|  |  |
| --- | --- |
|  | **HS – Заданный напор насоса** |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

Блок представляет собой модель насоса, создающего постоянный заданный напор (перепад давления) в указанном элементе канала. Является дочерним для блоков «HS - Канал» или «HS - Труба», в зависимости от того, на какой блок установлен.

Установка блока на канал или трубу обеспечивает заданную добавку давления к границе указанного в свойствах элемента гидравлического канала/трубы. Величина напора (свойство H) задается в выбранных единицах измерения (свойство PressureDimension) и должна быть положительной.

Блок обладает элементарными функциями насоса и используется для создания расхода в гидравлическом контуре или для обеспечения необходимого перепада давления.

Таблица переводных коэффициентов (в Паскали) для единиц измерения (в формате единицы измерения: коэффициент):

м: <массовый расход> / <удельный объем теплоносителя в канале>

бар: 1e5;

МПа: 1e6;

кПа: 1e3;

Па: 1.0;

кгс/см^2: 98066;

атм: 101300;

м.вод.ст: 9806.6;

мм.вод.ст: 9.8066;

мм.рт.ст: 133.32;

**Свойства блока «HS – Заданный напор насоса»**

|  |  |
| --- | --- |
| * Номер элемента | Element |
| * Напор [еи] | H |
| * Размерность напора | PressureDimension |

**Параметры блока «HS – Заданный напор насоса»**

|  |  |
| --- | --- |
| * Напор насоса, Па | \_pnas |
| * Объемный расход, м³/с | \_qnas |
| * Массовый расход, кг/с | \_gnas |