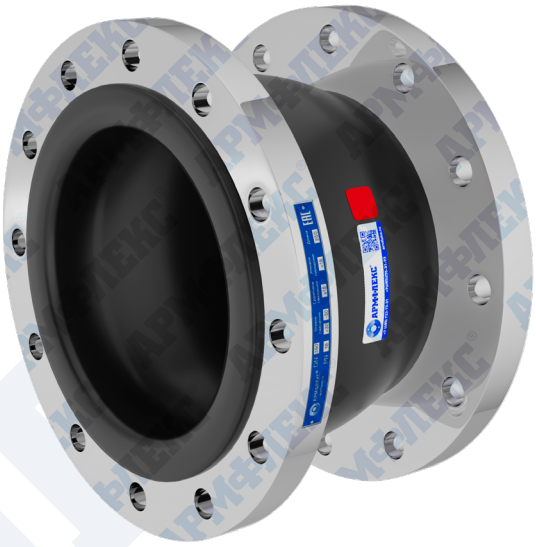
КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

ТИП КР АРМ Ф ФЛАНЦЕВЫЕ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация перемещений
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 1200
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 110 (EPDM) от -30 до 70 (NBR)
Строительная длина L, мм	от 95 до 300
Количество рабочих циклов	до 10 000
Присоединительные размеры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах соответствуют стандарту ГОСТ 33259-2015	

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM	Рабочая среда: слабые растворы щелочей и кислот, пар, морская и техническая (сточная) вода и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	
NBR	Рабочая среда: нефтепродукты, масла, жиры, природный газ и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	

МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	Ст20, 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 цинковое покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 1200 от 1400 Компенсаторы 1КР АРМ ФОР (см. стр. 26-29)
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/6/10/16/25
Рабочая температура T, °C	от -40 до 150
Строительная длина L, мм	от 90
Количество рабочих циклов	до 10 000
Параметры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах определяются в соответствии с запросом заказчика	

Материал компенсатора

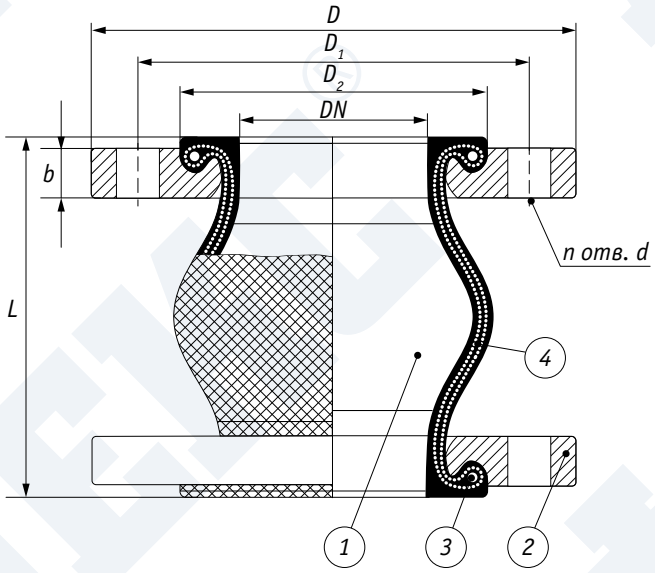
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, футеровка PTFE (фторопластом), 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом (пара-арамидное волокно) Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь/нержавеющая сталь)	Рабочая среда: ***Вода:*** питьевая, морская вода, техническая (сточные воды); ***Нефтепродукты:*** бензин, дизельное топливо, мазут, керосин, смазочные масла, нефть; ***Газы:*** сжиженный и природный газ, дымовые газы; ***Химические среды:*** растворы щелочей и кислот, спирты, эфиры, кетоны и т. д.; ***Сыпучие вещества:*** смеси, эмульсии и другие среды, не агресивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 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 фланцев	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура, опорное кольцо)	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 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/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой, опорным кольцом, производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

Конструкция

КР АРМ Ф с фланцевым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — фланец
3 — внутреннее армирующее кольцо
4 — внутренний армирующий корд

Основные размеры

Номинальный диаметр DN, мм	Номинальное давление PN, кг/см²	Длина L, мм	Осевой ход мм	Ход сдвига ±, мм	Ход поворота ±, град.	Наружный диаметр сильфона D_2, мм	Размеры фланцев, мм D	D_1	b	n отв. d	Вес кг
25	16	95	35(+15;-20)	10	10	65	115	85	14	4x14	2,0
		100	35(+15;-20)	10	10						2,5
		130	35(+15;-20)	10	10						2,5
		150	35(+15;-20)	10	10						2,5
32	16	95	35(+15;-20)	10	10	75	140	100	14	4x18	3,0
		100	35(+15;-20)	10	10						3,0
		130	35(+15;-20)	10	10						3,0
		150	35(+15;-20)	10	10						3,1
40	16	95	35(+15;-20)	10	10	83	150	110	16	4x18	3,5
		100	35(+15;-20)	10	10						3,5
		130	35(+15;-20)	10	10						3,6
		150	35(+15;-20)	10	10						3,7
50	16	105	35(+15;-20)	10	15	87	165	125	18	4x18	4,9
		130	35(+15;-20)	10	15						5,0
		150	35(+15;-20)	10	15						5,0
65	16	115	35(+15;-20)	15	15	111	185	145	18	4x18	7,0
		130	35(+15;-20)	15	15						5,5
		150	35(+15;-20)	15	15						5,4
80	16	130	35(+15;-20)	15	15	127	200	160	18	8x18	7,5
		135	35(+15;-20)	15	15						7,8
		150	35(+15;-20)	15	15						7,6
100	16	130	45(+20;-25)	15	15	148	220	180	20	8x18	8,0
		150	45(+20;-25)	15	15						8,2
125	16	130	45(+20;-25)	15	15	185	245	210	20	8x18	10,0
		150	45(+20;-25)	15	15						10,5
		165	45(+20;-25)	15	15						14,0
150	16	130	45(+20;-25)	15	15	209	285	240	22	8x22	12,0
		150	45(+20;-25)	15	15						12,0
		180	45(+20;-25)	15	15						18,0

