



Сейсмические компенсаторы с карданным шарниром

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тюмень (3452)66-21-18
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Уфа (347)229-48-12
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Челябинск (351)202-03-61
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Череповец (8202)49-02-64
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	



Kardan Mafsallı Deprem Kompansatörleri

Kardan mafsallı kompensatörler borulama sistemler inde dilatasyon geçiş noktalarına koyularak, zemine oturan farklı kütlelerin getirdiği birbirinden bağımsız hareketlenmeleri ve hertürlü yer hareketlerinin (sismik –deprem) sisteme getirdiği x, y, z yönündeki hareketleri absorbe eden, sistemlerin emniyetli çalışmasını sağlayan elemanlardır. Alınacak hareket miktarına bağlı olarak üretimi yapılır.

Kardan mafsallı kompensatörler, çift körük, araboru, flanşlar ve mafsallardan oluşan bir yapıya sahiptir. Verilen hareket miktarlarına göre dizayn yapılır. Çift tarafında bulunan körükleri ve mafsalları sayesinde bütün hareketleri önleme kabiliyetine sahiptir.

Kardan mafsallı kompensatörler bina geçişlerindeki bütün dilatasyon noktalarında, yer altı, yer üstü bütün hatlarda ve her türlü akışkanın olduğu bütün borulama sistemlerinde kullanılır.

Kullanılan malzemeler de, körükler paslanmaz çelik malzeme, bağlantı malzemeleri karbon çelik veya paslanmaz çelik olarak üretilir.

Bağlantı Şekli:

Bağlantı tipi olarak Döner Flanşlı, Sabit Flanşlı, Kaynak Boyunlu, Dişli veya Yivli olarak üretilir.

Nominal Çap:

DN25 (1") - DN1000 (40")

Basınç ve Sıcaklık Değerleri:

PN40 basınç, -80 +1100oC sıcaklık dayanımı vardır.

Сейсмический компенсатор с карданным шарниром

Сейсмические компенсаторы с карданным шарниром – это устройства, устанавливаемые в точках дилатационных переходов трубопроводов и обеспечивающие системе безопасную работу, посредством поглощения всех несвязанных друг с другом движений, поступающих от различных масс, а также всех движений направления X, Y и Z, порождаемых колебаниями земли (землетрясениями). Разрабатываются в зависимости от количества движений, которые они будут поглощать.

Компенсаторы с карданным шарниром состоят из двух сильфонов, промежуточной трубы, фланцев и шарниров. Разрабатываются в зависимости от количества движений, которые они будут поглощать. Благодаря шарнирам и сильфонам, расположенным с двух сторон, эти устройства обладают способностью поглощать любые движения.

Компенсаторы с карданным шарниром устанавливаются во всех точках дилатационных переходов зданий, ко всем подземным и наземным линиям и ко всем видам труб, проводящих любые жидкости.

Сильфоны компенсаторов с карданным шарниром производятся из нержавеющей стали, а соединительные элементы – из нержавеющей или углеродистой стали.

Виды соединений:

Floating Flange, Fixed Flanged, Butt-weld, Screwed or Grooved. Неподвижный фланец, вращающийся фланец, приварные патрубки, резьбовое или желобчатое соединение.

Номинальные диаметры:

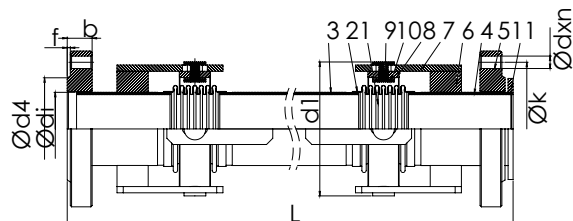
DN 25(1") - DN 1200 (48")

Значения давления и температуры:

Давление: PN40, температура: -80 +1100°C

ВИД СОЕДИНЕНИЯ: ФЛАНЦЕВОЕ

HELС



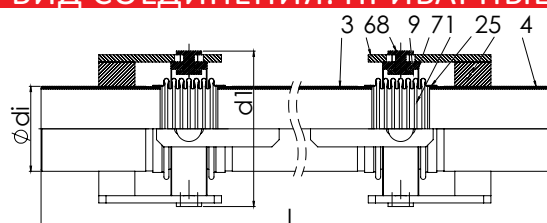
7	8	ДЛИННАЯ ПЛАСТИНА	St 37.2
6	8	КОРОТКАЯ ПЛАСТИНА	St 37.2
5	2	ФЛАНЕЦ	St 37.2
4	2	ПРИВАРНЫЙ ПАТРУБОК	St 37.2
3	1	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ТРУБА	St 37.2
2	4	ЛЕНТА	AISI 304
1	2	СИЛЬФОН	AISI 304
S.NO ШТУК НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА МАТЕРИАЛ			

