

## Высокое давление

### Серия MRR

Данная модель используется в случаях высокого внутреннего давления.

Система включает в себя использование укрепляющих колец, расположенных вокруг внешней стороны витка, что предотвращает вытеснение сильфонов из формы из-за высокого давления.

Выравнивающие и укрепляющие кольца - это устройства, используемые на некоторых компенсаторах, плотно прилегающие к основаниям витков.

Основной целью этих устройств является укрепление сильфонов против внутреннего давления.

Выравнивающие и укрепляющие кольца изготавливаются из углеродистой стали, нержавеющей стали и других доступных сплавов.

Укрепляющие кольца обычно имеют Т-образную форму в поперечном сечении, а выравнивающие кольца обычно изготавливаются из трубок или твердых круглых стержней из углеродистой стали, нержавеющей стали или других подходящих сплавов.

Сильфоны, включая укрепляющие или выравнивающие кольца, могут быть встроены в любой тип компенсатора (осевой, боковой, угловой и т.д.).



MRR

Компенсатор с укрепляющими кольцами

## Характеристики

Тип	Серия			Материалы	
Высокое давление	MRR	Смещения			
		Осевые	✓	Размеры от DN-50 до DN-10000	
		Боковые	однослойные	✓	Аустенитные нерж. стали 304, 321, 316, 316L, 310, 309... Никелевые сплавы, Inconel, Incoloy, Hastelloy...
			многослойные	✓	
		Угловые	однослойные	✓	Углеродистая сталь P265GH, 16Mo3, 13 CrMo 44... Емкость давления улучшается за счет испол. усил. колец, которые будут поддерж. радиус впадины против разрушения от внутреннего давления.
			многослойные	✓	
					Однослойная или многослойная конструкция Один или более витков

Примеры

