

Гидрозатвор для ДА-50÷100

Гидрозатворы для ДА-50÷100 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	00.9203.003
2	Абсолютное давление, МПа	0,12
3	Среда	вода, пар
4	Габариты (LxВxН), мм	1500x495x5950
5	Масса, кг	296,3
6	Срок изготовления	30

Устройство и принцип работы гидрозатвора для ДА-50÷100

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 0,17 МПа (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- 50±100