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Осевой ход	Ход сдвига	Ход поворота	Наружный диаметр сильфона	Размеры фланцев, мм				Вес
DN, мм	*PN*, кг/см²	*L*, мм	мм	±, мм	±, град.	D_2, мм	*D*	D_1	*b*	*n отв. d*	кг
200	16	130	40(+20;-20)	20	15	270	340	295	24	12x22	16,0
		150	50(+20;-30)	22	15						16,0
		210	50(+25;-25)	22	15						20,0
250	16	130	35(+15;-20)	15	10	322	405	355	26	12x26	22,0
		200	50(+20;-30)	22	15						22,0
		230	50(+25;-25)	22	15						25,0
300	16	130	30(+15;-15)	10	10	372	460	410	28	12x26	26,0
		200	50(+20;-30)	22	15						26,0
		245	50(+20;-30)	22	15						30,0
350	16	235	50(+20;-30)	22	15	429	520	470	30	16x26	38,0
400	16	235	50(+20;-30)	22	15	483	580	525	32	16x30	48,0
450	16	250	50(+20;-30)	22	15	537	640	585	34	20x30	55,0
500	16	255	50(+20;-30)	22	15	586	710	650	35	20x33	70,0
600	16	260	50(+20;-30)	22	15	690	840	770	35	20x36	96,0
700	16	260	50(+20;-30)	22	15	788	910	840	36	24x36	116,0
800	16	260	50(+20;-30)	22	15	885	1025	950	36	24x39	138,0
900	16	300	60(+25;-35)	22	15	980	1120	1050	37	28x39	178,0
1000	16	300	60(+25;-35)	22	15	1085	1255	1170	39	28x42	230,0
1200	16	300	60(+25;-35)	22	15	1195	1485	1390	45	32x48	310,0

от 1400 компенсаторы 1КР АРМ ФОР (см. стр. 26-29)

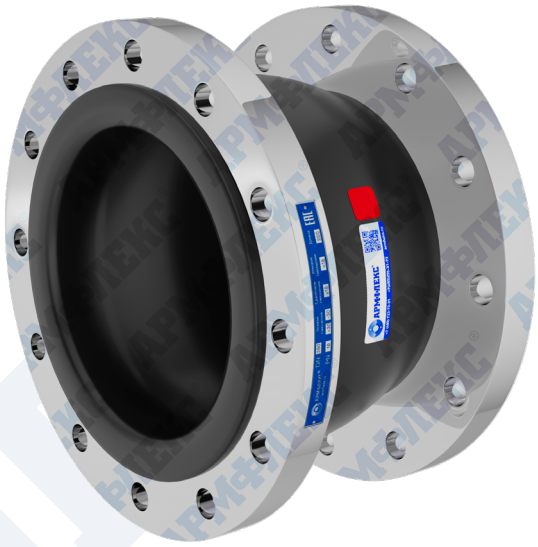
Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

ТИП КР АРМ Ф ФЛАНЦЕВЫЕ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация перемещений
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 1200
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 110 (EPDM) от -30 до 70 (NBR)
Строительная длина L, мм	от 95 до 300
Количество рабочих циклов	до 10 000
Присоединительные размеры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах соответствуют стандарту ГОСТ 33259-2015	

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM	Рабочая среда: слабые растворы щелочей и кислот, пар, морская и техническая (сточная) вода и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	
NBR	Рабочая среда: нефтепродукты, масла, жиры, природный газ и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	

МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	Ст20, 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 цинковое покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 1200 от 1400 Компенсаторы 1КР АРМ ФОР (см. стр. 26-29)
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/6/10/16/25
Рабочая температура T, °C	от -40 до 150
Строительная длина L, мм	от 90
Количество рабочих циклов	до 10 000
Параметры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах определяются в соответствии с запросом заказчика	

Материал компенсатора

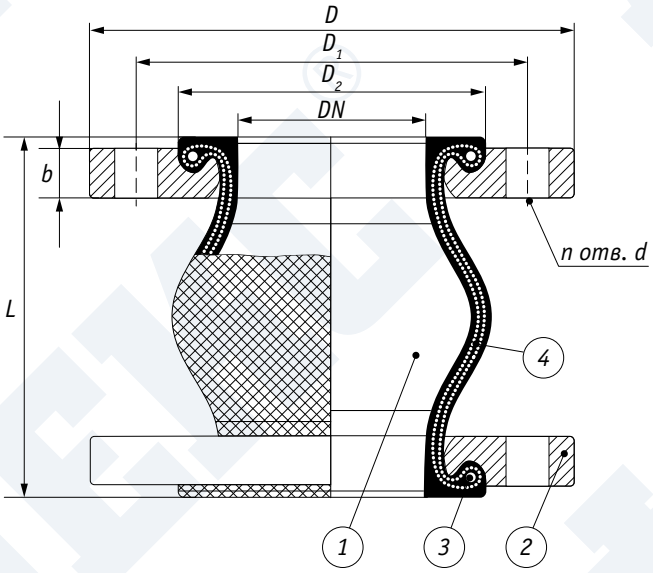
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, футеровка PTFE (фторопластом), 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом (пара-арамидное волокно) Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь/нержавеющая сталь)	Рабочая среда: ***Вода:*** питьевая, морская вода, техническая (сточные воды); ***Нефтепродукты:*** бензин, дизельное топливо, мазут, керосин, смазочные масла, нефть; ***Газы:*** сжиженный и природный газ, дымовые газы; ***Химические среды:*** растворы щелочей и кислот, спирты, эфиры, кетоны и т. д.; ***Сыпучие вещества:*** смеси, эмульсии и другие среды, не агресивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 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 фланцев	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура, опорное кольцо)	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 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/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой, опорным кольцом, производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

Конструкция

КР АРМ Ф с фланцевым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — фланец
3 — внутреннее армирующее кольцо
4 — внутренний армирующий корд

Основные размеры

Номинальный диаметр *DN*, мм	Номинальное давление *PN*, кг/см²	Длина *L*, мм	Осевой ход мм	Ход сдвига ±, мм	Ход поворота ±, мм	Размеры фланцев, мм					Вес кг
						D	*D*1	*D*2	*b*	*n отв. d*	
20	16	95	35(+15;-20)	10	10	105	75	55	14	4x14	1,6
25	16	95	35(+15;-20)	10	10	115	85	65	14	4x14	2
		100									2,5
32	16	95	35(+15;-20)	10	10	140	100	75	14	4x18	3
		100									
		130									
		150									3,1
40	16	95	35(+15;-20)	10	10	150	110	83	16	4x18	3,5
		100									
		130									3,6
		150									3,7
50	16	105	35(+15;-20)	10	15	165	125	87	18	4x18	4,9
		130									5
		150									
65	16	115	35(+15;-20)	15	15	185	145	111	18	4x18	7
		130									5,5
		150									5,4
80	16	130	35(+15;-20)	15	15	200	160	127	18	8x18	7,5
		135									7,8
100	16	130	45(+20;-25)	15	15	220	180	148	20	8x18	8
		150									8,2
125	16	130	45(+20;-25)	15	15	250	210	185	20	8x18	10
		150									10,5
		165									14

