

## Гибкая вставка резьбовая ABRA-EJS-30 Ду 015-050 (1/2-2"), Ру 10 эластичная. Вибровставка — компенсатор. Паспорт изделия. Инструкция по монтажу, установке и эксплуатации.

Гибкая вставка эластичная Ду 015-050 (1/2-2") Ру 10 - резиновый компенсатор антивибрационный - резьбовой, вибровставка резьбовая ABRA-EJS-30. Резьба внутренняя/внутренняя. Код серии ABRA-EJS-30.



Условное графическое изображение гибкой вставки - виброкомпенсатора на чертежах и схемах:



Гибкая вставка

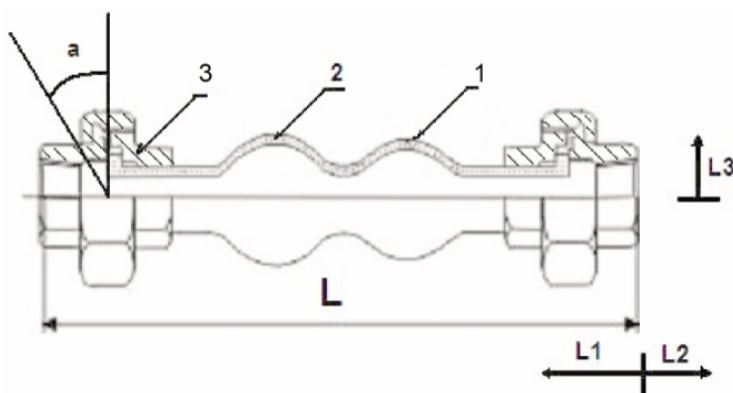
Основные назначения и области применения таких антивибрационных компенсаторов это: снижение шума,

- снижение вибрации,
- поглощение части энергии гидравлических ударов,
- компенсация продольных смещений трубопроводов
- компенсация поперечных смещений (сдвигов),
- компенсация изгибов трубопроводов,
- гальваническая развязка трубопроводов, сделанных из различных материалов для защиты от электролитической (электрохимической) коррозии,
- компенсация тепловых удлинений (сокращений) трубопроводов,
- компенсация несоответствия осей трубопроводов при монтаже,
- Внимательно читайте инструкцию по монтажу и установке

Гибкие вставки эластичные - резиновые компенсаторы антивибрационные - резьбовые предназначены для установки за и перед

- насосами,
- вентиляторами и вентиляционными установками ,
- компрессорами,
- мешалками,
- и другими устройствами создающими вибрацию или шум в системе

Гибкие вставки эластичные - резиновые компенсаторы антивибрационные - резьбовые используются в системах отопления, тепло-водоснабжения, канализации и системах кондиционирования. Также данную конструкцию можно использовать на воздух, азот, углекислый газ и другие нейтральные жидкости и газы.



### Спецификация деталей и материалов гибкой вставки ABRA-EJS-30 - резинового антивибрационного компенсатора, резьбового:

- Корпус (1) : Жаростойкая синтетическая резина специальной композиции, превосходящая по своим качествам натуральную или хлоропреновую резину, имеющая повышенную стойкость к воздействию горячей воды и постоянную устойчивость давлению в течение продолжительного периода времени.
- Корпус армирован (усилен) (2): нейлоновым шинным кордом.
- Муфтовое (резьбовое соединение) (3): Никелированный или оцинкованный чугун.

**Габаритные размеры, обозначения для заказа, вес и допустимые условия эксплуатации для гибких вставок ABRA-EJS-30 резьбовых - антивибрационных компенсаторов.**

Ду / DN	15 (1/2")	20 (3/4")	25 (1")	32 (1 1/4")	40 (1 1/2")	50 (2")
Давление максимальное (приборное) Давление минимальное (абсолютное)	10 бар (1,0 МПа) 0,5 бар (0,05 МПа) (подробнее про технический вакуум)					
Диапазон рабочих температур, °C Диаграмма Давление/Температура	-20 / + 110 °C (указана максимальная температура, температура рабочая максимальная: + 95 °C)					
Код товара ABRA-EJS-30-015		ABRA-EJS-30-020	ABRA-EJS-30-025	ABRA-EJS-30-032	ABRA-EJS-30-040	ABRA-EJS-30-050
L - строительная длина, мм	185	185	180	190	185	175
L1 - допустимое сжатие, мм	22	22	22	22	22	22
L2 - допустимое растяжение, мм	6	6	6	6	6	6
L3 - допустимое линейное смещение (сдвиг), мм	22	22	22	22	22	22
a - допустимое угловое смещение (изгиб), угловых градусов °	45°	45°	45°	45°	45°	45°
Вес, кг	0,600	0,800	1,300	1,600	2,100	2,800
G - резьба присоединительная	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

