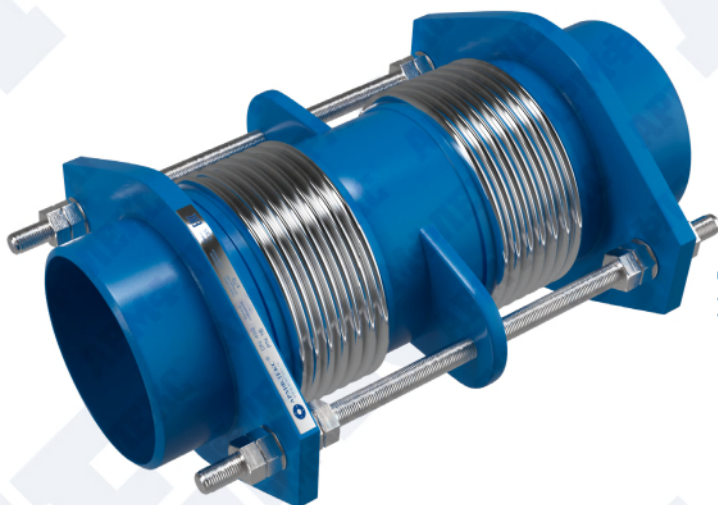


КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ СДВИГОВЫЕ ТИП 2КСС АРМ ПОД ПРИВАРКУ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация сдвигового перемещения во всех плоскостях
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- двигатели, компрессоры, насосы, другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 300
Номинальное давление PN кг/см ² , бар	10, 16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 425
Сдвиговый ход, мм	25/50/75/100
Строительная длина L, мм	от 385
Количество рабочих циклов	от 50 до 1 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08X18H10T
DIN	X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	321
EN	1.4541
МАТЕРИАЛ ПАТРУБКОВ	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие
МАТЕРИАЛ ОГРАНИЧИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие ограничительных шпилек	Антикоррозийное цинковое покрытие
Покрытие опорных фланцев/проушин	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие

Мы можем предложить изготовление односекционных и двухсекционных сильфонных сдвиговых приварных компенсаторов КСС АРМ с ходом сдвига в одной или нескольких плоскостях любой сложности на заказ, по чертежам и необходимым Вам техническим параметрам.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 20 до 2400
Номинальное давление PN кг/см ² , бар	от вакуума/2,5/6/10/16/25/40
Рабочая температура T, °C	от -220 до 950
Сдвиговый ход, мм	до 150
Строительная длина L, мм	от 170
Количество рабочих циклов	до 10 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

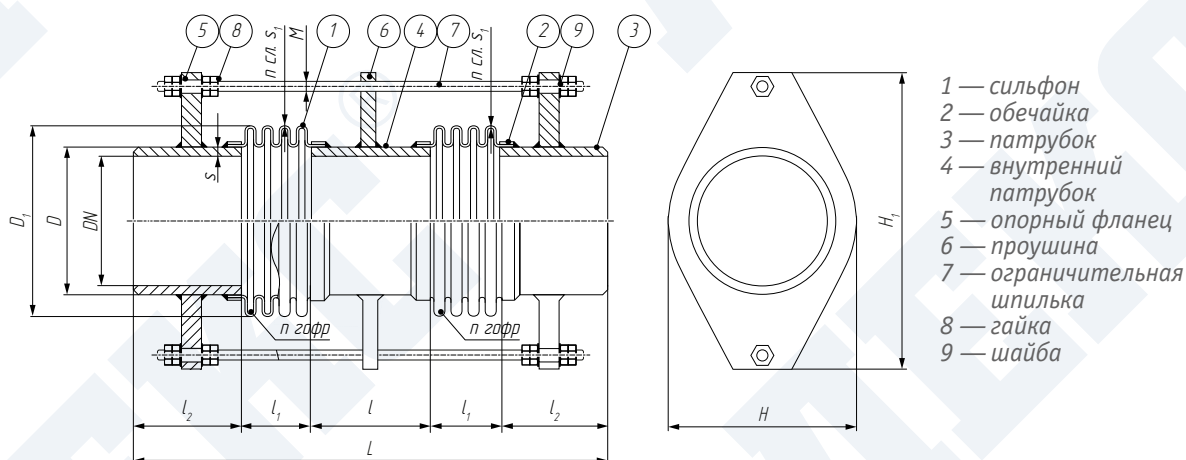
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08X18H10, 03X18H11, 20X23H13, 20X23H18, 10X23H18, 08X17H13M2, 08X16H11M3, 08X17H13M2T, 03X17H14M3, 08X18H10T
DIN	X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541

