|  |  |
| --- | --- |
|  | HS – Кольцевой зазор |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

**Свойства блока**:

* Тепловая связь внутри
* Тепловая связь снаружи
* Количество участков
* Внутренний диаметр кольцевого зазора
* Наружный диаметр кольцевого зазора
* Длина
* Изменение высоты
* Прямое местное сопротивление
* Обратное местное сопротивление
* Коэффициент интенсификации теплообмена
* Абсолютная шероховатость
* Объемное энерговыделение

**Таблица 1. Свойства блока «HS – Кольцевой зазор»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Свойство** | **Имя** | **Тип**  **данных** | **Интервал возможных значений** |
| Количество тепловых связей | Nheatport | Целое | >=0 |
| Количество расчётных элементов, м | N | Целое | >0 |
| Гидравлический диаметр, м | Dg | Массив | >0 |
| Проходное сечение, м2 | S | Массив | >0 |
| Длины элементов, м | L | Массив | >0 |
| Приращение высоты, м | Dz | Массив |  |
| Прямое местное сопротивление | KsiDir | Массив |  |
| Обратное местное сопротивление | KsiRev | Массив |  |
| Коэффициент интенсификации теплообмена | kAlfa | Массив |  |
| Абсолютная шероховатость, м | Sh | Массив | >0 |
| Объемное энерговыделение, Вт/м3 | qv | Массив |  |
| Тип геометрии | geom\_type | Перечисление | * Круглая труба * Пучок труб с треугольной упаковкой * Пучок труб с квадратной упаковкой * Пучок труб с треуг. упаковкой с дист. "проволока по оболочке" * Пучок труб с треуг. упаковкой с дист. "проволока по проволоке" * Пучок труб с квадр. упаковкой с дист. "проволока по оболочке" * Пучок труб с квадр. упаковкой с дист. "проволока по проволоке" |
| Относительный шаг труб в пучке | x\_rel | Вещественное | >=1 |
| Диаметр труб в пучке, м | d\_rod | Вещественное | >0 |
| Количество труб в пучке | N\_rod | Целое | >0 |
| Шаг навивки дистанцирующей проволоки, м | T\_wire | Вещественное | >0 |
| Диаметр дистанцирующей проволоки, м | d\_wire | Вещественное | >0 |