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

Номинальный диаметр *DN*, мм	Номинальное давление *PN*, кг/см²	Длина *L*, мм	Осевой ход мм	Ход сдвига ±, мм	Ход поворота ±, мм	Размеры фланцев, мм *D*	*D*₁	*D*₂	*b*	*n отв. d*	Вес кг
150	16	130	45(+20;-25)	15	15	285	240	209	22	8x22	12
		150									
		180									18
200	16	130	40(+20;-20)	20	15	340	295	270	24	12x22	16
		150	50(+20;-30)	22	15						
		210									20
250	16	130	35(+15;-20)	15	10	405	355	322	26	12x26	22
		200	50(+20;-30)	22	15						
		230									25
300	16	130	30(+15;-15)	10	10	460	410	372	28	12x26	26
		200	50(+20;-30)	22	15						
		245									30
350	16	255	50(+20;-30)	22	15	520	470	429	30	16x26	38
400	16	255	50(+20;-30)	22	15	580	525	483	32	16x30	48
450	16	255	50(+20;-30)	22	15	640	585	537	34	20x30	55
500	16	255	50(+20; -30)	22	15	715	650	586	35	20x33	70
600	16	260	50(+20; -30)	22	15	840	770	690	35	20x36	96
700	16	260	50(+20; -30)	22	15	910	840	788	36	24x36	116
800	16	260	50(+20; -30)	22	15	1025	950	885	36	24x39	138
900	16	300	60(+25;-35)	22	15	1125	1050	980	37	28x39	178
1000	16	300	60(+25;-35)	22	15	1255	1170	1085	39	28x42	230
1200	16	300	60(+25;-35)	22	15	1485	1390	1220	45	32x48	310
от 1400 компенсаторы 1КР АРМ ФОР (см. стр. 26-29)											

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

ТИП КР АРМ Ф ФЛАНЦЕВЫЕ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация перемещений
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 800
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	25
Рабочая температура T, °C	от -40 до 110 (EPDM) от -30 до 70 (NBR)
Строительная длина L, мм	от 95 до 265
Количество рабочих циклов	до 10 000
Присоединительные размеры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах соответствуют стандарту ГОСТ 33259-2015	

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM	Рабочая среда: слабые растворы щелочей и кислот, пар, морская и техническая (сточная) вода и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	
NBR	Рабочая среда: нефтепродукты, масла, жиры, природный газ и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	

МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	Ст20, 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 цинковое покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 800 от 900 Компенсаторы 1КР АРМ ФОР (см. стр. 26-29)
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/6/10/16/25
Рабочая температура T, °C	от -40 до 150
Строительная длина L, мм	от 90
Количество рабочих циклов	до 10 000
Параметры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах определяются в соответствии с запросом заказчика	

Материал компенсатора

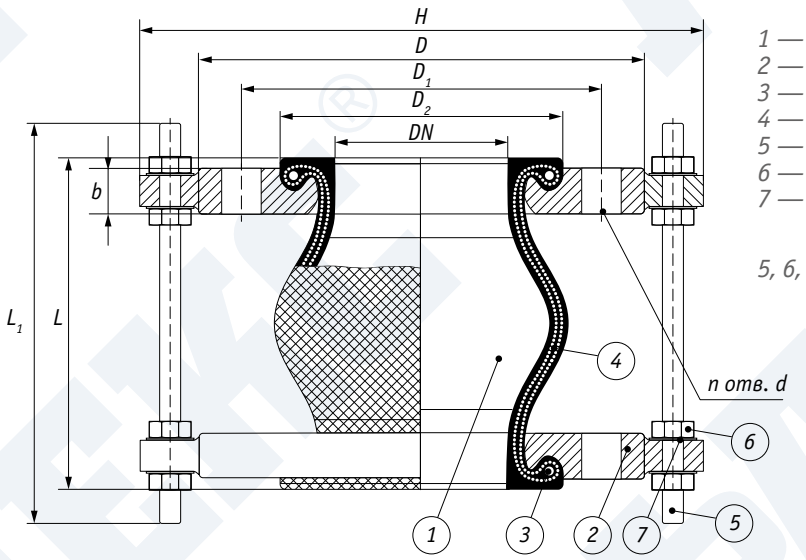
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, футеровка PTFE (фторопластом), 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом(пара-арамидное волокно) Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь/нержавеющая сталь)	Рабочая среда: ***Вода:*** питьевая, морская вода, техническая (сточные воды); ***Нефтепродукты:*** бензин, дизельное топливо, мазут, керосин, смазочные масла, нефть; ***Газы:*** сжиженный и природный газ, дымовые газы; ***Химические среды:*** растворы щелочей и кислот, спирты, эфиры, кетоны и т. д.; ***Сыпучие вещества:*** смеси, эмульсии и другие среды, не агресивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 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 фланцев	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура, опорное кольцо)	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 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/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой, опорным кольцом, производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

Конструкция

КР АРМ Ф с фланцевым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — фланец
3 — внутреннее армирующее кольцо
4 — внутренний армирующий корд
5 — шпилька
6 — гайка
7 — шайба

5, 6, 7 — исполнение от DN 300 и по запросу клиента

Основные размеры

Номинальный диаметр DN, мм	Номинальное давление PN, кг/см²	Длина L, мм	Осевой ход мм	Ход сдвига ±, мм	Ход поворота ±, град.	Наружный диаметр сильфона D_2, мм	Размеры фланцев, мм D	D_1	b	n отв. d	Вес кг
25	25	95	15(+7,5;-7,5)	10	5	65	115	85	16	4x14	2,9
		100	15(+7,5;-7,5)	10	5						3,1
		130	20(+10;-10)	15	8						3,6
32	25	95	15(+7,5;-7,5)	10	5	75	135	100	18	4x18	3,9
		100	15(+7,5;-7,5)	10	5						4,1
		130	20(+10;-10)	15	8						4,5
40	25	95	15(+7,5;-7,5)	10	5	83	145	110	19	4x18	4,9
		100	15(+7,5;-7,5)	10	5						5
		130	20(+10;-10)	15	8						5,5
50	25	100	15(+7,5;-7,5)	10	5	87	160	125	21	4x18	6,3
		105	15(+7,5;-7,5)	10	5						6,4
		130	20(+10;-10)	15	8						6,8
		150	25(+10;-15)	15	10						7,1
65	25	100	15(+7,5;-7,5)	10	5	111	180	145	21	8x18	7,7
		115	15(+7,5;-7,5)	10	5						7,9
		130	20(+10;-10)	15	8						8,1
		150	25(+10;-15)	15	10						8,3
80	25	100	15(+7,5;-7,5)	10	5	127	195	160	23	8x18	9,1
		130	20(+10;-10)	15	8						9,4
		135	20(+10;-10)	15	8						9,7
		150	25(+10;-15)	15	10						9,9
100	25	100	15(+7,5;-7,5)	10	5	148	230	190	25	8x22	11,5
		130	20(+10;-10)	15	8						11,8
		150	25(+10;-15)	15	10						12,4
125	25	130	20(+10;-10)	15	8	185	270	220	27	8x26	15,7
		150	25(+10;-15)	15	10						16,1
		165	25(+10;-15)	15	10						16,5
		180	30(+10;-20)	15	10						16,8