МАТЕРИАЛ ПАТРУБКОВ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08X18H10, 03X18H11, 20X23H13, 20X23H18, 10X23H18, 08X17H13M2, 08X16H11M3, 08X17H13M2T, 03X17H14M3, 08X18H10T
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)

МАТЕРИАЛЫ ДОПОЛНЕНИЯ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура)	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08X18H10, 03X18H11, 20X23H13, 20X23H18, 10X23H18, 08X17H13M2, 08X16H11M3, 08X17H13M2T, 03X17H14M3, 08X18H10T
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие защитного кожуха / опорных фланцев / проушин сдвигового устройства	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
Покрытие ограничительных шпилек	Антикоррозийное цинковое покрытие (углеродистая сталь)
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой производится по запросу заказчика	

Конструкция

2KCC ARM под приварку / чертёж



Основные размеры

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Ход сдвига	Размеры фланцев, мм					Жёсткость сдвига	Эффективная площадь	Вес
<i>DN, мм</i>	<i>PN, кг/см²</i>	<i>L, мм</i>	<i>±, мм</i>	<i>H × H₁</i>	<i>D</i>	<i>s</i>	<i>Отклонение</i>	<i>D₁</i>	<i>Cc, Н/м</i>	<i>S, см²</i>	<i>~кг</i>
25	10, 16	385	25	65x110	33,7	3	±0,5	43	7	11	6,6
		510	50						2,7		7,0
		650	75						1		7,9
		800	100						0,4		8,7
32	10, 16	385	25	70x115	42,4	3	±0,5	51	7,2	17	6,8
		510	50						2,8		7,4
		650	75						1,1		8,3
		800	100						0,5		9,1
40	10, 16	390	25	75x125	48,3	3	±0,5	60	7,4	23	7,0
		515	50						2,9		7,7
		655	75						1,2		8,5
		805	100						0,6		9,2
50	10, 16	400	25	95x160	57/60,3	3,5	+0,5	72	7,5	36	7,2
		525	50						3		8,0
		665	75						1,3		8,8
		815	100						0,7		9,6
65	10, 16	440	25	115x175	76	4	±0,5	95	5,2	57	8,3
		550	50						2		9,0
		690	75						0,9		9,8
		830	100						0,5		10,9
80	10, 16	445	25	135x190	89	4	±0,5	115	15,3	81	10,7
		555	50						5,3		11,7
		695	75						2,6		13,0
		835	100						1,3		13,5
100	10, 16	465	25	165x225	108/114	4,5	±0,5	129	25,6	133	12,9
		575	50						10,1		14,0
		715	75						5,2		15,7
		855	100						2,4		17,5

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Ход сдвига	Размеры фланцев, мм					Жёсткость сдвига	Эффективная площадь	Вес
DN, мм	PN, кг/см ²	L, мм	±, мм	H × H ₁	D	s	Отклонение	D ₁	Cc, Н/м	S, см ²	~кг
125	10, 16	500	25	195x265	133/140	4,5	±0,5	161	23,8	191	19,9
		770	50						8,6		23,9
		1010	75						4,3		27,3
		1245	100						2,7		30,9
150	10, 16	530	25	225x285	159/168	4,5	+0,5	187	37,5	264	24,1
		790	50						13,4		29,3
		1030	75						6,7		34,4
		1265	100						3,8		38,8
200	10, 16	615	25	285x385	219	6	+0,5	251	104,4	441	39,6
		845	50						60,4		46,6
		1085	75						30,4		55,3
		1320	100						16,9		63,1
250	10, 16	615	25	345x435	273	7	±0,5	315	138,6	682	62,1
		845	50						73,8		75,5
		1085	75						33,4		86,1
		1320	100						18,8		97,1
300	10, 16	835	25	455x575	325	7,5	+0,5	381	98,4	1018	102,8
		935	50						67,4		107,6
		1135	75						33,9		118,1
		1335	100						19		130,1

