

DKK 10

ДВУХСФЕРНЫЙ РЕЗИНОВЫЙ КОМПЕНСАТОР

TWIN SPHERE
RUBBER EXPANSION JOINT



Области применения и назначение

Резиновые компенсаторы Ayvaz можно применять в таких областях:

- Машиностроение.
- Любые бытовые и промышленные водяные системы.
- Судостроение.
- Электростанции.
- Отопление, вентиляция, кондиционирование.

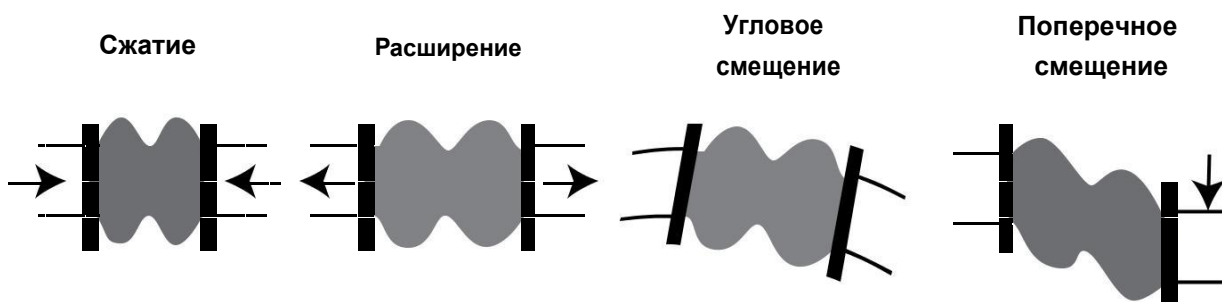
Основное назначение:

- Для компенсации теплового расширения и сжатия.
- Для снижения напряжения в трубопроводах.
- Для предотвращения шума и вибрации, для защиты подключенных систем.
- Для компенсации боковых смещений.
- Для обеспечения надежной герметичности.

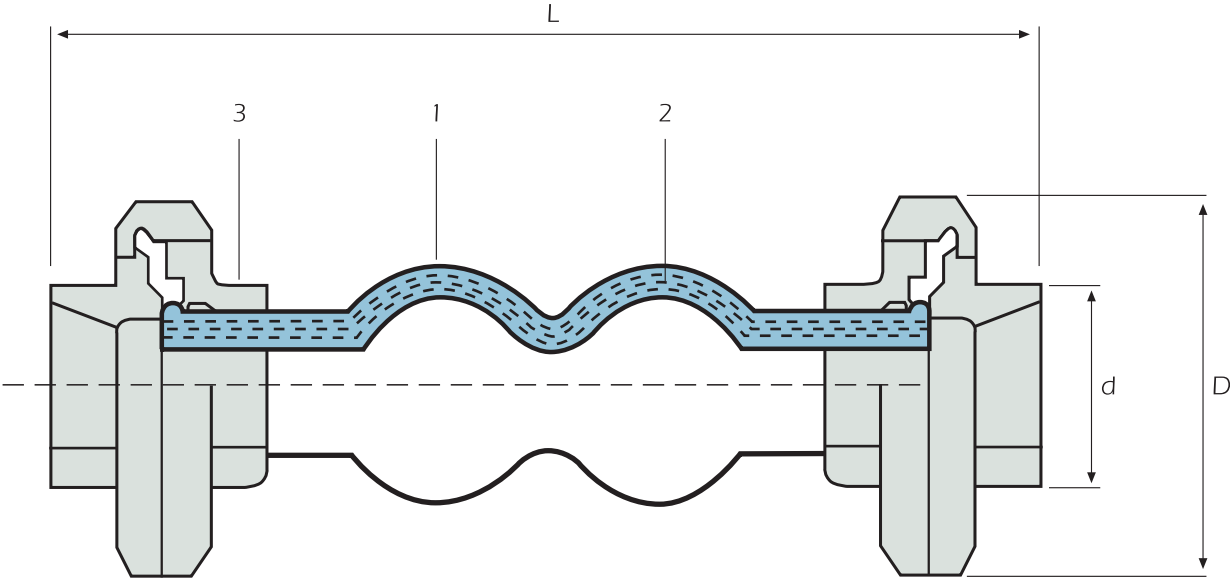
Конструкционные особенности

- Резиновые компенсаторы Ayvaz имеют превосходную компенсирующую способность благодаря своим резиновым сильфонам, которые сделаны из специального синтетического каучука, стальной проволоки и нейлоновой оплетки.
- Они могут быть с фланцевым или резьбовым соединением.
- Для компенсации больших перемещений компенсаторы могут оснастить двухсферным резиновым сильфоном.

Резиновые компенсаторы Ayvaz предназначены для компенсации осевых, боковых, угловых и поперечных перемещений одновременно.



DKK 10



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ / SPARE PARTS		
1	Корпус / Body	Неопрен / Neoprene
2	Армированное плетение / Reinforce	Нейлоновая резиновая связка / Nylon tire cord
3	Соединения / Union	Чугун (BSP или NPT) / Cast iron (BSP or NPT)

РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS							
Размер / Size	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
L mm.	200	200	200	200	200	200	240
D mm.	50	62	72	81	93	111	128
d mm.	24.12	30.29	38.95	44.85	56.66	72.23	84.93

Диаметр/ Diameter (mm)	Длина/ L (mm)	РАСШИРЕНИЯ / ALLOWABLE MOVEMENT (mm)				РАБОЧЕЕ УСЛОВИЕ / OPERATING CONDITION		
		Сжатие Compression (X-)	Растяжение Extension (X+)	Боковое смещение Lateral (Y)	Угол Angular (*)	Мак. давление Max. Pressure kg/cm ² (PSIG)	Мак. температура Max. Temperature °C (°F)	Величина вакуума Vacuum Rating mm Hg (in.)
25	200	22	6	22	45°	10(150)	115(240)	405(16)
32	200	22	6	22	45°	10(150)	115(240)	405(16)
40	200	22	6	22	45°	10(150)	115(240)	405(16)
50	200	22	6	22	45°	10(150)	115(240)	405(16)
65	200	22	6	22	45°	10(150)	115(240)	405(16)
80	240	22	6	22	45°	10(150)	115(240)	405(16)
100	240	22	6	22	45°	10(150)	115(240)	405(16)

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ / OPERATING CONDITIONS	
Рабочая температура Working Temperature (°C)	Мак. рабочее давление Max. Working Pressure (kg/cm ²)
50	10
70	8
90	5

Установка / Installation

Для долгосрочной, надежной службы и использования **двухсферного резинового компенсатора** рекомендуется устанавливать его в горизонтальном положении.

The Twin Sphere Rubber Expansion Joints should be fitted horizontally for proper working.

Заметки по установке

- 1) Для установки компенсатора возле насоса, смотрите на рисунок ниже. Когда обратный клапан установлен до компенсатора, перед насосом, то могут возникать гидроудары при запусках и остановках.
- 2) Устанавливать в тех местах, где перемещения (сжатие, расширение, угловое перемещение) попадают в рабочий диапазон компенсатора.
- 3) Во время работы компенсатор не должен касаться острых кромок.
- 4) В месте монтажа соблюдать соосность трубопровода, чтобы не возникало дополнительных нагрузок на компенсатор.
- 5) При проведении сварочных работ вблизи компенсатора необходимо предотвратить попадание искр сварки на резиновый сильфон, накрыв его любым материалом, который защитит от прогорания.
- 6) Компенсатор нужно изолировать, если он установлен на открытом воздухе.

