



MKSF/MKDF/MKKB

ОСЕВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СИЛЬФОННЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Осевые компенсаторы - это компенсационные детали, которые поглощают тепловое расширение вдоль оси трубы. Трубопроводная система разделена на различные участки расширения и изолирована с помощью фиксированных точек. Таким образом, движение, происходящее в зоне расширения, поглощается с помощью осевого компенсатора, используемого в этой зоне.

Осевые компенсаторы изготавливаются со стандартным расширением 30 и 60 мм, но возможны специальные производства для других желаемых значений расширения. Для придания гладкости потоку и сокращения соединения между сильфоном и жидкостью дополнительно используется материал Layner. В зависимости от температуры и давления используемой жидкости разрабатывается материал сильфона, толщина стенок и количество слоев.

Соединения:

Поворотные фланцы, фиксированные фланцы
Сварочная горловина, желобчатая, резьбовая

Стандарты:

Дизайн и производство: Изготовлены в соответствии со стандартами EJMA. Значения давления и температуры соответствуют стандартам DIN 2401.

Материалы:

Сильфоны и вкладыши изготавливаются из нержавеющей стали, фитинги - из нержавеющей или углеродистой стали в соответствии с DIN 17440. Другие материалы могут быть изготовлены по запросу

Номинальные диаметры:

ДУ 25(1") - ДУ 2600 (104")

Давление:

Осевые металлические сильфонные компенсаторы выпускаются в стандартном классе давления PN16 и изготавливаются по специальным проектам для более высоких классов давления. Рабочее давление зависит от номинального диаметра и рабочей температуры.

Диапазон температур:

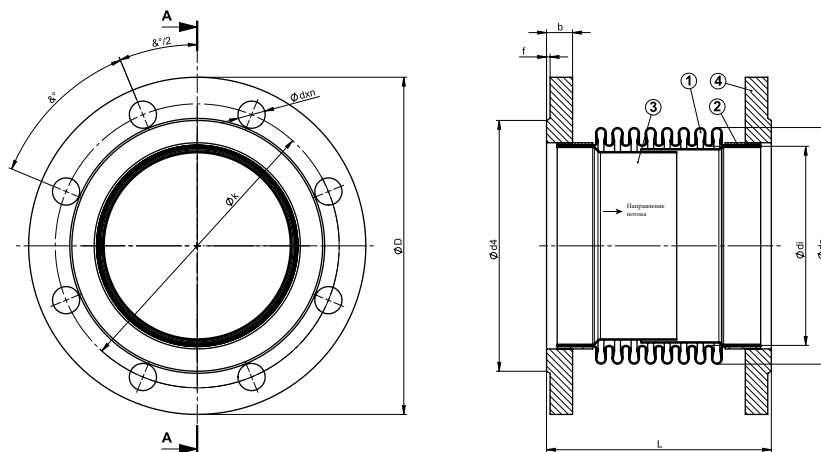
В зависимости от структуры материала - от 196°C до + 600°C

Применение:

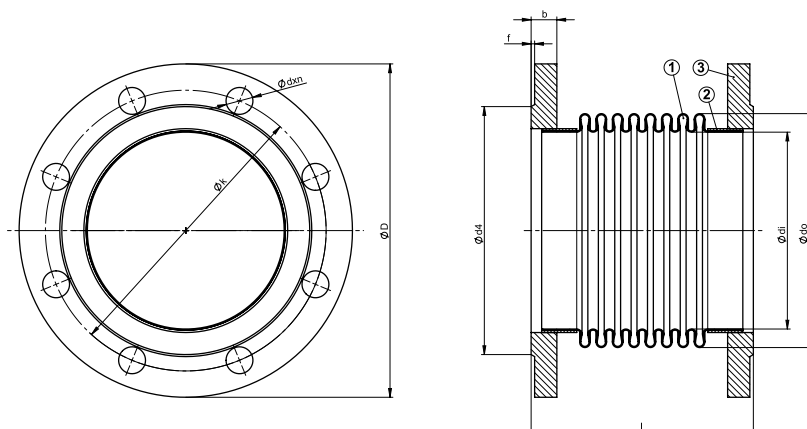
Термостойкость и механическое расширение во всех видах трубопроводов.



