

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

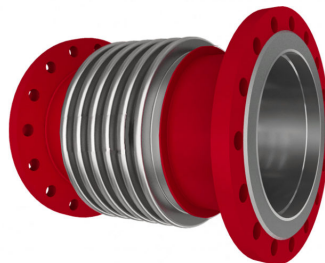
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://vazcom.nt-rt.ru/> || azy@nt-rt.ru

Компенсатор сильфонный осевой фланцевый КСО Ф



В ассортименте продукции производственной компании, в числе других моделей компенсирующих устройств представлены **компенсаторы КСО фланцевые**. Являясь непосредственным производителем, наше предприятие имеет возможность оптимально регулировать ценообразование, и готово предложить вам **компенсатор сильфонный осевой фланцевый** нужного типоразмера по самой доступной цене российского рынка. Кроме серийно выпускаемой продукции стандартной размерной линейки, наша компания готова принять и выполнить заказ на проектирование компенсаторов КСОФ под особые технические требования клиента.

Пример обозначения:

EK DN-PN-AX-LA-AN-F-F-1(0)-1(0)-1(0)

1. DN-диаметр,
2. PN-рабочее давление,
3. AX-осевой ход,
4. LA- сдвиговой ход,
5. AN- угловой ход,
6. F- Фланец
7. 1(0)-защитный кожух(1-да, 0-нет),
8. 1(0)-внутренний экран(1-да,0-нет),
9. 1(0) — ограничительные стяжки(1-да,0-нет).

Компенсаторы КСО с давлением 16 бар (Арт. ЕК-DN-16-АХ-F-F)

Арт.	DN	Осевое перемещение мм (+/-)	Длина мм		Наружный диаметр трубы, Ød мм	s мм	Ød1 мм
			L мм	L1 мм			
ЕК-50-16-30-F-F	ДУ50	15	225	130	57	2,9	165
ЕК-65-16-30-F-F	ДУ65	15	220	125	76,1	2,9	185
ЕК-80-16-40-F-F	ДУ80	20	245	155	88,9	3,2	200
ЕК-100-16-46-F-F	ДУ100	23	245	145	108	3,6	220
ЕК-125-16-56-F-F	ДУ125	28	250	155	133	4	250
ЕК-150-16-64-F-F	ДУ150	32	275	180	159	4,5	285
ЕК-200-16-70-F-F	ДУ200	35	290	190	219,1	6,3	340
ЕК-250-16-88-F-F	ДУ250	44	300	190	273	6,3	405
ЕК-350-16-100-F-F	ДУ300	50	320	220	323,3	7,1	460
ЕК-350-16-110-F-F	ДУ350	55	350	250	377	8	520
ЕК-400-16-120-F-F	ДУ400	60	360	260	426	8	580
ЕК-450-16-130-F-F	ДУ450	65	355	265	480	8	640
ЕК-500-16-150-F-F	ДУ500	75	395	285	530	10	715

Компенсаторы КСО с давление 25 бар (Арт. ЕК-DN-25-АХ-F-F)

Арт.	DN	Осевое перемещение мм (+/-)	Длина мм		Наружный диаметр трубы, Ød мм	s мм	Ød1 мм
			L мм	L1 мм			
ЕК-50-25-24-F-F	ДУ50	12	210	120	57	3,91	165
ЕК-65-25-26-F-F	ДУ65	13	200	110	76,1	4,8	185
ЕК-80-25-34-F-F	ДУ80	17	230	145	88,9	4,8	200
ЕК-100-25-36-F-F	ДУ100	18	225	135	108	4,8	235
ЕК-125-25-40-F-F	ДУ125	20	225	140	133	6,55	270
ЕК-150-25-46-F-F	ДУ150	23	250	170	159	7,1	300
ЕК-200-25-50-F-F	ДУ200	25	265	175	219,1	7	360
ЕК-250-25-68-F-F	ДУ250	34	305	210	273	7,8	425
ЕК-300-25-54-F-F	ДУ300	27	285	195	323,9	8,4	485
ЕК-350-25-110-F-F	ДУ350	55	365	280	377	9,52	555
ЕК-400-25-100-F-F	ДУ400	50	365	285	426	9,52	620

Назначение

Сильфонные компенсирующие устройства осевого типа с фланцевым способом присоединения к трубам предназначены для защиты трубопроводов от повреждения силами температурной деформации. В результате естественного расширения или обратного сокращения металла при изменении его температуры, в трубопроводах создаются линейные механические напряжения, которые эффективно гасит **компенсатор сильфонный осевой фланцевый**. Кроме этой основной

своей задачи, компенсирующие устройства данного модельного ряда успешно подавляют вибрации, вызванные перепадами давления носителя, а также работой насосного оборудования.

Область применения компенсаторов КСО Ф

За счет удобного способа монтажа к трубопроводам посредством фланцевого соединения, данный вид компенсирующих устройств имеет широкий спектр применения, в том числе на самых ответственных объектах теплоэнергетики и промышленности. Так, **компенсаторы сильфонные КСО фланцевые** применяются в следующих отраслях и объектах:

- На трубопроводах коммунальной сферы.
- В составе продуктопроводов нефтегазовой промышленности.
- На объектах теплоэнергетики.
- При монтаже систем охлаждения блоков атомных электростанций.
- В составе внутридомовых трубных систем жилых и общественных зданий.
- На множестве объектов энергетической сферы.
- В судостроительной отрасли.

В практике строительства, обслуживания и ремонта трубопроводов **компенсатор сильфонный фланцевый** удобен тем, что его можно установить или снять для осмотра, профилактики, ремонта либо замены без производства сварочных работ. Что и является основной причиной популярности и множества областей применения **компенсаторов сильфонных КСО фланцевых** в практике строительства трубопроводов.

Особенности конструкции

Технической основой конструкции данного вида компенсирующих устройств является однослойный или многослойный металлический гофр (иначе – сильфон). Цилиндрическая форма тонкостенного изделия с упругими гофрированными стенками допускает возможность некоторого изменения его длины, за счет чего **компенсатор осевой сильфонный фланцевый** способен принимать на себя температурный люфт длины труб, и тем самым защищать сварные швы трубопроводов от образования трещин и разрушения.

Чтобы обеспечить возможность быстрого присоединения компенсирующего устройства к трубам, к торцам стального сильфона приварены соответствующие по размеру трубные фланцы. Других элементов конструкции **компенсаторы сильфонные КСО фланцевые** не имеют, но в соответствии с техническими требованиями заказчика может быть организован выпуск партии изделий с внутренними защитными экранами.

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Северодвинск (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	