

# LKA-10

## ОДНОСФЕРНЫЙ РЕЗИНОВЫЙ КОМПЕНСАТОР Py 16

### SINGLE SPHERE RUBBER EXPANSION JOINT PN 16

Односферные резиновые компенсаторы Ayvaz предназначены для применений в системах горячей и холодной воды, промышленной индустрии, на входах и выходах насосных оборудования.

Материал односферного резинового компенсатора Ayvaz намного температуростойкий, чем обычные резины. По этой причине они являются незаменимыми в системах горячей воды.

Гибкое строение односферного резинового компенсатора Ayvaz предотвращают передачу механической вибрации и шумообразований.

Компенсаторы Ayvaz абсорбируют тепловые удлинения.

Односферные резиновые компенсаторы Ayvaz предотвращают гидроудары.

Односферные резиновые компенсаторы Ayvaz с вращающимися фланцами обеспечивают простое соединение.

Ayvaz Single Sphere Rubber Expansion Joints are the major elements of Hot / Cold water, industrial and pump inlet / outlet applications.

Ayvaz Single Sphere Rubber Expansion Joints can resist to hot water more than natural ordinary rubbers. That's why they are usable for hot water lines.

Ayvaz Single Sphere Rubber Expansion Joints can absorb vibration and noise by the help of it's own soft skelet structure.

Ayvaz Single Sphere Rubber Expansion Joints absorb the movements on the line.

Ayvaz Single Sphere Rubber Expansion Joints absorb waterhammer.

Ayvaz Single Sphere Rubber Expansion Joints are available for easy connections with floating flanges.



### Сферы применения / Applications

Системы кондиционирования и продувки  
Системы холодной и горячей воды  
Компрессорные установки  
Дренажные системы  
Подача / продувка насосных станций  
Линии подачи горячего пара / воздуха  
Химические заводы  
Промышленные фабрики  
Энерго установки  
Судостроительство

HVAC systems  
Hot / Cold water applications  
Compressors  
Drain lines  
Pump outlets / inlets  
Hot air lines  
Chemical plants  
Industrial plants  
Power machines  
Marine applications

### Монтаж / Installation

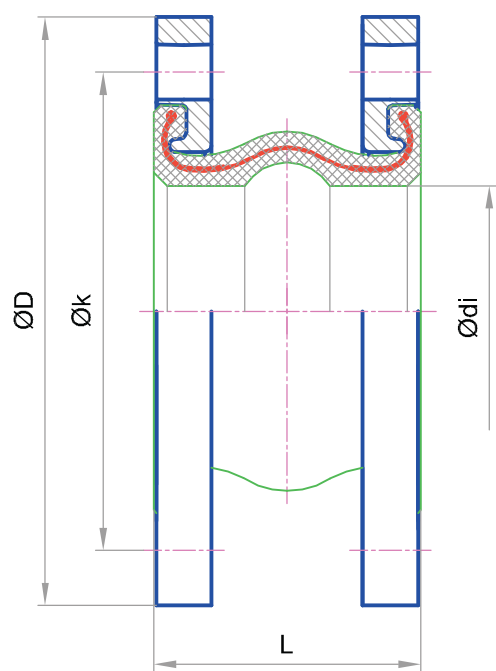
Односферные резиновые компенсаторы Ayvaz необходимо устанавливать горизонтально.

Ayvaz Single Sphere Rubber Expansion Joints should be installed horizontally for proper working.

LKA-10

ОДНОСФЕРНЫЙ РЕЗИНОВЫЙ КОМПЕНСАТОР Р<sub>y</sub> 16

SINGLE SPHERE RUBBER EXPANSION JOINT PN 16



| ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ / SPARE PARTS |                                                |                                               |
|------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| No                           | Деталь / Part name                             | Материал / Material                           |
| 1                            | Фланец / Flange                                | Углерод. сталь St 37.2 / Carbon steel St 37.2 |
| 2                            | Резина / Rubber material                       | Спец. синт. резина / Special synthetic rubber |
| 3                            | Нейлоновое волокно оплетки / Nylon braid fibre | Синтетическое волокно / Synthetic fibre       |
| 4                            | Стальная проволока / Steel wire                | Углеродистая сталь / Carbon steel             |

| РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS |     |     |        |     |
|----------------------|-----|-----|--------|-----|
| Диаметр / Diameter   | Ø D | Ø k | Ø di   | L   |
| DN 32                | 140 | 100 | 1 1/4" | 100 |
| DN 40                | 150 | 110 | 1 1/2" | 100 |
| DN 50                | 165 | 125 | 2"     | 100 |
| DN 65                | 185 | 145 | 2 1/2" | 100 |
| DN 80                | 200 | 160 | 3"     | 100 |
| DN 100               | 220 | 180 | 4"     | 100 |
| DN 125               | 250 | 210 | 5"     | 120 |
| DN 150               | 285 | 240 | 6"     | 120 |
| DN 200               | 340 | 295 | 8"     | 120 |
| DN 250               | 405 | 355 | 10"    | 130 |
| DN 300               | 460 | 410 | 12"    | 130 |

## 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.

