|  |  |
| --- | --- |
|  | HS – Труба |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

**Свойства блока «HS - Труба»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Количество тепловых связей | Nheatport |  |
| * Количество расчетных элементов | N |  |
| * Наружный диаметр трубы, м | D |  |
| * Толщина стенки трубы, м | s |  |
| * Длины элементов разбиения, м | L |  |
| * Приращение высоты, м | Dz |  |
| * Материал стенки | Material |  |
| * Модуль упругости первого рода материала стенки, Па | E |  |
| * Коэффициент Пуассона материала стенки |  |  |
| * Прямое местное сопротивление | KsiDir |  |
| * Обратное местное сопротивление | KsiInv |  |
| * Абсолютная шероховатость, м | Sh |  |
| * Коэффициент интенсификации теплообмена | kAlfa |  |
| * Объемное энерговыделение, Вт/м³ | qv |  |
| * Начальное давление, Па | P0 |  |
| * Начальная энтальпия, Дж/кг | H0 |  |
| * Начальный расход, кг/с | G0 |  |
| * Начальная температура стенки, °С | Twall\_0 |  |

**Параметры блока «HS - Труба»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Давление, Па | \_p |  |
| * Энтальпия, Дж/кг | \_h |  |
| * Температура, °С | \_t |  |
| * Температура стенки трубы, °С | \_twall |  |
| * Удельный объем, м³/с | \_v |  |
| * Плотность, кг/м³ | \_rho |  |
| * Массовый расход, кг/с | \_g |  |
| * Объемный расход, м³/с | \_q |  |
| * Скорость, м/с | \_w |  |
| * Коэффициент распределенного трения | \_ksiTr |  |
| * Коэффициент местного трения | \_ksiM |  |
| * Потери на трение, Па | \_dPtr |  |
| * Нивелирный напор, Па | \_dPniv |  |
| * Потери на ускорение, Па | \_dPcon |  |
| * Напор насоса, Па | \_dPnas |  |
| * Мощность на стенке, Вт | \_qf |  |
| * Давление на входе, Па | \_pin |  |
| * Энтальпия на входе, Дж/кг | \_hin |  |
| * Температура на входе, °С | \_tin |  |
| * Расход на входе, кг/с | \_gin |  |
| * Объемный расход на входе, м³/с | \_qin |  |
| * Скорость на входе, м/с | \_win |  |
| * Давление на выходе, Па | ­\_pou |  |
| * Энтальпия на выходе, Дж/кг | \_hou |  |
| * Температура на выходе, °С | \_tou |  |
| * Расход на выходе, кг/с | \_gou |  |
| * Объемный расход на выходе, м³/с | \_qou |  |
| * Скорость на выходе, м/с | \_wou |  |
| * Перепад давления, Па | \_dp |  |
| * Перепад энтальпии, Дж/кг | \_dh |  |
| * Перепад температуры, °С | \_dt |  |
| * Суммарные потери на трение, Па | \_dPtrSum |  |
| * Суммарный нивелирный напор, Па | \_dPnivSum |  |
| * Суммарные потери на ускорение, Па | \_dPconSum |  |
| * Суммарный напор насоса, Па | \_dPnasSum |  |
| * Суммарная мощность через стенку, Вт | \_qfSum |  |