MKSF ОСЕВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СИЛЬФОННЫЙ КОМПЕНСАТОР / ФИКСИРОВАННЫЙ ФЛАНЕЦ



Со вкладышем



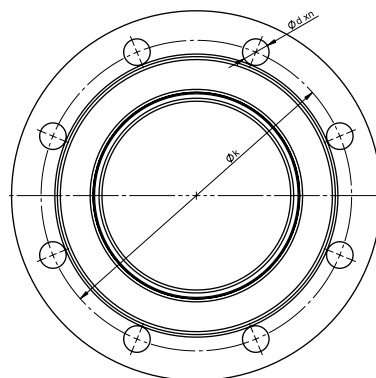
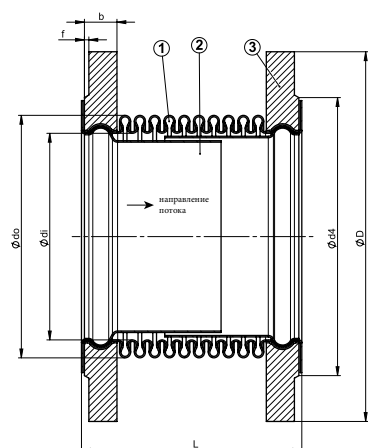
Без вкладыша

No	Количество	Наименование	Материал
1	1	Сильфон	AISI 304
2	2	Лента	AISI 304
3	2	Внутренний рукав	AISI 304
4	2	Фланец	St 37.2

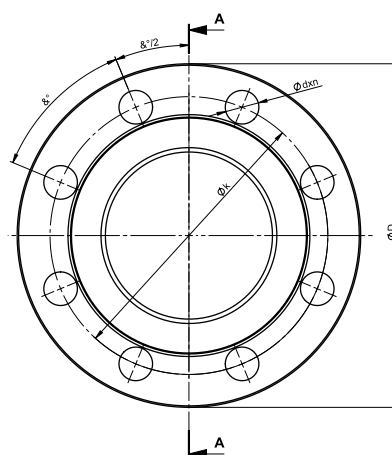
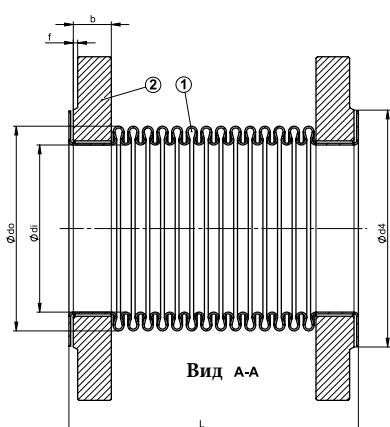
ДУ	ØD	Øk	Ød4	b	f	Ødxn	Ødi	Ødo	*30	*30L	*60L
DN25	115	85	68	16	2	Ø14x4	38	48.2	120	120	
DN32	140	100	78	16	2	Ø18x4	42,4	55	125	125	
DN40	150	110	88	16	3	Ø18x4	48,3	61	130	130	
DN50	165	125	102	18	3	Ø18x4	60,3	76	120	120	200
DN65	185	145	122	18	3	Ø18x4	76,1	95	120	120	205
DN80	200	160	138	20	3	Ø18x8	88,9	111	120	120	200
DN100	220	180	158	20	3	Ø18x8	114,3	140	130	130	215
DN125	250	210	188	22	3	Ø18x8	139,7	164	135	135	225
DN150	285	240	212	22	3	Ø23x8	168,3	200	160	160	250
DN200	340	295	268	24	3	Ø23x12	219,1	250	160	160	265
DN250	405	355	320	26	3	Ø27x12	273	323	170	170	270
DN300	460	410	378	28	4	Ø27x12	323,9	380	170	170	270

*L boyunu ifade etmektedir.

МКДФ ОСЕВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СИЛЬФОННЫЙ КОМПЕНСАТОР / ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЕЦ



Со вкладышем



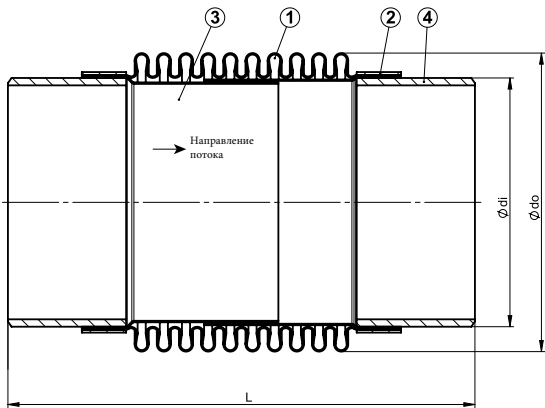
Без вкладыша

No	Количество	Наименование	Материал
1	1	Сильфон	AISI 304
2	2	Внутренний рукав	AISI 304
3	2	Фланец	St 37.2