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Осевой ход	Ход сдвига	Ход поворота	Наружный диаметр сильфона	Размеры фланцев, мм				Вес
DN, мм	*PN*, кг/см²	*L*, мм	мм	±, мм	±, град.	D_2, мм	*D*	D_1	*b*	*n отв. d*	кг
150	25	130	20(+10;-10)	15	8	209	300	250	27	8x26	18,6
		150	25(+10;-15)	15	10						18,8
		180	30(+10;-20)	15	10						20,0
		200	30(+10;-20)	15	15						20,2
200	25	130	20(+10;-10)	15	8	270	360	310	29	12x26	25
		150	25(+10;-15)	15	10						25,6
		175	30(+10;-20)	15	10						26,1
		210	30(+10;-20)	15	15						26,6
250	25	130	15(+7,5;-7,5)	10	5	322	425	370	31	12x30	34,6
		175	20(+10;-10)	15	8						35
		200	20(+10;-10)	15	8						35,6
		230	25(+10;-15)	15	10						36
		250	30(+10;-20)	15	10						36,4
300	25	130	15(+7,5;-7,5)	10	5	372	485	430	32	16x30	41,8
		200	20(+10;-10)	15	10						42,8
		245	25(+10;-15)	15	10						44,2
		260	30(+10;-20)	15	10						45,4
350	25	260	30(+10;-20)	15	10	429	550	490	38	16x33	50,2
400	25	260	30(+10;-20)	15	10	483	610	550	40	16x33	54,6
450	25	260	30(+10;-20)	15	10	537	660	600	44	20x33	58,9
500	25	260	30(+10;-20)	15	10	586	730	660	48	20x39	62,3
600	25	265	30(+10;-20)	15	10	690	840	770	49	20x39	67,3
700	25	265	30(+10;-20)	15	10	788	960	875	55	24x45	72,0
800	25	265	30(+10;-20)	15	10	885	1075	990	63	24x45	76,9

от 900 компенсаторы 1КР АРМ ФОР (см. стр. 26-29)

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

ТИП КР АРМ ФФП ФЛАНЦЕВЫЕ С ФУТЕРОВКОЙ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация перемещений
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 1200
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 110 (EPDM)
	от -30 до 70 (NBR)
Строительная длина L, мм	от 100 до 265
Количество рабочих циклов	до 10 000
Присоединительные размеры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах соответствуют стандарту ГОСТ 33259-2015	

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
ВНЕШНИЙ СЛОЙ	
EPDM	Рабочая среда: слабые растворы щелочей и кислот, пар, морская и техническая (сточная) вода и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	
NBR	Рабочая среда: нефтепродукты, масла, жиры, природный газ и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	
ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ	
PTFE	Рабочая среда: вода, пар, газ, нефтепродукты, масла, агрессивные химические среды, и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Толщина футеровки 1,5 мм	
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	Ст20, 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 цинковое покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 1200 от 1400 Компенсаторы 1КР АРМ ФОР (см. стр. 26-29)
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/6/10/16/25
Рабочая температура T, °C	от -40 до 150
Строительная длина L, мм	от 90
Количество рабочих циклов	до 10 000
Параметры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах определяются в соответствии с запросом заказчика	

Материал компенсатора

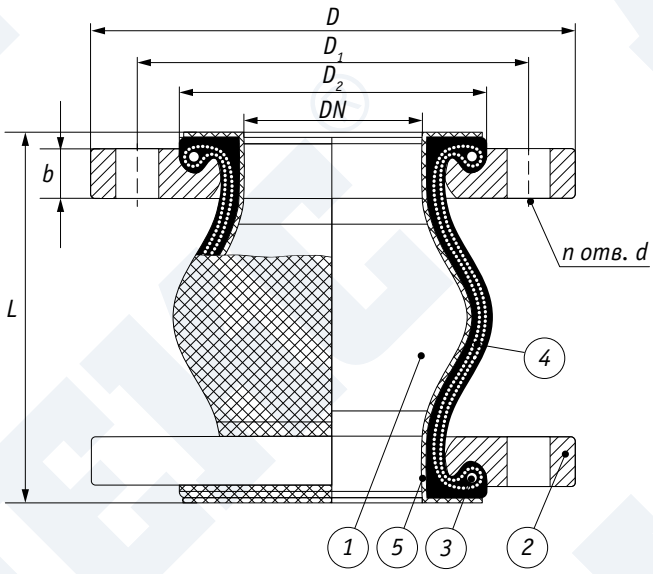
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
ВНЕШНИЙ СЛОЙ	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, 2-х слойный Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом(пара-арамидное волокно) Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь/нержавеющая сталь)	Рабочая среда: ***Вода:*** питьевая, морская вода, техническая (сточные воды); ***Нефтепродукты:*** бензин, дизельное топливо, мазут, керосин, смазочные масла, нефть; ***Газы:*** сжиженный и природный газ, дымовые газы; ***Химические среды:*** растворы щелочей и кислот, спирты, эфиры, кетоны и т.д.; ***Сыпучие вещества:*** смеси, эмульсии и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ	
PTFE	Рабочая среда: вода, пар, газ, нефтепродукты, масла, агрессивные химические среды, и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 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 фланцев	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура, опорное кольцо)	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 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/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой, опорным кольцом, производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

Конструкция

КР АРМ Ф с фланцевым соединением и футеровкой/ чертёж



1 — сильфон
2 — фланец
3 — внутреннее армирующее кольцо
4 — внутренний армирующий корд
5 — внутренняя футеровка

Основные размеры

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Осевой ход	Ход сдвига	Ход поворота	Наружный диаметр сильфона	Размеры фланцев, мм				Вес
DN, мм	*PN*, кг/см²	*L*, мм	мм	±, мм	±, град.	D_2, мм	*D*	D_1	*b*	*n отв. d*	кг
25	16	100	25(+10;-15)	10	6	65	115	85	16	4x14	2,8
32	16	100	25(+10;-15)	10	6	75	135	100	16	4x18	3,8
40	16	100	25(+10;-15)	10	6	83	145	110	17	4x18	4,8
50	16	110	25(+10;-15)	10	6	87	160	125	19	4x18	6,4
65	16	120	25(+10;-15)	10	6	111	180	145	21	4x18	7,9
80	16	140	25(+10;-15)	10	6	127	195	160	21	4x18	8,7
100	16	155	25(+10;-15)	10	6	148	215	180	23	8x18	12,1
125	16	170	25(+10;-15)	10	6	185	245	210	25	8x18	17,1
150	16	185	25(+10;-15)	10	6	209	280	240	25	8x22	19,3
200	16	215	25(+10;-15)	10	6	270	335	295	27	12x22	25,9
250	16	235	25(+10;-15)	10	6	322	405	355	28	12x26	37,1
300	16	250	25(+10;-15)	10	6	372	460	410	28	12x26	44,7
350	16	260	25(+10;-15)	10	6	429	520	470	30	16x26	48,8
400	16	260	25(+10;-15)	10	6	483	580	525	34	16x30	52,3
450	16	260	25(+10;-15)	10	6	537	640	585	38	20x30	57,0
500	16	260	25(+10;-15)	10	6	586	710	650	44	20x33	60,2
600	16	265	25(+10;-15)	10	6	690	840	770	45	20x39	63,3
700	16	265	25(+10;-15)	10	6	788	910	840	47	24x39	67,3
800	16	265	25(+10;-15)	10	6	885	1020	950	49	24x39	71,3
900	16	265	25(+10;-15)	10	6	980	1120	1050	54	28x39	75,3
1000	16	265	25(+10;-15)	10	6	1085	1255	1170	58	28x45	79,3
1200	16	265	25(+10;-15)	10	6	1195	1485	1390	71	32x52	83,3