11	1	МАНЖЕТА	St 37.2
10	8	ШАЙБА	St 37.2
9	8	ШПИЛЬКА	St 37.2
8	2	КАРДАННЫЙ ПОДВЕС	St 37.2
S.NO ШТУК НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА МАТЕРИАЛ			

	Genleşme			ФЛАНЕЦ										HLS - 100 KMF		HLS - 200 KMF				HLS - 300 KMF				HLS - 400 KMF			
SIZE	± X	± Y	± Z	ød	øk	ød4	f	b	ødxn	ødi	d1	L	Номер устройства	± Y	± Z	L	Номер устройства	± Y	± Z	L	Номер устройства	± Y	± Z	L	Номер устройства		
DN 25	50	50	50	115	85	68	2	16	ø14x4	38	145	720	E42100025	100	100	920	E42200025	150	150	1120	E42300025	200	200	1320	E42400025		
DN 32	50	50	50	140	100	78	2	16	ø18x4	42,4	145	720	E42100032	100	100	920	E42200032	150	150	1120	E42300032	200	200	1320	E42400032		
DN 40	50	50	50	150	110	88	3	16	ø18x4	48,3	145	720	E42100040	100	100	920	E42200040	150	150	1120	E42300040	200	200	1320	E42400040		
DN 50	50	50	50	165	125	102	3	18	ø18x4	60,3	170	800	E42100050	100	100	1000	E42200050	150	150	1200	E42300050	200	200	1420	E42400050		
DN 65	50	50	50	185	145	122	3	18	ø18x4	76,1	200	800	E42100060	100	100	1000	E42200060	150	150	1250	E42300060	200	200	1500	E42400060		
DN 80	50	50	50	200	160	138	3	20	ø18x4	88,9	215	830	E42100080	100	100	1030	E42200080	150	150	1270	E42300080	200	200	1500	E42400080		
DN 100	50	50	50	220	180	158	3	20	ø18x4	114,3	215	850	E42100100	100	100	1050	E42200100	150	150	1300	E42300100	200	200	1550	E42400100		
DN 125	50	50	50	250	210	188	3	22	ø18x4	139,7	239	980	E42100125	100	100	1180	E42200125	150	150	1480	E42300125	200	200	1780	E42400125		
DN 150	50	50	50	285	240	212	3	22	ø23x8	168,3	303	980	E42100150	100	100	1180	E42200150	150	150	1480	E42300150	200	200	1780	E42400150		
DN 200	50	50	50	340	295	268	3	24	ø23x12	219,1	354	1140	E42100200	100	100	1340	E42200200	150	150	1700	E42300200	200	200	2050	E42400200		
DN 250	50	50	50	405	355	320	3	26	ø27x12	273	446	1140	E42100250	100	100	1340	E42200250	150	150	1700	E42300250	200	200	2100	E42400250		
DN 300	50	50	50	460	410	378	4	28	ø27x12	323,9	507	1200	E42100300	100	100	1400	E42200300	150	150	1760	E42300300	200	200	2160	E42400300		

ВИД СОЕДИНЕНИЯ: ПРИВАРНЫЕ ПАТРУБКИ

HELС



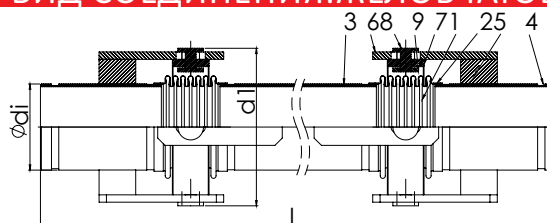
5	8	КОРОТКАЯ ПЛАСТИНА	St 37.2
4	2	ПРИВАРНОЙ ПАТРУБОК	St 37.2
3	1	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ТРУБА	St 37.2
2	4	ЛЕНТА	AISI 304
1	2	СИЛЬФОН	AISI 304
S.NO ШТУК НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА МАТЕРИАЛ			

9	8	ШАЙБА	St 37.2
8	8	ШПИЛЬКА	St 37.2
7	2	КАРДАННЫЙ ПОДВЕС	St 37.2
6	8	ДЛИННАЯ ПЛАСТИНА	St 37.2
S.NO ШТУК НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА МАТЕРИАЛ			