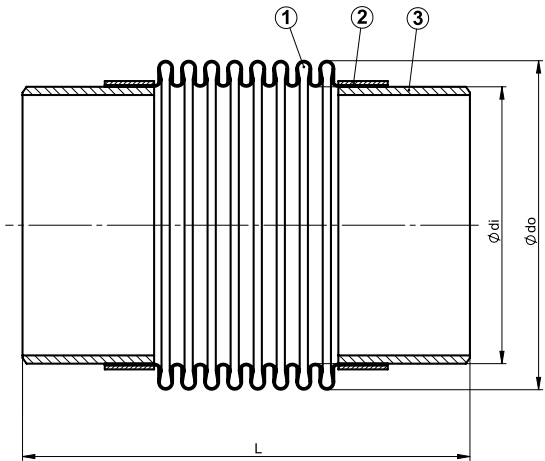
Размер	ØD	Øk	Ød4	b	f	Ødxn	Ødi	Ødo	*30	*30L	*60L
DN25	115	85	68	16	2	Ø14x4	38	48.2	110	110	
DN32	140	100	78	16	2	Ø18x4	42,4	55	115	115	
DN40	150	110	88	16	3	Ø18x4	48,3	61	120	120	
DN50	165	125	102	18	3	Ø18x4	60,3	76	110	110	190
DN65	185	145	122	18	3	Ø18x4	76,1	95	110	110	195
DN80	200	160	138	20	3	Ø18x8	88,9	111	110	110	190
DN100	220	180	158	20	3	Ø18x8	114,3	140	115	115	200
DN125	250	210	188	22	3	Ø18x8	139,7	164	130	130	210
DN150	285	240	212	22	3	Ø23x8	168,3	200	145	145	245
DN200	340	295	268	24	3	Ø23x12	219,1	250	140	140	245
DN250	405	355	320	26	3	Ø27x12	273	323	150	150	250
DN300	460	410	378	28	4	Ø27x12	323,9	380	150	150	250

*L boyunu ifade etmektedir.

МККВ ОСЕВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СИЛЬФОННЫЙ КОМПЕНСАТОР / СВАРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ



Со вкладышем



Без вкладыша

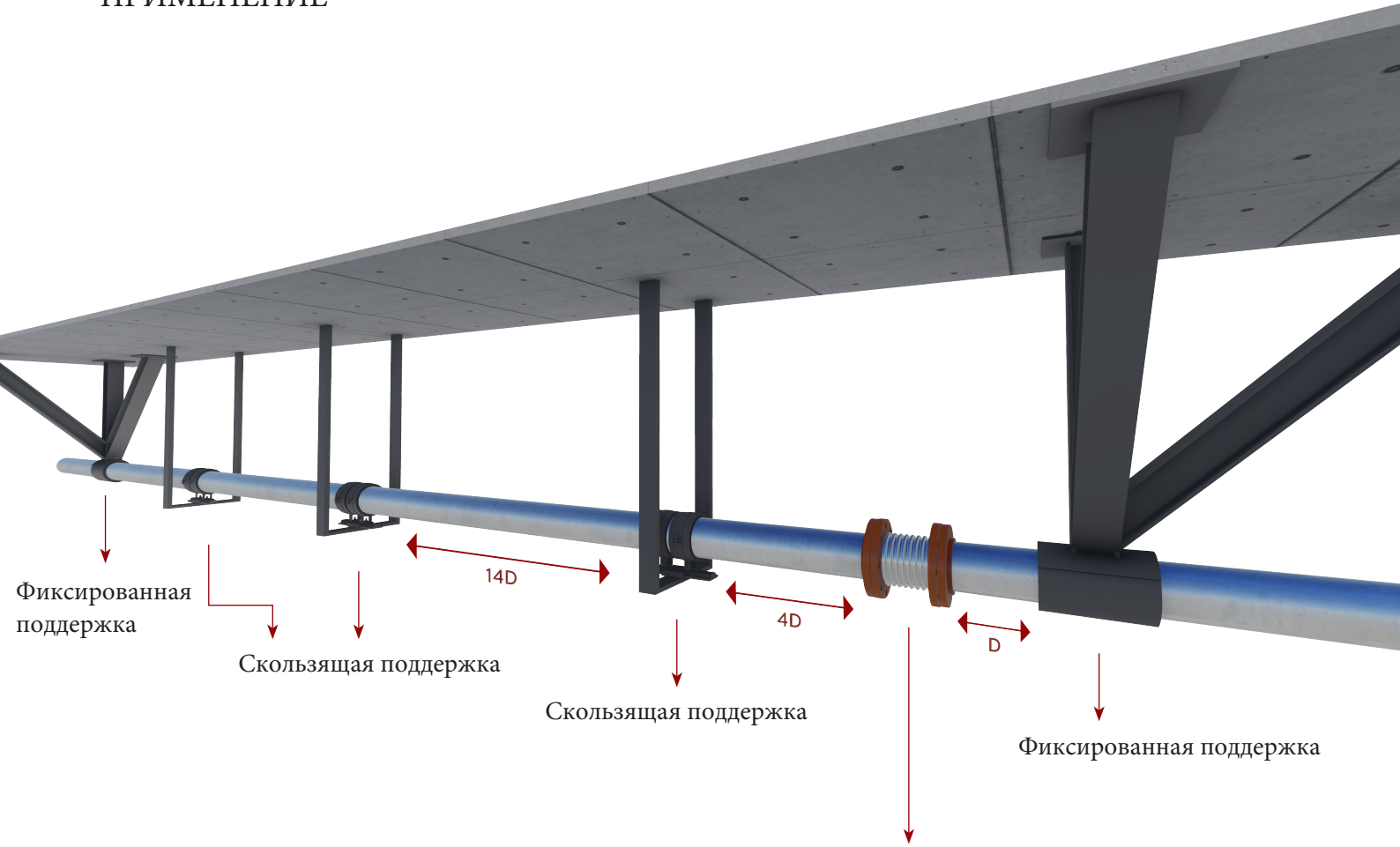
No	Количество	Наименование	Материал
1	1	Сильфон	AISI 304
2	2	Лента	AISI 304
3	2	Внутренний рукав	AISI 304
4	2	Сварочное сопло	St 37.2

