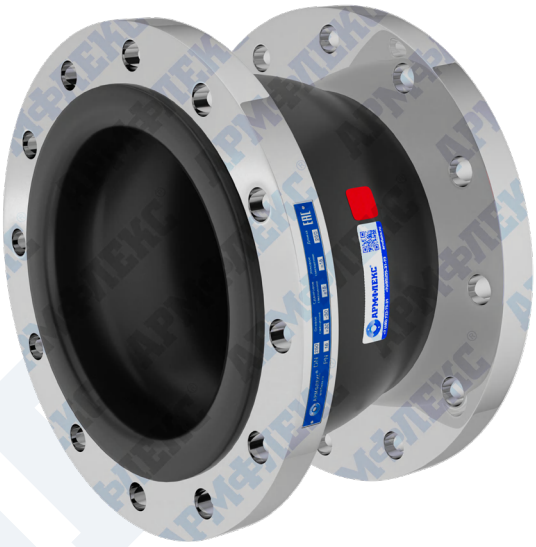
КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

ТИП КР ARM 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 ARM ФОР (см. стр. 26-29)
Номинальное давление PN кг/см^2, 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

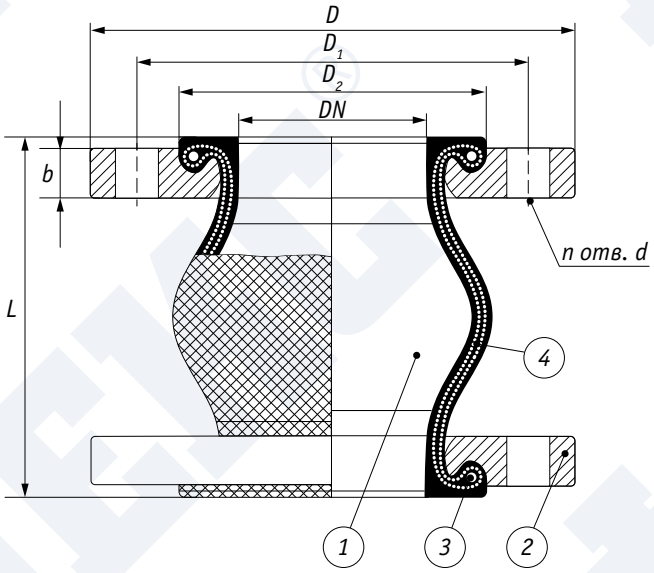
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, футеровка PTFE (фторопластом), 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом (пара-арамидное волокно) Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая 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 ARM 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	30(+15;-15)	15	10	65	115	85	16	4x14	2,5
		100	35(+15;-20)	15	10						2,6
		130	40(+20;-20)	20	15						2,8
		150	50(+20;-30)	25	15						2,9
		170	60(+30;-30)	30	30						3,0
32	16	95	30(+15;-15)	15	10	75	135	100	16	4x18	3,5
		100	35(+15;-20)	15	10						3,6
		125	40(+20;-20)	20	15						3,7
		130	50(+20;-30)	25	15						3,8
		150	60(+30;-30)	30	30						3,9
		160	65(+35;-30)	30	30						4,0
40	16	95	30(+15;-15)	15	10	83	145	110	17	4x18	4,5
		100	35(+15;-20)	15	10						4,6
		125	40(+20;-20)	20	15						4,7
		130	50(+20;-30)	25	15						4,8
		150	60(+30;-30)	30	30						4,9
		160	65(+35;-30)	30	30						5,0
50	16	100	35(+15;-20)	15	10	87	160	125	19	4x18	6,0
		105	35(+15;-20)	15	10						6,2
		125	40(+20;-20)	20	15						6,3
		130	50(+20;-30)	25	15						6,4
		150	60(+30;-30)	30	30						6,5
		160	65(+35;-30)	30	30						6,6
65	16	100	35(+15;-20)	15	10	111	180	145	21	4x18	7,5
		115	40(+20;-20)	20	15						7,6
		125	40(+20;-20)	20	15						7,7
		130	50(+20;-30)	25	15						7,8
		150	60(+30;-30)	30	20						7,9
		160	60(+30;-30)	30	30						7,9

