

Антивибрационные вставки

ZKB

ZKT

ПАСПОРТ

Содержание:

1. Сведения об изделии
 - 1.1 Наименование
 - 1.2 Изготовитель
 - 1.3 Продавец
2. Назначение изделия
3. Номенклатура и технические характеристики
 - 3.1. Антивибрационные вставки ZKB
 - 3.2. Антивибрационные вставки ZKT
 - 3.3. Контрольные стержни для антивибрационных вставок ZKB
4. Монтаж
5. Комплектность
6. Меры безопасности
7. Транспортировка и хранение
8. Гарантийные обязательства

1. Сведения об изделии

1.1 Наименование

Антивибрационные вставки ZKB и ZKT.

1.2 Изготовитель

Socla, Франция.

1.3 Продавец

ООО с ИИ "Данфосс ТОВ", Украина, 04080, Киев - 80, ул. Викентия Хвойки, 15/15/6

2. Назначение изделия

Антивибрационные вставки применяются в водопроводных системах, системах отопления, кондиционирования воздуха, теплоснабжения. Можно использовать для холодной и горячей воды, морской воды, растворов гликолей до 45%, слабых кислот и щелочей, сжатого воздуха. Они служат для уменьшения шумов и для предотвращения передачи механических вибраций по трубопроводным системам.

Можно применять в качестве компенсаторов тепловых удлинений трубопроводов в пределах деформаций, указанных в нижеприведенных технических описаниях.

По заявке потребителя для гибких вставок ZKB может поставляться комплект контрольных стержней, который используется в целях ограничения растяжения вставки.

3. Номенклатура и технические характеристики

Технические характеристики антивибрационных вставок ZKB.

Таблица 1.

Тип	DN		Максимальное рабочее давление, бар	Максимальная рабочая температура, °C		Минимальная рабочая температура, °C	
	мм	дюймы		EPDM	Нитрил	EPDM	Нитрил
ZKB под PN 10/16	32	1 1/4	16	+95	+75	-20	-18
	40	1 1/2					
	50	2					
	65	2 1/2					
	80	3					
	100	4					
	125	5					
ZKB под PN 10	150	6	10	+95	+75	-20	-18
	200	8					
	250	10					
	300	12					
	350	14					
	400	16					
	450	18					
	500	20					
600	24						
ZKB, фл. под PN 16	200	8	16	+95	+75	-20	-18
	250	10					
	300	12					
	350	14					
	400	16					
	450	18					
	500	20					
600	24						

Тип	DN		Максимальное рабочее давление, бар	Максимальная рабочая температура, °C		Минимальная рабочая температура, °C	
	мм	дюймы		EPDM	Нитрил	EPDM	Нитрил
ZKT	20	3/4	10	+95	+75	-20	-18
	25	1					
	32	1 1/4					
	40	1 1/2					
	50	2					
	65	2 1/2					
80	3						

Антивибрационные вставки используют для следующих сред:

- вода и морская вода;
- слабые кислоты и щелочи;
- сжатый воздух;
- газ.

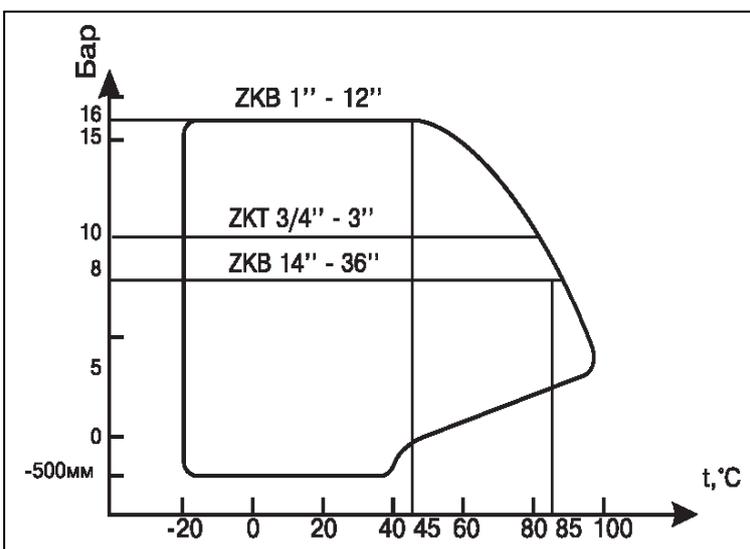


Рис. 1. График зависимости рабочего давления от температуры для антивибрационных вставок ZKT и ZKB, материал муфты – EPDM.