от 1400 компенсаторы 1КР АРМ ФОР (см. стр. 26-29)

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

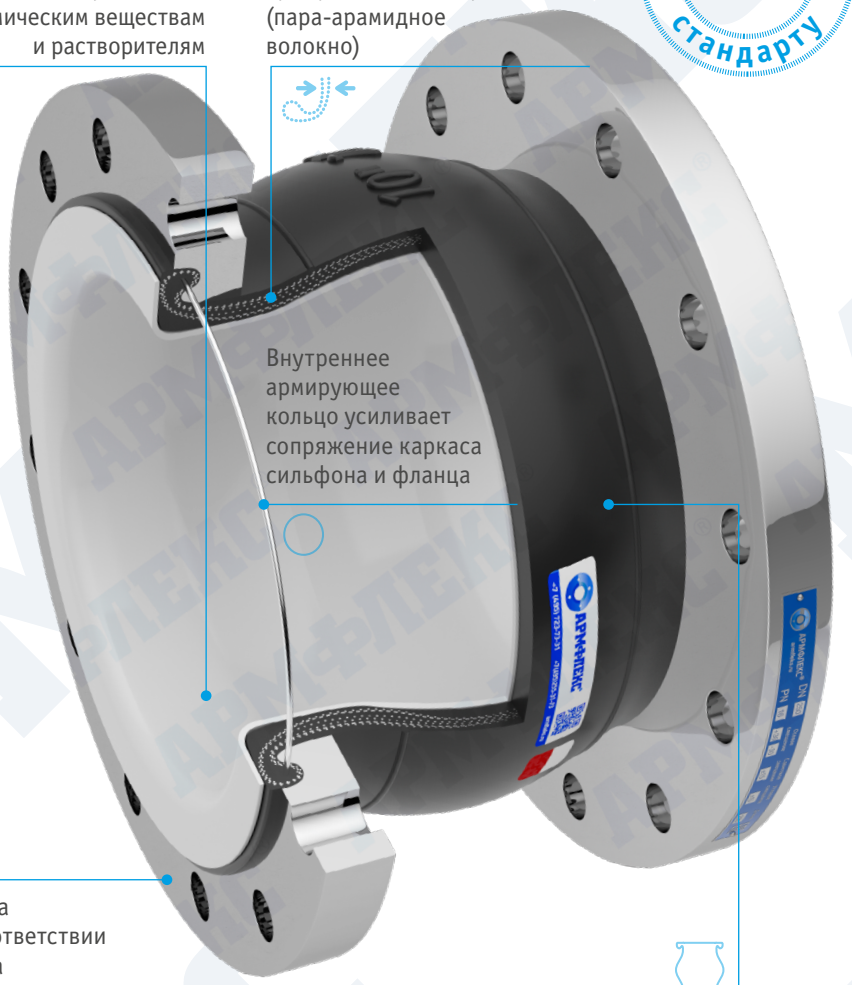
КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ КР АРМ ФФП

- **до 10 000 рабочих циклов**
- **PN от вакуума до 25 кг/см²**
- **DN от 25 до 1200 мм**
- **T, от -40 до +150°C**
- **строительная длина по запросу клиента**
- **наличие на складе**
- **возможность комплектации компенсатора защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной, направляющей арматурой, опорным кольцом**

Соответствие ГОСТ 33259-2015 стандарту

Футеровка из фторопласта PTFE обладает высокой стойкостью к различным химическим веществам и растворителям

Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/ армирование кевларом (пара-арамидное волокно)



Внутреннее армирующее кольцо усиливает сопряжение каркаса сильфона и фланца

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- **компенсация перемещений**
- **снятие вибрационных нагрузок**
- **различные трубопроводы**
- **компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование**
- **химическая промышленность**
- **нефтегазовая отрасль**
- **пищевая промышленность**

Присоединительные размеры и толщина свободных (поворотных) фланцев в соответствии **ГОСТ 33259-2015** и по запросу клиента

Большой выбор материалов стали фланцев: Ст. 20, Ст3сп, чугун, 09Г2С, 03Х17Н14М3, 03Х18Н11, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2, 08Х17Н13М2Т, 08Х18Н10, 08Х18Н10Т, 10Х23Н18, 20Х23Н13, 20Х23Н18

Несколько вариантов покрытий присоединительных элементов: Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие

Сильфон выполнен из качественной износостойкой резины по технологии послойного нанесения

Большой выбор материалов сильфона: EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) и др.

Продукция компании ООО «Армфлекс» сертифицирована и соответствует действующим требованиям, установленным национальными и межгосударственными стандартами, имеет необходимый пакет документов

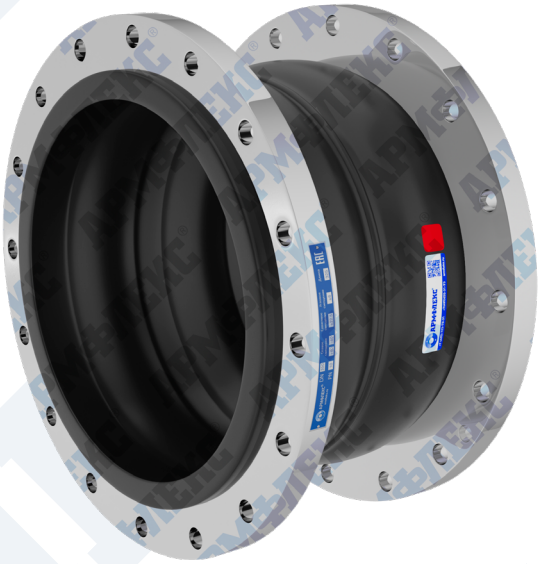


Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

ТИП 2КР АРМ Ф ФЛАНЦЕВЫЕ ДВУХСФЕРНЫЕ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация перемещений
- снятие вибрационных нагрузок
- системы трубопроводов
- компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 32 до 700
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 110 (EPDM) от -30 до 70 (NBR)
Строительная длина L, мм	от 175 до 325
Количество рабочих циклов	до 10 000
Присоединительные размеры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах соответствуют стандарту ГОСТ 33259-2015	