	Genleşme				ФЛАНЕЦ		HLS - 100 KMB		HLS - 200 KMB				HLS - 300 KMB				HLS - 400 KMB			
SIZE	± X	± Y	± Z	ødi	d1	L	Номер устройства	± Y	± Z	L	Номер устройства	± Y	± Z	L	Номер устройства	± Y	± Z	L	Номер устройства	
DN 25	50	50	50	38	145	710	E43100025	100	100	910	E43200025	150	150	1110	E43300025	200	200	1110	E43400025	
DN 32	50	50	50	42,4	145	710	E43100032	100	100	910	E43200032	150	150	1110	E43300032	200	200	1110	E43400032	
DN 40	50	50	50	48,3	145	710	E43100040	100	100	910	E43200040	150	150	1110	E43300040	200	200	1110	E43400040	
DN 50	50	50	50	60,3	170	785	E43100050	100	100	985	E43200050	150	150	1185	E43300050	200	200	1185	E43400050	
DN 65	50	50	50	76,1	200	785	E43100060	100	100	985	E43200060	150	150	1235	E43300060	200	200	1235	E43400060	
DN 80	50	50	50	88,9	215	815	E43100080	100	100	1015	E43200080	150	150	1235	E43300080	200	200	1235	E43400080	
DN 100	50	50	50	114,3	215	835	E43100100	100	100	1035	E43200100	150	150	1285	E43300100	200	200	1285	E43400100	
DN 125	50	50	50	139,7	239	960	E43100125	100	100	1160	E43200125	150	150	1460	E43300125	200	200	1460	E43400125	
DN 150	50	50	50	168,3	303	960	E43100150	100	100	1160	E43200150	150	150	1460	E43300150	200	200	1460	E43400150	
DN 200	50	50	50	219,1	354	1120	E43100200	100	100	1320	E43200200	150	150	1680	E43300200	200	200	1680	E43400200	
DN 250	50	50	50	273	446	1120	E43100250	100	100	1320	E43200250	150	150	1680	E43300250	200	200	1680	E43400250	
DN 300	50	50	50	323,9	507	1180	E43100300	100	100	1380	E43200300	150	150	1740	E43300300	200	200	1740	E43400300	

ВИД СОЕДИНЕНИЯ: ЖЕЛОБЧАТОЕ

HELС



5	8	КОРОТКАЯ ПЛАСТИНА	St 37.2
4	2	ПРИВАРНОЙ ПАТРУБОК	St 37.2
3	1	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ТРУБА	St 37.2
2	4	ЛЕНТА	AISI 304
1	2	СИЛЬФОН	AISI 304
S.NO ШТУК НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА МАТЕРИАЛ			

9	8	ШАЙБА	St 37.2
8	8	ШПИЛЬКА	St 37.2
7	2	КАРДАННЫЙ ПОДВЕС	St 37.2
6	8	ДЛИННАЯ ПЛАСТИНА	St 37.2
S.NO ШТУК НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА МАТЕРИАЛ			

	Genleşme			ФЛАНЕЦ			HLS - 100 KMY			HLS - 200 KMY				HLS - 300 KMY				HLS - 400 KMY			
SIZE	± X	± Y	± Z	ødi	d1	L	Номер устройства	± Y	± Z	L	Номер устройства	± Y	± Z	L	Номер устройства	± Y	± Z	L	Номер устройства		
DN 25	50	50	50	38	145	710	E44100025	100	100	910	E44200025	150	150	1110	E44300025	200	200	1110	E44400025		
DN 32	50	50	50	42,4	145	710	E44100032	100	100	910	E44200032	150	150	1110	E44300032	200	200	1110	E44400032		
DN 40	50	50	50	48,3	145	710	E44100040	100	100	910	E44200040	150	150	1110	E44300040	200	200	1110	E44400040		
DN 50	50	50	50	60,3	170	785	E44100050	100	100	985	E44200050	150	150	1185	E44300050	200	200	1185	E44400050		
DN 65	50	50	50	76,1	200	785	E44100060	100	100	985	E44200060	150	150	1235	E44300060	200	200	1235	E44400060		
DN 80	50	50	50	88,9	215	815	E44100080	100	100	1015	E44200080	150	150	1235	E44300080	200	200	1235	E44400080		
DN 100	50	50	50	114,3	215	835	E44100100	100	100	1035	E44200100	150	150	1285	E44300100	200	200	1285	E44400100		
DN 125	50	50	50	139,7	239	960	E44100125	100	100	1160	E44200125	150	150	1460	E44300125	200	200	1460	E44400125		
DN 150	50	50	50	168,3	303	960	E44100150	100	100	1160	E44200150	150	150	1460	E44300150	200	200	1460	E44400150		
DN 200	50	50	50	219,1	354	1120	E44100200	100	100	1320	E44200200	150	150	1680	E44300200	200	200	1680	E44400200		
DN 250	50	50	50	273	446	1120	E44100250	100	100	1320	E44200250	150	150	1680	E44300250	200	200	1680	E44400250		
DN 300	50	50	50	323,9	507	1180	E44100300	100	100	1380	E44200300	150	150	1740	E44300300	200	200	1740	E44400300		



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.hels.nt-rt.ru || эл. почта: hse@nt-rt.ru