

Компенсатор с подкрепляющими кольцами

Описание

Данная модель используется в случае высокого внутреннего давления. Система включает в себя использование подкрепляющих колец, расположенных вокруг витков, таким образом предотвращая вытеснение сифонов из формы по причине высокого давления.

Выравнивающие и подкрепляющие кольца являются устройствами, используемыми на некоторых компенсаторах, они плотно закрепляются на впадинах витков. Первоначальной целью данных устройств было усиление сифонов от воздействия внутреннего давления. Выравнивающие кольца изготавливаются из чугуна, углеродистой и нержавеющей стали и других подходящих сплавов и имеют приблизительно Т-образную форму в поперечном сечении.

Подкрепляющие кольца изготавливаются из трубного или твердого круглого проката из углеродистой, нержавеющей стали и других подходящих сплавов.

Сифоны с использованием подкрепляющих или выравнивающих колец могут быть присоединены к любому типу компенсаторов (осевым, сдвиговым, поворотным и т.д.)

Свойства

- Размеры от DN-50 до DN-10000.
- Улучшается мощность давления путем использования подкрепляющих колец, которые защищают радиус впадины от внутреннего давления
- Однослойная или многослойная конструкция
- Материалы : Аустенитная нержавеющая сталь (304, 321, 316, 316L, 310, 309 и т.д.) Никелевые сплавы (Inconel, Incoloy, Hastelloy и т.д.) и Углеродистая сталь (P265GH, 16Mo3, 13 CrMo 44, и т.д.)
- Наличие одного или более витков



MRR
Компенсатор с подкрепляющими кольцами

Схема

- 1- Гофр с касанием в конечной точке
- 2- Подкрепляющий хомут
- 3- Выравнивающее кольцо
- 4- Гофр
- 5- Гребень гофра
- 6- Впадина гофра
- 7- Подкрепляющие кольца
- 8- Концевые выравнивающие кольца