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM	Рабочая среда: слабые растворы щелочей и кислот, пар, морская и техническая (сточная) вода и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	
NBR	Рабочая среда: нефтепродукты, масла, жиры, природный газ и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	

МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	Ст20, 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 цинковое покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 32 до 700 от 800 Компенсаторы 2КР АРМ ФОР (см. стр. 30-33)
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/6/10/16/25
Рабочая температура T, °C	от -40 до 150
Строительная длина L, мм	от 90
Количество рабочих циклов	до 10 000
Параметры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах определяются в соответствии с запросом заказчика	

Материал компенсатора

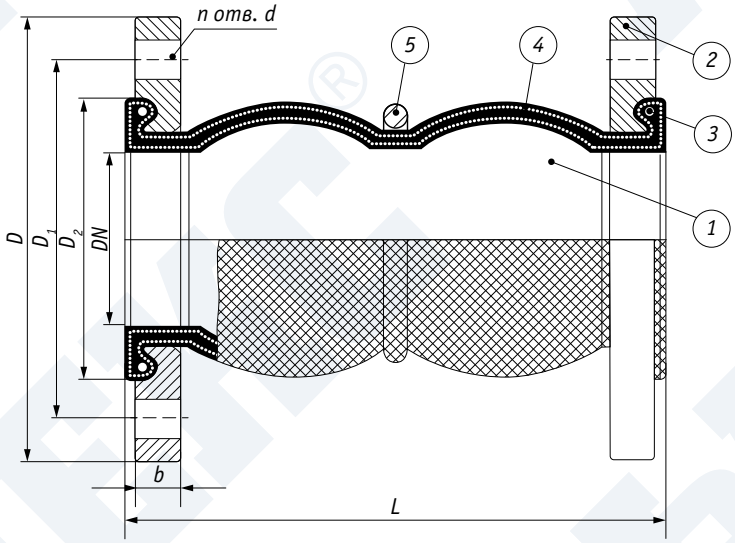
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, футеровка PTFE (фторопластом), 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом(пара-арамидное волокно) Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь/нержавеющая сталь)	Рабочая среда: ***Вода:*** питьевая, морская вода, техническая (сточные воды); ***Нефтепродукты:*** бензин, дизельное топливо, мазут, керосин, смазочные масла, нефть; ***Газы:*** сжиженный и природный газ, дымовые газы; ***Химические среды:*** растворы щелочей и кислот, спирты, эфиры, кетоны и т. д.; ***Сыпучие вещества:*** смеси, эмульсии и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 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 фланцев	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура, опорное кольцо)	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 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/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой, опорным кольцом, производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

Конструкция

2КР АРМ Ф с фланцевым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — фланец
3 — внутреннее армирующее кольцо
4 — внутренний армирующий корд
5 — армирующее кольцо
(исполнение PN 16 кг/см² от DN 350; исполнение PN 25 кг/см² от DN 32)

Основные размеры

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Осевой ход	Ход сдвига	Ход поворота	Наружный диаметр сильфона	Размеры фланцев, мм				Вес
DN, мм	*PN*, кг/см²	*L*, мм	мм	±, мм	±, град.	D_2, мм	*D*	D_1	*b*	*n отв. d*	кг
32	16	175	80(+50;30)	35	50	75	135	100	16	4x18	3,9
40	16	175	80(+50;30)	35	50	83	145	110	17	4x18	4,9
50	16	175	80(+50;30)	35	50	87	160	125	19	4x18	6,5
65	16	175	80(+50;30)	35	50	111	180	145	21	4x18	8
80	16	175	80(+50;30)	35	50	127	195	160	21	4x18	8,8
100	16	225	100(+60;-40)	45	40	148	215	180	23	8x18	12,2
125	16	225	100(+60;-40)	45	32	185	245	210	25	8x18	17,2
150	16	225	100(+60;-40)	45	26	209	280	240	25	8x22	19,4
200	16	325	100(+60;-40)	45	20	270	335	295	27	12x22	26
250	16	325	100(+60;-40)	45	16	322	405	355	28	12x26	37,2
300	16	325	100(+60;-40)	45	13	372	460	410	28	12x26	44,9
350	16	325	100(+60;-40)	45	12	429	520	470	30	16x26	50
400	16	325	100(+60;-40)	45	11	483	580	525	34	16x30	52,5
450	16	325	100(+60;-40)	45	10	537	640	585	38	20x30	57,4
500	16	325	100(+60;-40)	45	10	586	710	650	44	20x33	60,5
600	16	325	100(+60;-40)	45	10	690	840	770	45	20x39	63,6
700	16	325	100(+60;-40)	45	10	788	910	840	47	24x39	67,6

от 800 компенсаторы 2КР АРМ ФОР (см. стр. 30-33)

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 2КР АРМ Ф

- **до 10 000 рабочих циклов**
- **PN от вакуума до 25 кг/см²**
- **DN от 32 до 700 мм**
- **T, от -40 до +150°C**
- **строительная длина по запросу клиента**
- **наличие на складе**
- **возможность комплектации компенсатора защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной, направляющей арматурой, опорным кольцом**

Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/ армирование кевларом (пара-арамидное волокно)

Армирующее кольцо предотвращает деформацию компенсатора, усиливает прочность конструкции

Соответствие ГОСТ 33259-2015 стандарту



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- **компенсация перемещений (возможности компенсации осевого сжатия и расширения, бокового и углового отклонения)**
- **снятие вибрационных нагрузок**
- **различные трубопроводы, газоходы**
- **компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование**

Присоединительные размеры и толщина свободных (поворотных) фланцев в соответствии **ГОСТ 33259-2015** и по запросу клиента

Большой выбор материалов стали фланцев: Ст. 20, Ст3сп, чугун, 09Г2С, 03Х17Н14М3, 03Х18Н11, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2, 08Х17Н13М2Т, 08Х18Н10, 08Х18Н10Т, 10Х23Н18, 20Х23Н13, 20Х23Н18

Несколько вариантов покрытий присоединительных элементов: Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие

Сильфон выполнен из качественной износостойкой резины по технологии послойного нанесения

Двухсферный сильфон эффективно компенсирует осевые, сдвиговые и угловые смещения, адаптируется к изменениям температуры

Большой выбор материалов сильфона: EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, футеровка PTFE (фторопластом), 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) и др.

