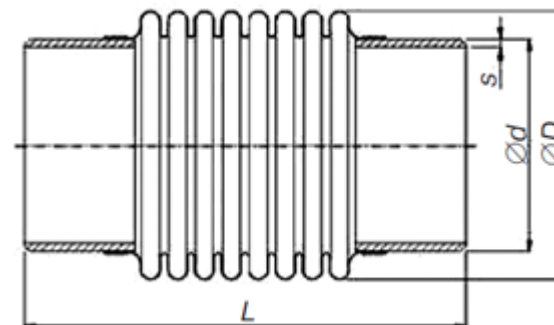


ПАСПОРТ

КОМПЕНСАТОР СИЛЬФОННЫЙ ОСЕВОЙ ПОД ПРИВАРКУ(КСО)



4.РАЗМЕРЫ



1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Условный проход - Ду, (мм): 50 – 1200

Условное давление - Ру, (МПа): 1.6

Компенсирующая способность (мм): 60 — 220

Ресурс: 5000 циклов.

Среда вода, пар, нефтепродукты.

Количество секций: односекционный (один сильфон)

Исполнение компенсатора: без внутреннего экрана и защитного кожуха.

Срок службы компенсаторов не менее 11 лет.

2.ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для компенсации осевых перемещений трубопроводов и оборудования, возникающих при перепадах температуры и давления и устранения вибрационных нагрузок

3.ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Материалы изделия	1. Сильфон	Нерж.сталь AISI321, AISI304
	2. Монтажные патрубки	Сталь 20, 12Мн, AISI304, AISI321
	3.Количество слоёв	1слой, 2слоя, 3слоя

4. ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ (заполняется поставщиком)

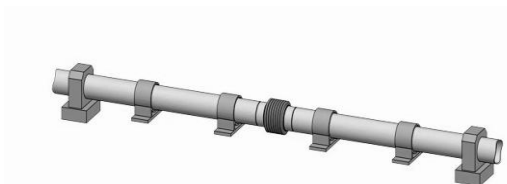
Материалы	Диаметр	_____ - _____ - _____
	Сильфон	_____
	Монтажные патрубки	_____
Количество слоёв		_____

Условное обозначение	Условный диаметр	Условное давление	d	s	D	L
	мм					
КСО 50-16-60	50	16	57	3,5	79	335
КСО 65-16-60	65	16	76	3,5	95	350
КСО 80-16-60	80	16	89	3,5	110	360
КСО 100-16-80	100	16	108	4,0	138	370
КСО 100-16-100	100	16	108	4,0	138	410
КСО 125-16-60	125	16	133	4,0	167	270
КСО 125-16-100	125	16	133	4,0	167	465
КСО 150-16-60	150	16	159	4,0	191	270
КСО 150-16-100	150	16	159	4,0	191	500
КСО 200-16-80	200	16	219	6,0	266	300
КСО 200-16-160	200	16	219	6,0	266	590
КСО 250-16-80	250	16	273	7,0	318	400
КСО 250-16-160	250	16	273	7,0	318	610
КСО 300-16-180	300	16	325	7,0	371	670
КСО 350-16-180	350	16	377	7,0	415	640
КСО 400-16-200	400	16	426	7,0	479	740
КСО 500-16-200	500	16	530	8,0	590	780
КСО 600-16-200	600	16	630	8,0	705	695
КСО 700-16-210	700	16	720	8,0	800	698
КСО 800-16-210	800	16	820	8,0	900	726
КСО 900-16-210	900	16	920	10,0	999	726
КСО 1000-16-220	1000	16	1020	10,0	1102	726
КСО 1200-16-220	1200	16	1220	10,0	1310	726

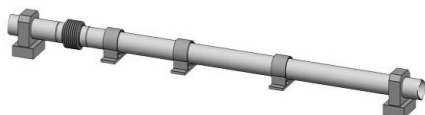
6.МОНТАЖ

Для осуществления правильной работы трубопровода следует разделить систему трубопровода на отдельные участки, с целью установки на них сильфонных компенсаторов. Основная задача здесь – контроль расширения трубопровода между неподвижными опорами.

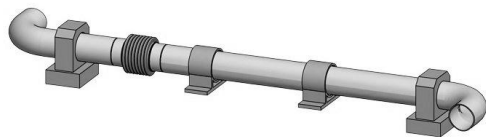
1 .Компенсатор в середине прямого участка трубопровода:



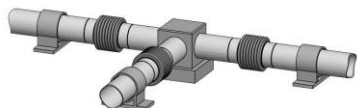
2. Компенсатор в крайнем положении прямого участка трубопровода.



3. Компенсатор на прямом участке Z-образного участка трубопровода.



4. Компенсатор на T-образном участке трубопровода.



Компенсатор КСО устанавливают на прямолинейном участке трубопровода, ограниченном двумя неподвижными опорами.



Трубы с длинами, для которых недостаточно одного сильфонного компенсатора КСО, необходимо разделить на отдельные участки приемлемой длины. При этом каждый участок ограничивается неподвижными опорами и в отношении температурных удлинений рассматривается как отдельный трубопровод. На компенсируемом участке не должно быть врезок. Исключение: радиаторные стояки системы отопления. Другие случаи рассматриваются индивидуально.

Компенсаторы КСО тепловых удлинений трубопроводов нельзя использовать в качестве демпфера колебаний.

Осевые компенсаторы должны испытывать нагрузки только в продольном направлении, не допускается напряжение кручения и воздействие изгибающего момента.

Не допускается попадание сыпучих и твердых веществ в гофры компенсатора КСО; также запрещено покрывать сильфон компенсатора тепловой изоляцией. Убедитесь также, что посторонние предметы не попали между гофрами, если перед установкой компенсаторы КСО хранились какое-то время!

Перед сваркой компенсаторов КСО в трубную систему гофры (если они есть) компенсатора КСО должны быть надлежащим образом защищены от искр сварки (если компенсатор не оснащен наружным кожухом, его сильфон необходимо обмотать защитным материалом) для предотвращения попадания частиц раскаленного металла.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: “HEBEI LONGRUN GROUP CO.,LTD”

Longtan Industrial Development Zone, Yanta Road, Yanshan, Hebei Prjvince,

P. R. China, Китай

Паспорт составлен 15.05.2015.