ДУ	Ødi	Ødo	*30	*30L	*60L
DN25	38	48.2	210	210	
DN32	42,4	55	215	215	
DN40	48,3	61	220	220	
DN50	60,3	76	210	210	290
DN65	76,1	95	210	210	285
DN80	88,9	111	215	215	300
DN100	114,3	140	215	215	300
DN125	139,7	164	220	220	310
DN150	168,3	200	245	245	345
DN200	219,1	250	235	235	340
DN250	273	323	240	240	340
DN300	323,9	380	250	250	340

*L относится к размеру.

ОСЕВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СИЛЬФОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ



D: Диаметр трубы (см)

Осевой металлический сильфонный компенсатор



GENEL MÜDÜRLÜK / FABRİKA

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Faks: +90 212 771 25 60 | GSM: +90 533 925 97 29 | satis@ayvaz.com

Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Faks: +90 212 771 47 27 | info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

İSTANBUL	Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) Faks: +90 212 771 25 60 GSM: +90 533 925 97 29 satis@ayvaz.com
İST. TUZLA ADAPAZARI	İçmeler Mevki Evliya Çelebi Mah. Genç Osman Cad. Ak İş Merkezi No: 5894 K: 1 D: 3 Tuzla - İSTANBUL GSM: +90 530 568 25 87 tuzla@ayvaz.com GSM: +90 537 394 72 84 adapazari@ayvaz.com
ANKARA	Şemsettin Günaltay Cad. No: 278/7 Kırkkonaklar Çankaya / ANKARA Tel: +90 312 446 72 96-97 Faks: +90 312 436 52 52 ankarabolge@ayvaz.com
ANTALYA	GSM: +90 530 404 71 66 antalyabolge@ayvaz.com
BURSA	Beşevler Mah. Aktaş Sok. Güleçler İş Mrk. No: 3 K: 2/8 Nilüfer/BURSA Tel: +90 224 256 97 45 Faks: +90 224 256 97 46 bursabolge@ayvaz.com
GAZİANTEP	Mücahitler Mah. 52054 No'lu Sok. Güneydoğu İş Mrk. No: 10/49 GAZİANTEP Tel: +90 342 323 14 42 Faks: +90 342 323 14 43 GSM: +90 533 925 97 33 gaziantep@ayvaz.com
ADANA ŞUBE:	GSM: +90 533 925 97 28 adanabolge@ayvaz.com
DIYARBAKIR ŞUBE:	GSM: +90 533 925 97 36 iakgun@ayvaz.com
KAHRAMANMARAŞ ŞUBE:	GSM: +90 538 546 09 93 hkizilay@ayvaz.com
İZMİR	Balatçık Mah. 8914 Sok. No: 72 D: 9 Çiğli / İZMİR Tel: +90 232 459 12 48 Faks: +90 232 459 42 36 izmirbolge@ayvaz.com
DENİZLİ ŞUBE:	GSM: +90 530 827 17 12 asahin@ayvaz.com
KARADENİZ	GSM: +90 530 404 71 68 karadenizbolge@ayvaz.com
KOCAELİ	GSM: +90 535 201 48 26 kocaeli@ayvaz.com
KONYA	GSM: +90 538 546 09 88 konyabolge@ayvaz.com
TRAKYA	GSM: +90 530 568 25 85 trakya@ayvaz.com