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
80	16	100	35(+15;-20)	15	10	127	195	160	21	4x18	8,0
		130	50(+20;-30)	25	15						8,3
		135	50(+20;-30)	25	15						8,4
		150	60(+30;-30)	30	20						8,5
		160	60(+30;-30)	30	30						8,6
100	16	100	35(+15;-20)	15	10	148	215	180	23	8x18	11,0
		130	50(+20;-30)	25	15						11,4
		150	60(+30;-30)	30	20						11,8
		160	60(+30;-30)	30	30						12,4
125	16	120	35(+15;-20)	15	10	185	245	210	25	8x18	15,0
		130	50(+20;-30)	25	15						15,4
		150	60(+30;-30)	30	20						15,8
		160	60(+30;-30)	30	30						16,3
		165	60(+30;-30)	30	30						16,8
150	16	120	35(+15;-20)	15	10	209	280	240	25	8x22	18,1
		130	50(+20;-30)	25	15						18,3
		150	60(+30;-30)	30	20						18,5
		160	60(+30;-30)	30	30						18,7
		180	65(+35;-30)	30	30						19,0
200	16	120	35(+15;-20)	15	10	270	335	295	27	12x22	24,1
		130	40(+20;-20)	20	15						24,4
		150	50(+20;-30)	25	15						24,7
		160	55(+25;-30)	30	30						25,0
		175	60(+30;-30)	30	30						25,3
		210	65(+35;-30)	30	30						25,6
250	16	130	35(+15;-20)	15	10	322	405	355	28	12x26	34,0
		150	40(+20;-20)	20	15						34,6
		175	45(+25;-20)	20	15						35,0
		200	50(+20;-30)	25	15						35,6
		210	50(+20;-30)	25	15						36,2
		230	55(+25;-30)	25	20						36,8
		250	60(+30;-30)	30	30						37,4
300	16	130	30(+15;-15)	10	10	372	460	410	28	12x26	41,4
		150	30(+15;-15)	10	10						42,0
		200	35(+15;-20)	15	10						42,6
		210	35(+15;-20)	15	10						43,2
		245	55(+25;-30)	25	25						43,8
		250	60(+30;-30)	30	30						44,4
350	16	160	30(+15;-15)	10	10	429	520	470	30	16x26	47,4
		210	35(+15;-20)	15	10						48,0
		235	60(+30;-30)	30	30						48,5
400	16	220	30(+15;-15)	10	10	483	580	525	34	16x30	50,9
		235	35(+15;-20)	15	10						52,2
450	16	220	30(+15;-15)	10	10	537	640	585	38	20x30	60,0
		250	35(+15;-20)	15	10						62,0
500	16	200	20(+10;-10)	10	10	586	710	650	44	20x33	80,0
		270	35(+15;-20)	15	10						82,0
600	16	300	35(+15;-20)	15	10	690	840	770	45	20x39	100,0
700	16	300	35(+15;-20)	15	10	788	910	840	47	24x39	110,0
800	16	300	50(+20;-30)	25	15	885	1020	950	49	24x39	135,0
900	16	300	50(+20;-30)	25	15	980	1120	1050	54	28x39	158,0
1000	16	300	50(+20;-30)	25	15	1085	1255	1170	58	28x45	175,0
1200	16	300	50(+20;-30)	25	15	1195	1485	1390	71	32x52	189,0

от 1400 компенсаторы 1КР ARM 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 ARM 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 ARM 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

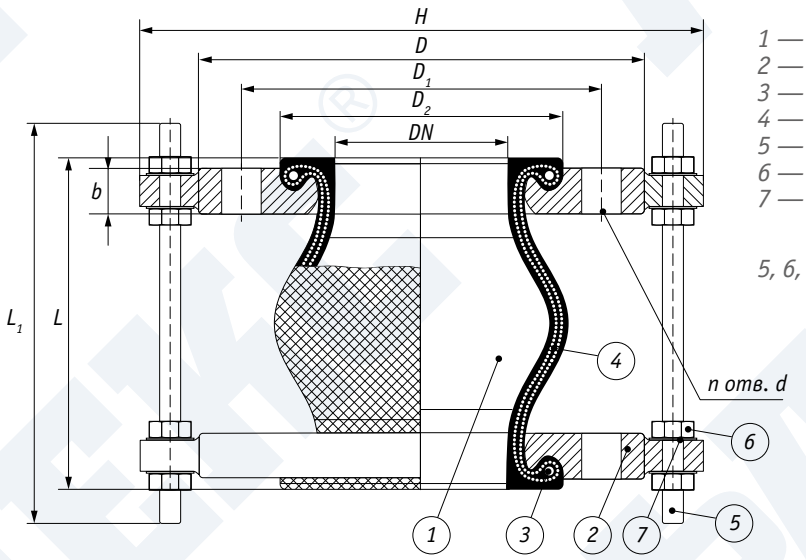
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, футеровка PTFE (фторопластом), 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом(пара-арамидное волокно) Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая 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 ARM 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 ARM 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 ARM 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 ARM 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

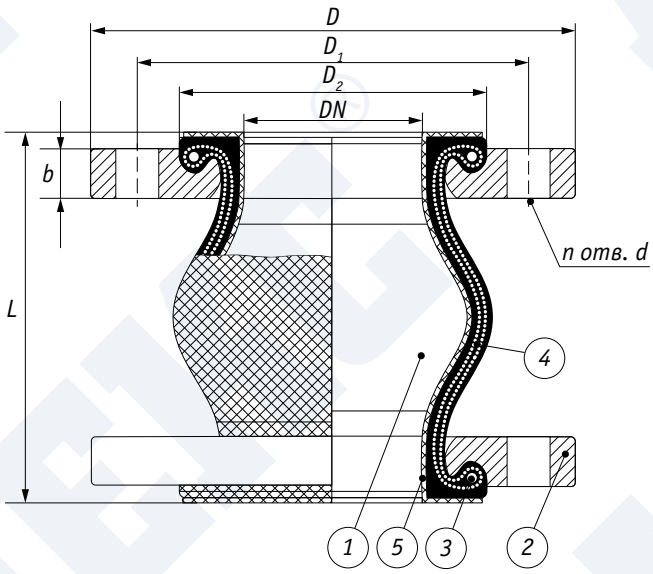
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
ВНЕШНИЙ СЛОЙ	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, 2-х слойный Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом(пара-арамидное волокно) Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь/нержавеющая сталь)	Рабочая 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 ARM 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 *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				Вес кг
							D	D_1	*b*	*n отв. d*	
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 ARM 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