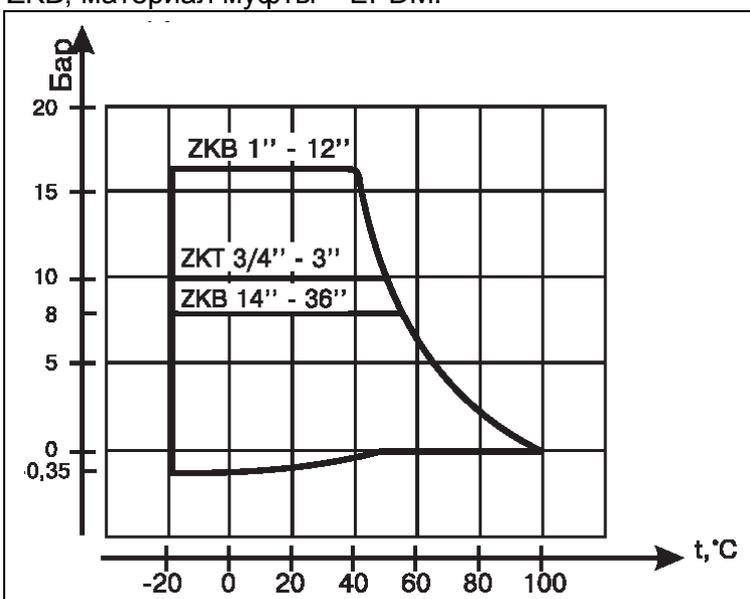
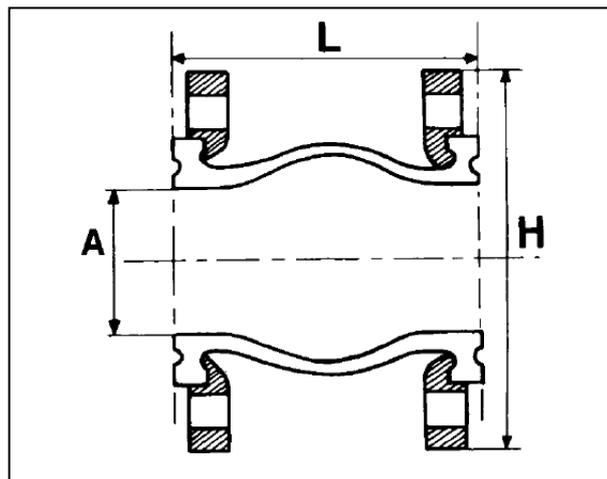


Рис. 2. График зависимости рабочего давления от температуры для антивибрационных вставок ZKT и ZKB, материал муфты – EPDM.

3.1. Антивибрационные вставки ZKB

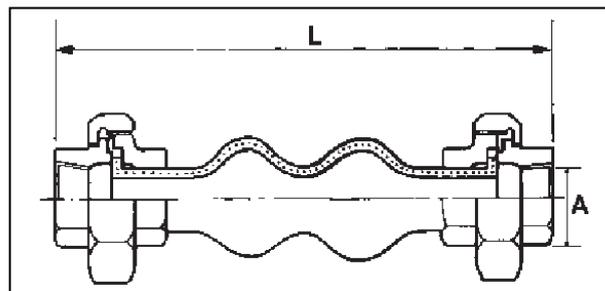


Габаритные размеры и допустимые значения деформации для вставок ZKB

Таблица 3.