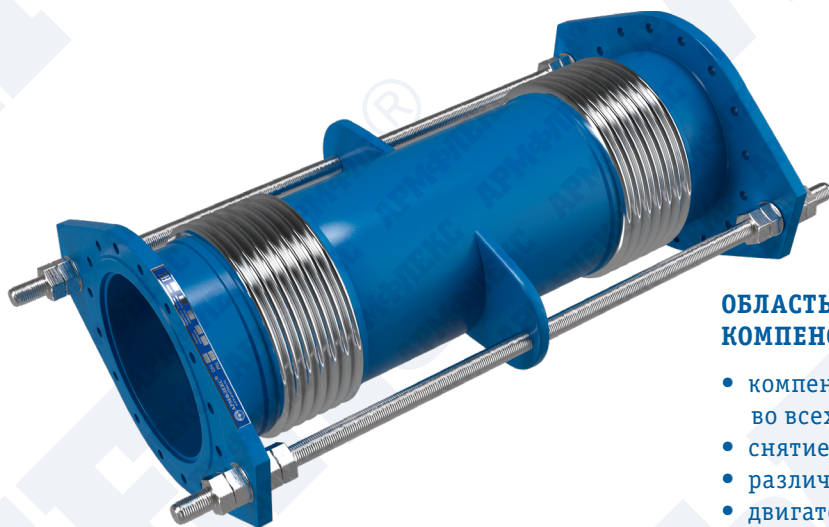
от 350-2400 компенсаторы по запросу

Детальную спецификацию продукции Вы можете запросить у наших специалистов.

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ СДВИГОВЫЕ ТИП 2КСС АРМ С ПРИВАРНЫМИ ФЛАНЦАМИ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация сдвигового перемещения во всех плоскостях
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- двигатели, компрессоры, насосы, другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 300
Номинальное давление PN кг/см ² , бар	16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 425
Сдвиговой ход, мм	25/50/75/100
Строительная длина L, мм	от 350
Количество рабочих циклов	от 50 до 1 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08X18H10T
DIN	X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	321
EN	1.4541
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ / ВНУТРЕННИХ ПАТРУБКОВ	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие
МАТЕРИАЛ ОГРАНИЧИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие ограничительных шпилек	Антикоррозийное цинковое покрытие
Покрытие проушин	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие

Мы можем предложить изготовление односекционных и двухсекционных сильфонных сдвиговых фланцевых компенсаторов КСС ARM с ходом сдвига в одной или нескольких плоскостях любой сложности на заказ, по чертежам и необходимым Вам техническим параметрам.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 2400
Номинальное давление PN кг/см ² , бар	от вакуума/2,5/6/10/16/25/40
Рабочая температура T, °C	от -220 до 950
Сдвиговый ход, мм	до 150
Строительная длина L, мм	от 170
Количество рабочих циклов	до 10 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

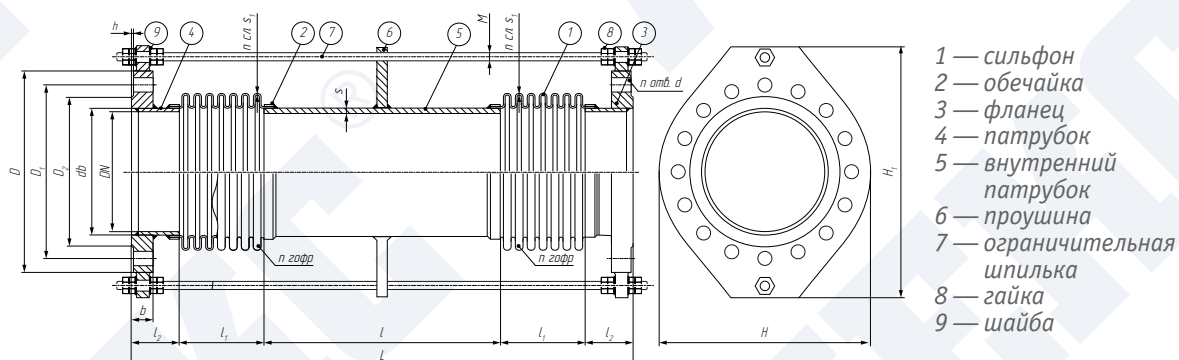
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08X18H10, 03X18H11, 20X23H13, 20X23H18, 10X23H18, 08X17H13M2, 08X16H11M3, 08X17H13M2T, 03X17H14M3, 08X18H10T
DIN	X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541

МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ / ВНУТРЕННИХ ПАТРУБКОВ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08X18H10, 03X18H11, 20X23H13, 20X23H18, 10X23H18, 08X17H13M2, 08X16H11M3, 08X17H13M2T, 03X17H14M3, 08X18H10T
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)/ антикоррозийное цинковое покрытие (углеродистая сталь)

МАТЕРИАЛЫ ДОПОЛНЕНИЯ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура)	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08X18H10, 03X18H11, 20X23H13, 20X23H18, 10X23H18, 08X17H13M2, 08X16H11M3, 08X17H13M2T, 03X17H14M3, 08X18H10T
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие защитного кожуха / проушин / сдвигового устройства	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
Покрытие ограничительных шпилек	Антикоррозийное цинковое покрытие (углеродистая сталь)
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой производится по запросу заказчика	

Конструкция

2КСС ARM с фланцевым соединением / чертёж



Основные размеры

Номинальный диаметр <i>DN, мм</i>	Номинальное давление <i>PN, кг/см²</i>	Длина <i>L, мм</i>	Ход сдвига <i>±, мм</i>	Размеры фланцев, мм							Жёсткость сдвига <i>Cс, Н/м</i>	Эффективная площадь <i>S, см²</i>	Вес <i>~кг</i>
				<i>H₁</i>	<i>D</i>	<i>D₁</i>	<i>D₂</i>	<i>b</i>	<i>h</i>	<i>n отв. d</i>			
25	16	350	25	160	115	85	68	18/16	2	4x14	0,3	11	8,5
		440	50								2,7		8,7
		590	75								1,1		9,4
		740	100								0,5		9,7
32	16	350	25	185	135/140	100	78	18	2	4x18	0,3	17	10,0
		440	50								2,7		10,3
		590	75								1,1		11,0
40	16	740	100	195	145/150	110	88	20/18	3	4x18	0,5	23	11,3
		360	25								0,4		11,7
		450	50								2,8		12,1
		600	75								1,2		12,8
50	16	750	100	215	160/165	125	102	22/20	3	4x18	0,6	36	13,1
		370	25								0,5		13,6
		450	50								3		14,1
		600	75								1,3		14,9
65	16	750	100	230	180/185	145	122	24/20	3	4x18	0,7	57	15,6
		370	25								0,5		15,3
		460	50								2,1		16,5
		605	75								0,9		17,1
80	16	750	100	265	195/200	160	133	24/20	3	4/8x18	0,6	81	18,1
		380	25								1,5		18,1
		470	50								5,4		19,2
		615	75								2,7		20,4
100	16	760	100	295	215/220	180	158	26/22	3	8x18	1,5	133	21,6
		400	25								1,8		20,4
		490	50								10,4		22,7
		635	75								5,4		23,6
125	16	780	100	335	245/250	210	184	28/22	3	8x18	2,6	191	25,1
		440	25								1,9		33,6
		675	50								8,7		37,5
		915	75								4,4		40,6
		1140	100								2,7		43,4

Номинальный диаметр <i>DN, мм</i>	Номинальное давление <i>PN, кг/см²</i>	Длина <i>L, мм</i>	Ход сдвига <i>±, мм</i>	Размеры фланцев, мм							Жёсткость сдвига <i>Cc, Н/м</i>	Эффективная площадь <i>S, см²</i>	Вес <i>~кг</i>
				<i>H₁</i>	<i>D</i>	<i>D₁</i>	<i>D₂</i>	<i>b</i>	<i>h</i>	<i>n отв. d</i>			
150	16	510	25	375	280/285	240	212	28/24	3	8x22	1,7	264	42,7
		700	50								13,4		47,8
		940	75								6,7		51,4
		1180	100								3,7		56,1
200	16	550	25	450	335/340	295	268	30/26	3	12x22	6,1	441	75,1
		710	50								58,6		81,8
		950	75								30,4		89,1
		1180	100								16,4		97,3
250	16	560	25	520	405	355	320	31/29	3	12x26	7,2	682	102,6
		720	50								74,4		112,6
		960	75								33,4		122,6
		1190	100								18,9		132,1
300	16	590	25	575	460	410	370	32	4	12x26	32,1	1018	113,6
		750	50								31,9		118,1
		990	75								26,2		127,6
		1220	100								26		140,1

от 350-2400 компенсаторы по запросу

Детальную спецификацию продукции Вы можете запросить у наших специалистов.

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.