустимого давления и опасного повышения уровня воды в баке.

Технические характеристики

1	Номер чертежа	00.9203.005
2	Абсолютное давление, МПа	0,12
3	Среда	вода, пар
4	Габариты (LxВxH), мм	1460x495x5930
5	Масса, кг	183
6	Срок изготовления	30

Устройство и принцип работы гидрозатвора для ДА-5÷25

Комбинированное предохранительное устройство состоит из двух самостоятельных гидрозатворов: гидрозатвор от повышения давления защищает деаэратор от превышения допустимого давления, гидрозатвор переливной – от опасного повышения уровня воды в баке, объединённых в общую гидравлическую систему, и расширительного бачка.

Расширительный бачок служит для накопления объёма воды, необходимого для автоматического заливания воды в устройство после устранения нарушения в работе деаэрационной установки.

Диаметр гидрозатвора от повышения давления выбирается, исходя из наибольшего допустимого давления в деаэраторе при работе гидрозатвора 0,17МПа (1,7кгс/см²) и максимально возможного в аварийной ситуации расхода пара в деаэратор при полностью открытом регулирующем клапане и максимальном давлении в источнике пара.

Общий вид гидрозатвора для ДА-5÷25