Тип	DN		L, мм	H, мм					Масса, кг
	мм	дюймы			Сжатие, мм	Растяжение, мм	Осевое смещение, мм	Излом, °	
ZKB под PN 10/16	32	1 1/4	95	140	8	4	8	15	3
	40	1 1/2	95	150	8	4	8	15	3,5
	50	2	105	165	8	5	8	15	3,86
	65	2 1/2	115	185	12	6	10	15	5,45
	80	3	130	200	12	6	10	15	6,5
	100	4	135	220	18	10	12	15	7
	125	5	170	250	18	10	12	15	11
	150	6	180	285	18	10	12	15	14
ZKB под PN 10	200	8	205	340	25	14	22	15	20,91
	250	10	240	395	25	14	22	15	25
	300	12	260	445	25	14	22	15	36,18
	350	14	265	505	25	16	22	15	50
	400	16	265	565	25	16	22	15	60
	450	18	265	615	25	16	22	15	70
	500	20	265	670	25	16	22	15	88,64
	600	24	254	780	25	16	22	15	
ZKB, фл. под PN 16	200	8	205	340	25	14	22	15	20,91
	250	10	240	405	25	14	22	15	25
	300	12	260	460	25	14	22	15	38,18
	350	14	265	520	25	16	22	15	50
	400	16	265	580	25	16	22	15	60
	450	18	265	640	25	16	22	15	70
	500	20	265	715	25	16	22	15	88,64
	600	24	254	840	25	16	22	15	

3.2. Антивибрационные вставки ZKT

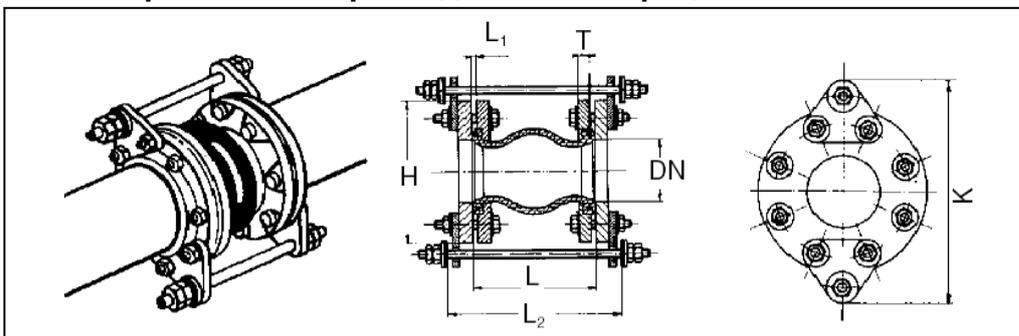


Габаритные размеры и допустимые значения деформации для вставок ZKT

Таблица 4.

Тип	DN		L, мм	H, мм					Масса, кг
	мм	дюймы			Сжатие, мм	Растяжение, мм	Осевое смещение, мм	Излом, °	
ZKT	20	3/4	200		22	6	22	20	0,775
	25	1	200		22	6	22	20	0,685
	32	1 1/4	200		22	6	22	20	1,585
	40	1 1/2	200		22	6	22	20	1,985
	50	2	200		22	6	22	20	2,98
	65	2 1/2	225		22	6	22	20	2,335
	80	3	225		22	6	22	20	2,6

3.3. Контрольные стержни для антивибрационных вставок ZKB



Габаритные размеры для вставок ZKB с контрольными стержнями

Таблица 5.

DN	L	L1	L2	T	H	K	Kг
35	95	7	9	15	140	225	2,95
40	95	7	9	15	150	235	2,95
50	105	10	9	17	165	250	3,2
65	115	10	9	17	185	250	3,6
80	130	10	9	20	200	280	3,85
100	135	10	9	20	220	300	3,85
125	170	12	12	20	250	330	4,3
150	180	12	12	22	285	365	5,3
200	205	12	12	22	340	440	5,3
250	240	14	19	22	395	505	6,3
300	260	14	19	26	445	550	7,25
350	265	14	19	26	505	630	8,3
400	265	14	19	27	565	700	10,4
450	265	14	22	27	615	750	10,4
500	265	14	22	30	670	820	10,6
600	254	14	22	30	780	920	13,5

4. Монтаж

Вставки могут монтироваться в любом монтажном положении. Места установки вставок должны выбираться в зависимости от условий эксплуатации системы трубопроводов (монтажного расположения, величины амплитуды перемещений и др.) и максимальных деформаций вставок (табл. 3 и 4).