Продукция компании ООО «Армфлекс» сертифицирована и соответствует действующим требованиям, установленным национальными и межгосударственными стандартами, имеет необходимый пакет документов



Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

ТИП 1КР АРМ ФОР ФЛАНЦЕВЫЕ С ОБРЕЗИНЕННОЙ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация перемещений
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 50 до 1200
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 110 (EPDM) от -30 до 70 (NBR)
Строительная длина L, мм	от 105 до 300
Количество рабочих циклов	до 10 000
Присоединительные размеры фланцев на компенсаторах соответствуют стандарту ГОСТ 33259-2015	

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	Рабочая среда: слабые растворы щелочей и кислот, пар, морская и техническая (сточная) вода и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
NBR Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	Рабочая среда: нефтепродукты, масла, жиры, природный газ и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	Ст20, 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 цинковое покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 50 до 3200
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	от вакуума/6/10/16/25/40
Рабочая температура T, °C	от -40 до 150
Строительная длина L, мм	от 105
Количество рабочих циклов	до 10 000
Параметры фланцев на компенсаторах определяются в соответствии с запросом заказчика	

Материал компенсатора

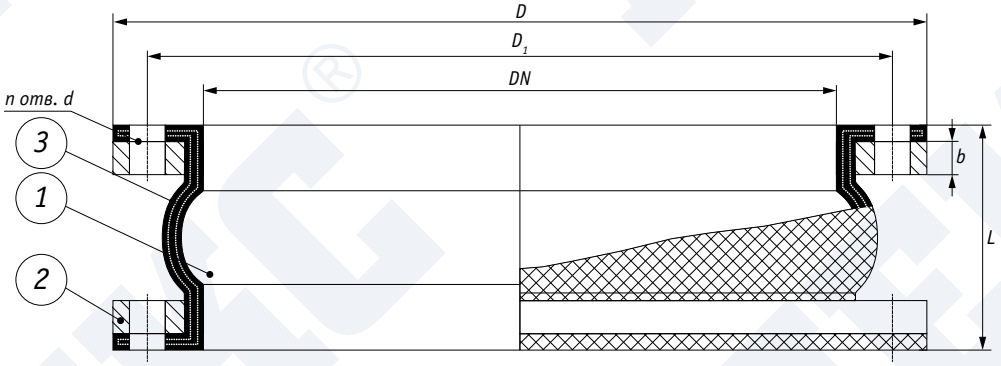
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, футеровка PTFE (фторопластом), 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом(пара-арамидное волокно)	Рабочая среда: ***Вода:*** питьевая, морская вода, техническая (сточные воды); ***Нефтепродукты:*** бензин, дизельное топливо, мазут, керосин, смазочные масла, нефть; ***Газы:*** сжиженный и природный газ, дымовые газы; ***Химические среды:*** растворы щелочей и кислот, спирты, эфиры, кетоны и т. д.; ***Сыпучие вещества:*** смеси, эмульсии и другие среды, не агресивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 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 фланцев	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура, опорное кольцо)	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 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/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой, опорным кольцом, производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

КОНСТРУКЦИЯ

1КР АРМ ФОР с фланцевым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — фланец
3 — внутренний армирующий корд

Основные размеры

Номинальный диаметр *DN*, мм	Номинальное давление *PN*, кг/см²	Длина *L*, мм	Осевой ход мм	Ход сдвига ±, мм	Ход поворота ±, град.	Размеры фланцев, мм				Вес кг
						D	D_1	*b*	*n отв. d*	
50	16	105	15(+9;-6)	9	15	160	125	19	4x18	7,0
65	16	115	17(+10;-7)	9	15	180	145	21	4x18	8,2
80	16	135	17(+10;-7)	9	15	195	160	21	4x18	9,1
100	16	150	22(+12;-10)	15	15	215	180	23	8x18	12,5
125	16	165	20(+11;-9)	11	15	245	210	25	8x18	17,2
150	16	180	21(+12;-9)	12	15	280	240	25	8x22	20,2
200	16	210	31(+19;-12)	13	15	335	295	27	12x22	26,9
250	16	230	40(+25;-15)	22	15	405	355	28	12x26	38,1
300	16	250	40(+25;-15)	22	15	460	410	28	12x26	45,2
350	16	250	40(+25;-15)	22	15	520	470	30	16x26	49,2
400	16	250	40(+25;-15)	22	15	580	525	34	16x30	53,0
450	16	250	40(+25;-15)	22	15	640	585	38	20x30	57,2
500	16	250	40(+25;-15)	22	15	710	650	44	20x33	61,0
600	16	260	40(+25;-15)	22	13	840	770	45	20x39	64,2
700	16	260	40(+25;-15)	22	10	910	840	47	24x39	68,5
800	16	260	40(+25;-15)	22	8	1020	950	49	24x39	71,0
	16	300	50(+30;-20)	22	10					71,5
900	16	260	40(+25;-15)	22	7	1120	1050	54	28x39	76,0
	16	300	50(+30;-20)	22	10					76,3
1000	16	260	40(+25;-15)	20	5	1255	1170	58	28x45	81,0
	16	300	50(+30;-20)	20	8					81,7
1200	16	300	40(+25;-15)	20	5	1485	1390	71	32x52	84,6

от 1400-3200 по запросу

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1КР АРМ ФОР

- **до 10 000 рабочих циклов**
- **PN от вакуума до 40 кг/см²**
- **DN от 50 до 3200 мм**
- **T, от -40 до +150°C**
- **строительная длина по запросу клиента**
- **наличие на складе**
- **возможность комплектации компенсатора защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной, направляющей арматурой, опорным кольцом**

Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом(пара-арамидное волокно)

Соответствие ГОСТ 33259-2015 Стандарту



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- **компенсация перемещений (возможности компенсации осевого сжатия и расширения, бокового и углового отклонения)**
- **снятие вибрационных нагрузок**
- **различные трубопроводы, газоходы**
- **компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование**

Присоединительные размеры и толщина свободных (поворотных) фланцев в соответствии **ГОСТ 33259-2015** и по запросу клиента

Большой выбор материалов стали фланцев: Ст. 20, Ст3сп, чугун, 09Г2С, 03Х17Н14М3, 03Х18Н11, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2, 08Х17Н13М2Т, 08Х18Н10, 08Х18Н10Т, 10Х23Н18, 20Х23Н13, 20Х23Н18

Несколько вариантов покрытий присоединительных элементов: Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие

Сильфон выполнен из качественной износостойкой резины по технологии послойного нанесения

Большой выбор материалов сильфона: EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, футеровка PTFE (фторопластом), 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) и др.

