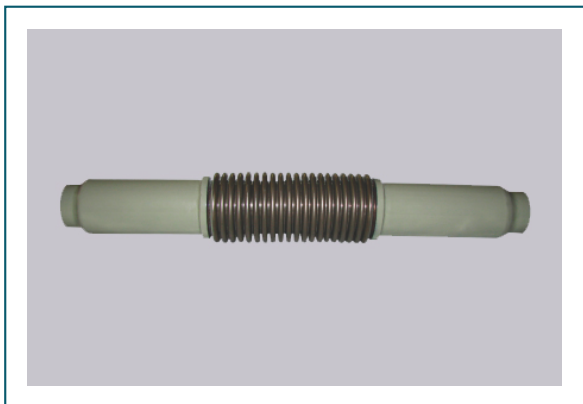


Компенсаторы сильфонные осевые КСО-С для систем отопления и водоснабжения



Предназначены для обеспечения эффективной защиты трубопроводов систем водоснабжения, отопления и других технологических трубопроводов от статических и динамических нагрузок, возникающих при температурных деформациях и вибрациях.

Преимущество над аналогами — применение в качестве компенсирующего элемента полноценного сильфона (в отличие от металлорукава в изделиях других производителей) обеспечивает высокую надежность и длительный срок службы компенсатора.

Изготавливают с кожухом или без кожуха.

В процессе эксплуатации трубопроводов возникают деформации, которые происходят из-за температурных изменений, внешних факторов. Устройство, предназначенное для компенсации этих деформаций, называют сильфонным компенсатором.

Эти **компенсаторы сильфонные** применяются для соединения труб разных типов, для герметизации трубопроводов. Также они изолирует вибрационные нагрузки от потока или работающего оборудования. Компенсируя температурное расширение трубопровода, предотвращают возможные разрушения трубы, возникающие при деформации трубопроводов.

Широко применяются они в нефтяных, химических, энергетических промышленности. Монтаж осуществляют на насосах, двигателях, турбинах, а также в других оборудовании промышленного назначения.

Сильфонный компенсатор состоит из ограничительной и присоединительной арматуры, сифона. Приспособление хорошо уравнивает и поглощает относительные перемещения. Для производства на нашем заводе используется сталь, которая позволяет применять **компенсаторы сильфонные** в трубопроводах с агрессивными элементами.

Преимуществом этого вида компенсатора является высокая герметичность и температуростойкость, низкая цена и долгий срок эксплуатации. После установки не требует особого обслуживания.

Сдвиговые компенсаторы хорошо компенсируют движение и поперечные перемещения. Конструкция включает в себя направляющие и ограничительные тяги, тросы. Для монтажа в трубопровод используются специальные присоединительные арматуры.

Для компенсации отклонения оси устройства на определенный угол применяют угловые компенсаторы. Особенности конструкции исключает осевое растяжение сдвиг или сжатие. Для этого используются специальные направляющие тяги шарниры.

Перемещения, которые происходят вдоль своей оси, компенсируются осевыми компенсаторами. Конструкция состоит из защитного кожуха, направляющего экрана.

Существует также стандартные **компенсаторы сильфонные**, которые используются в системах водоснабжения и отопления. На нашем заводе они изготавливают из нержавеющей стали.

Чтобы присоединить к трубопроводу используются разные способы. Сварной способ используется для фиксации сильфонового компенсатора к трубопроводу. Концы трубопровода сваривают с концевыми деталями компенсатора. При этом сечение и толщина стенки должны быть одинаковыми. Этот вид закрепления широко распространен.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
szzp@nt-rt.ru || www.spz.nt-rt.ru

Осевая компенсирующая способность (сжатие — растяжение), мм	40
Рабочее давление, мПа	1,6
Максимальная температура рабочей среды, °C вода пар	150 250

Условное обозначение	Обозначение по конструкторскому документу	Условный проход DN, мм	Строительная длина L*, мм	Наличие кожуха
KCO-C-20-1,6-40	ЦТКА 304.552.041	20	200	Без кожуха
KCO-C-25-1,6-40	ЦТКА 304.552.041-01	25	210	Без кожуха
KCO-C-20-1,6-40/К	ЦТКА 304.552.042	20	200	С кожухом
KCO-C-25-1,6-40/К	ЦТКА 304.552.042-01	25	210	С кожухом
* - размер для справок				
В стадии разработки компенсаторы KCO-C для присоединения к трубе условным проходом DN 32; 40; 50; 65; 80 мм.				

Обозначение по конструкторскому документу	Условный проход DN, мм	Наружный диаметр патрубков D, мм	Наличие кожуха	Материал	
				12X18H10T	Сталь 20
ЦТКА 304.552.027-00	20	28			•
ЦТКА 304.552.027-01				•	
ЦТКА.304.552.028-00			•		•
ЦТКА.304.552.028-01			•	•	
ЦТКА 304.552.027-02	25	32			•
ЦТКА 304.552.027-03				•	
ЦТКА 304.552.028-02			•		•
ЦТКА 304.552.028-03			•	•	

Вариант исполнения	I	II
Осевая компенсирующая способность (+ растяжение/ - сжатие), мм	40 (± 20)	40 (+10/-30)
Строительная длина L (при температуре монтажа от +5 до +20°C), мм	244 ± 2	254 ± 2

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
szp@nt-rt.ru || www.spz.nt-rt.ru