cooling technologies

Инструкция по эксплуатации

# ВИБРОГАСИТЕЛЬ FP-VA

Декларация о соответствии: ТС N RU Д-RU.АГ35.В.00389



Рис.1. Общий вид

Виброгасители предназначены для установки в стационарных и передвижных системах охлаждения. Основной функцией виброгасителя является устранения передачи вибраций от работающего компрессора на нагнетающую, всасывающую магистраль и элементы холодильной системы. Виброгаситель может компенсировать незначительные «тепловые» изменения линейных размеров труб.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

⚠ Внимательно прочитайте данную инструкцию. Невыполнение правил инструкции может привести к выходу вентиля из строя, травмам персонала, а также к сбоям в работе холодильной установки.

⚠ Монтаж, техническое обслуживание и эксплуатация должны осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим необходимые знания и навыки.

⚠ Виброгаситель не предназначен для компенсации возможной несоосности труб, радиальных и осевых нагрузок.

⚠ В случае возможности образования конденсата необходимо обеспечить водонепроницаемую защиту оплетки.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ**

- Виброгаситель устанавливается перпендикулярно направлению вибрации. Если вибрация происходит по двум осям, требуется установка двух виброгасителей, расположив их, как представлено на рис. 2.
- Для оптимального устранения вибрации, закрепить конец виброгасителя, как представлено на рис. 2.
- Пайку производить аккуратно, не допуская попадания пламени горелки на оплетку. Дополнительных мер защиты от перегрева не требуется. После окончания пайки удалите любые инородные материалы, попавшие на виброгаситель и/или трубу.
- После завершения монтажа виброгасителя, необходимо убедиться, что он не находится в деформированном состоянии (сжатом или растянутом виде).
- Высокая скорость движения хладагента может вызывать дополнительную вибрацию и шумовые эффекты, в этом случае, рекомендуется устанавливать виброгаситель большего типоразмера.

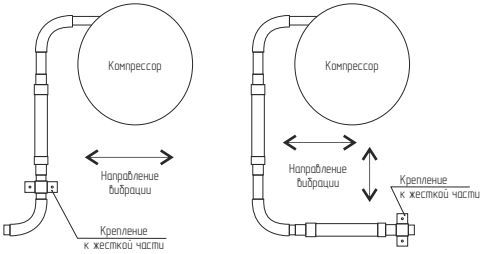



Рис.2. Схема монтажа

**ХРАНЕНИЕ**

- Убедитесь, что виброгасители не повреждены при транспортировке и хранении. Обратите внимание, чтобы используемое при перемещении грузоподъемное оборудование (кран-балки, штабелеры и т.д.) не имело возможности повредить гофрированную трубу и оплетку продукта.
- Хранение виброгасителей производить в закрытом проветриваемом складе, в чистой и химически неагрессивной среде. Если это невозможно, то необходимо обеспечить защиту виброгасителей от негативных воздействий окружающей среды.

**ДЕМОНТАЖ И УТИЛИЗАЦИЯ**

- Проведите вакуумирование участка трубопровода с виброгасителем и отрежьте трубу, используя режущий инструмент. Не рекомендуется использовать газовую горелку для демонтажа виброгасителя.
- Утилизацию проводить в соответствии с национальными нормативными требованиями (для стран ТС ГОСТ 16.39-78 «Нормы и правила утилизации цветных металлов»)

Табл.1. Технические характеристики

| Модель | ø d, дюйм (мм) | L, мм | ø D, мм | Рабочее давление при -40/+150 °С, МПа |
|---|---|---|---|---|
| FP-VA-038 | 3/8" (9,6) | 230 | 15 | 4,5 |
| FP-VA-012 | 1/2" (12,7) | | 18 | |
| FP-VA-058 | 5/8" (15,9) | 255 | 20 | |
| FP-VA-034 | 3/4" (19,1) | | 27 | |
| FP-VA-078 | 7/8" (22,3) | 290 | 32 | |
| FP-VA-118 | 1 1/8" (28,6) | 330 | 38 | |
| FP-VA-138 | 1 3/8" (35,0) | 375 | 50 | |
| FP-VA-158 | 1 5/8" (42,0) | 430 | 60 | |
| FP-VA-218 | 2 1/8" (54,0) | 510 | 73 | 4,0 |
| FP-VA-258 | 2 5/8" (66,7) | 690 | 90 | 3,5 |
| FP-VA-318 | 3 1/8" (79,4) | | 108 | 3,0 |

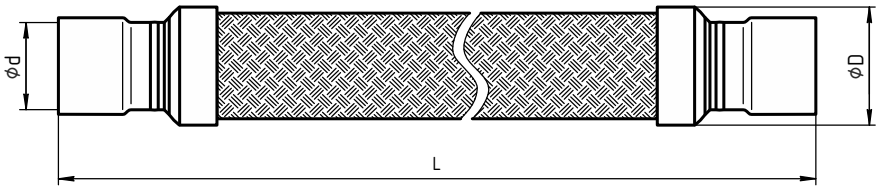



Рис.3. Габаритные и присоединительные размеры