|  |  |
| --- | --- |
|  | HS – Бак со свободным уровнем |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

**Свойства блока «HS – Бак со свободным уровнем»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Тепловая связь со стенкой снаружи | isHeatOut |  |
| * Давление над поверхностью, Па | P |  |
| * Объем бака, м³ | V |  |
| * Высотная отметка днища, м | Z |  |
| * Начальная энтальпия жидкости, Дж/кг | H0 |  |
| * Начальный объём жидкости, м³ | V0 |  |
| * Тип геометрии бака | Geom |  |
| * Внутренний диаметр, м | D |  |
| * L=f(V) | Larr |  |
| * Учёт изменения объёма жидкости при разогреве/охлаждении? | is\_dV\_from\_heat |  |
| * Кол-во элементов разбиения бака по высоте | Nh |  |
| * Длины элементов разбиения бака по высоте | deltaH |  |
| * Коэффициент теплоотдачи, Вт/(м²\*К) | alfa |  |

**Параметры блока «HS – Бак со свободным уровнем»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Давление, Па | \_P |  |
| * Энтальпия, Дж/кг | \_H |  |
| * Температура, °С | \_T |  |
| * Плотность, кг/м³ | \_Rho |  |
| * Масса жидкости, кг | \_M |  |
| * Объём жидкости, м³ | \_Volume |  |
| * Уровень, м | \_Level |  |
| * Произв. плотности от времени, кг/(м³\*с) | \_dro\_dt |  |
| * Коэффициент теплоотдачи, Вт/(м²\*К) | \_alfa |  |