Продукция компании ООО «Армфлекс» сертифицирована и соответствует действующим требованиям, установленным национальными и межгосударственными стандартами, имеет необходимый пакет документов

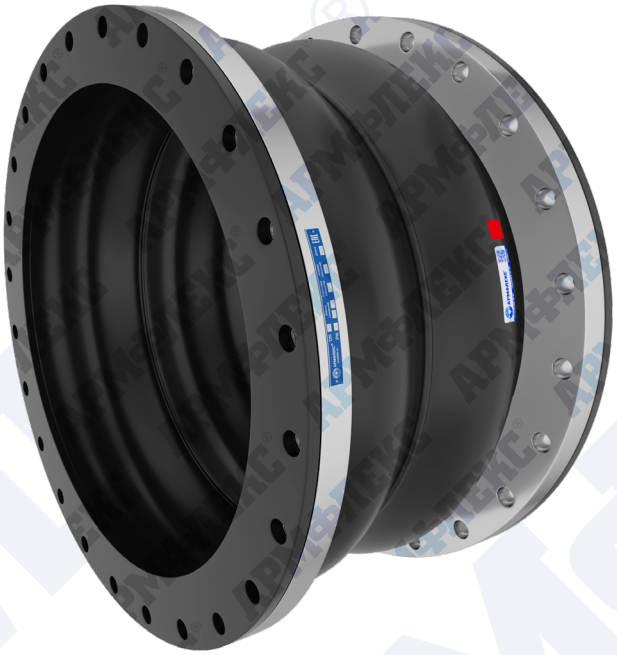


Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

ТИП 2КР АРМ ФОР ФЛАНЦЕВЫЕ ДВУХСФЕРНЫЕ С ОБРЕЗИНЕННОЙ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация перемещений
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 500 до 3200
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	6/10/16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 110 (EPDM) от -30 до 70 (NBR)
Строительная длина L, мм	от 400 до 550
Количество рабочих циклов	до 10 000
Присоединительные размеры фланцев на компенсаторах соответствуют стандарту ГОСТ 33259-2015	

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	Рабочая среда: слабые растворы щелочей и кислот, пар, морская и техническая (сточная) вода и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
NBR Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	Рабочая среда: нефтепродукты, масла, жиры, природный газ и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	Ст20, 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 цинковое покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 500 до 3200
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/6/10/16/25
Рабочая температура T, °C	от -40 до 150
Строительная длина L, мм	от 400
Количество рабочих циклов	до 10 000
Параметры фланцев на компенсаторах определяются в соответствии с запросом заказчика	

Материал компенсатора

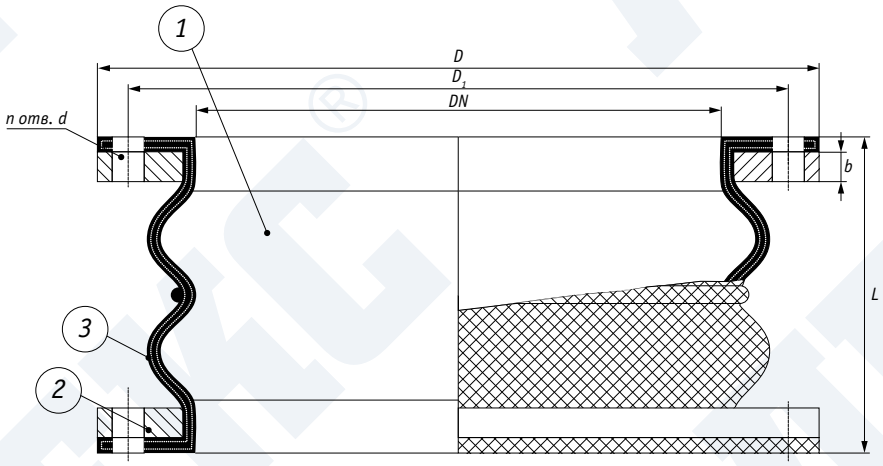
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, футеровка PTFE (фторопластом), 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом(пара-арамидное волокно)	Рабочая среда: ***Вода:*** питьевая, морская вода, техническая (сточные воды); ***Нефтепродукты:*** бензин, дизельное топливо, мазут, керосин, смазочные масла, нефть; ***Газы:*** сжиженный и природный газ, дымовые газы; ***Химические среды:*** растворы щелочей и кислот, спирты, эфиры, кетоны и т. д.; ***Сыпучие вещества:*** смеси, эмульсии и другие среды, не агресивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 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 фланцев	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура, опорное кольцо)	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 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/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой, опорным кольцом, производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

КОНСТРУКЦИЯ

2КР АРМ ФОР с фланцевым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — фланец
3 — внутренний армирующий корд

Основные размеры

Номинальный диаметр *DN*, мм	Номинальное давление *PN*, кг/см²	Длина *L*, мм	Осевой ход мм	Ход сдвига ±, мм	Ход поворота ±, град.	Размеры фланцев, мм				Вес кг
						D	D_1	*b*	*n отв. d*	
500	16	400	80(+50;30)	35	50	710	650	44	20x33	62,5
600	16	400	80(+50;30)	35	50	840	770	45	20x39	65,9
700	16	400	80(+50;30)	35	50	910	840	47	24x39	70,2
800	16	400	80(+50;30)	35	50	1020	950	49	24x39	72,7
900	16	400	80(+50;30)	35	50	1120	1050	54	28x39	77,5
1000	16	400	80(+50;30)	35	50	1255	1170	58	28x45	82,9
1200	16	550	100(+50;50)	35	50	1485	1390	71	32x52	86,0

от 1400-3200 по запросу

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 2КР АРМ ФОР

- **до 10 000 рабочих циклов**
- **PN от вакуума до 25 кг/см²**
- **DN от 500 до 3200 мм**
- **T, от -40 до +150°C**
- **строительная длина по запросу клиента**
- **наличие на складе**
- **возможность комплектации компенсатора защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной, направляющей арматурой, опорным кольцом**

Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/ армирование кевларом (пара-арамидное волокно)

Соответствие ГОСТ 33259-2015 Стандарту



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- **компенсация перемещений (возможности компенсации осевого сжатия и расширения, бокового и углового отклонения)**
- **снятие вибрационных нагрузок**
- **различные трубопроводы, газоходы**
- **компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование**

Присоединительные размеры и толщина свободных (поворотных) фланцев в соответствии **ГОСТ 33259-2015** и по запросу клиента

Большой выбор материалов стали фланцев: Ст. 20, Ст3сп, чугун, 09Г2С, 03Х17Н14М3, 03Х18Н11, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2, 08Х17Н13М2Т, 08Х18Н10, 08Х18Н10Т, 10Х23Н18, 20Х23Н13, 20Х23Н18

Несколько вариантов покрытий присоединительных элементов: Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие

Сильфон выполнен из качественной износостойкой резины по технологии послойного нанесения

Двухсферный сильфон эффективно компенсирует осевые, сдвиговые и угловые смещения, адаптируется к изменениям температуры

Большой выбор материалов сильфона: EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, футеровка PTFE (фторопластом), 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) и др.

Продукция компании ООО «Армфлекс» сертифицирована и соответствует действующим требованиям, установленным национальными и межгосударственными стандартами, имеет необходимый пакет документов



Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603