При монтаже вставки должно быть предусмотрено устройство опор под трубопровод в непосредственной близости от вставки. Максимальное расстояние между вставкой и опорами не должно превышать трех диаметров трубопровода.

При монтаже вставки не допускается сжатие, растяжение или закручивание гибкого элемента.

Проверьте, чтобы поверхности, контактирующие со стыком, были тщательно очищены и не имели острых кромок, которые могли бы повредить поверхность стыка.

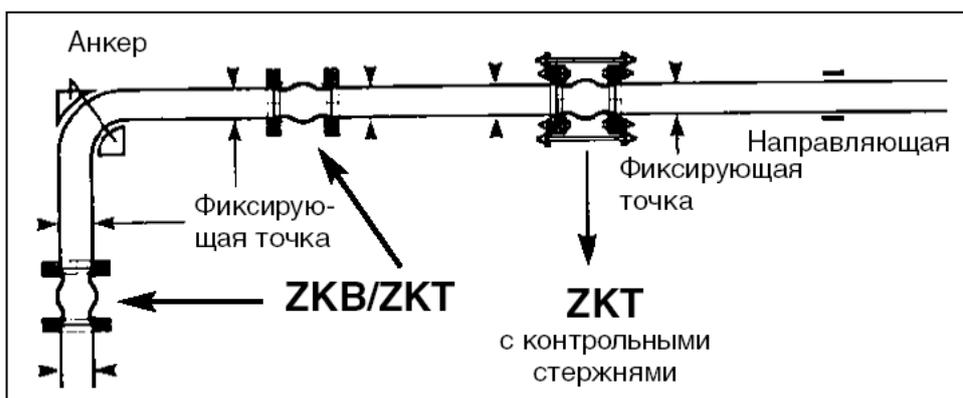
При проведении установки, предварительное сжатие не должно превышать 5 мм.

Болты фланцевых соединений должны устанавливаться головками в сторону вставки для предотвращения повреждения гибкого элемента.

При монтаже системы трубопроводов не допускается нанесение лакокрасочных, теплоизоляционных, шумопоглощающих и других покрытий.

При производстве сварочных работ вблизи вставок, последние должны быть демонтированы или надежно защищены от попадания на гибкий элемент брызг расплавленного металла.

Компенсирующий стык необходимо хранить в плоском положении, не допуская воздействия влажности и чрезмерно высоких или низких температур.



5. Комплектность

В комплект поставки входит:

- вставка в сборе;
- упаковочная коробка;
- инструкция.

Комплект контрольных стержней для ZKB:

- 2 или 4 стержня;
- фасонные детали;
- гайки;
- шайбы.

6. Меры безопасности

Вставки и трубопроводы должны монтироваться, эксплуатироваться в соответствии с требованиями безопасности, изложенными в стандартах, строительных нормах и правилах и других нормативных документах, распространяющихся на соответствующие объекты монтажа.

Запрещается эксплуатировать вставки при температуре, давления и других параметрах, выходящих за пределы установленных настоящим паспортом.

7. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение антивибрационных вставок ZKT и ZKB осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 22642 – 88 и ГОСТ 23102 – 78.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие антивибрационных вставок ZKT и ZKB техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения антивибрационных вставок ZKT и ZKB - 12 месяцев со дня отгрузки со склада ООО с ИИ "Данфосс ТОВ".

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

МП

Подпись продавца

Расшифровка подписи

« ____ » _____ 20__ г.