**Описание присоединительной резьбы гибкой вставки ABRA-EJS-30:**

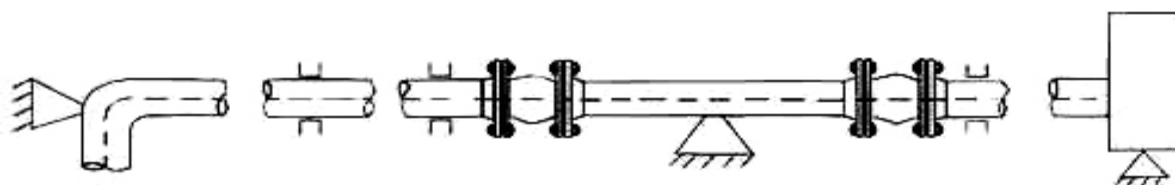
Тип присоединения:	Обычная трубная резьба. Подробнее: Резьба трубная цилиндрическая внутренняя. Применяется в цилиндрических резьбовых соединениях, а также в соединениях внутренней цилиндрической резьбы с наружной конической резьбой по ГОСТ 6211-81. Основана на резьбе BSW (British Standard Whitworth) и совместима с резьбой BSP (British standard pipe thread) и обозначается BSPP.
Соответствующий стандарт ответной резьбы, допускающий многократное использование соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ГОСТ 6357-81 — Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая.</li> <li>• ISO R228</li> <li>• EN 10226</li> <li>• DIN 259</li> <li>• BS 2779</li> <li>• JIS B 0202</li> </ul>
Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, допускающее многократное использование соединения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. G, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - основное</li> <li>2. BSPP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - частое</li> <li>3. BSP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - частое не вполне корректное обозначение (подразумевает BSPP, стоит проверить, что это не BSPT)</li> <li>4. PF, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - японское по JIS - не очень частое</li> </ol>
Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, допускающее однократное соединение (при этом портится и наружная и внутренняя резьба).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. R, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - основное</li> <li>2. BSPT, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - частое</li> <li>3. PT, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - японское по JIS - не очень частое</li> </ol>

## Диаграмма Давление / Температура для гибких вставок резьбовых ABRA-EJS-30 - антивибрационных компенсаторов:



Диаграмма определяет рабочую область для гибких вставок резьбовых - антивибрационных компенсаторов в координатах Давление (в барах приборного) / Температура (° C).

### Инструкция по монтажу и установке гибкой вставки ABRA-EJS-30 - резинового антивибрационного компенсатора



1. Гибкие вставки следует устанавливать непосредственно за неподвижной опорой. За гибкой вставкой следует предусмотреть подвижные опоры
2. Строго необходимо соблюдать параметры, указанные в таблице выше.
3. Гибкие вставки могут монтироваться в любом пространственном положении
4. Не допускается использование компенсатора в качестве опорной конструкции, то есть установку компенсатора необходимо выполнить после закрепления трубопроводов.
5. Не рекомендуется, чтобы предварительное сжатие компенсатора при монтаже превышало 3- 5 мм.
6. Не допускается скручивание гибкого элемента компенсатора при монтаже.
7. Перед началом монтажа необходимо отцентрировать подводящий и отводящий трубопроводы, зафиксировав их на расстоянии не более трех диаметров трубопровода от компенсатора.
8. Гибкие вставки ни контрольные стержни не предназначены для того, чтобы компенсировать погрешности в установке трубопровода, такие как осевое смещение.
9. Не допускается повреждение компенсатора острыми краями трубы.
10. Не допускается одновременная работа компенсатора на растяжение и сдвиг.
11. Не допускается работа вставки на растяжение при установке на входе насоса.
12. Не допускается проведение сварочных работ в непосредственной близости от вставки-компенсатора без ее защиты или демонтажа.
13. Не допускается окрашивание гибкого элемента вставки-компенсатора или покрытие его слоем изоляции
14. Хранение вставок-компенсаторов осуществляется в ненагруженном состоянии в сухом прохладном месте.
15. Хранение и транспортировка должна осуществляться без ударных нагрузок при температуре: -40...+65 °C.
16. Расчетный срок эксплуатации резиновых компенсаторов - 3 года.
17. **Гарантийные обязательства.**  
Гарантийный срок при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи. Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами обеспечивает предприятие-продавец.

М.П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Г.