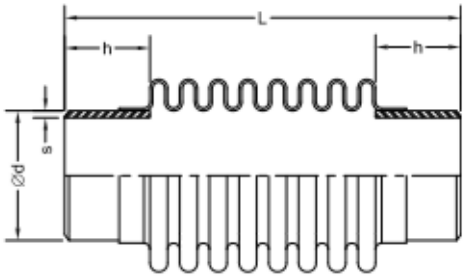
Материал сильфона
Нержавеющая сталь AISI 304 - 316, 321

Материал приварного патрубка
Углеродистая сталь

Расчетное давление
6 Бар

Расчетная температура
400°C

Величины перемещений, указанные в таблице, действительны при условии, что имеет место только один вид перемещений. Если перемещения имею место одновременно, их величины должны быть соответственно уменьшены



Номинальный диаметр (DN)		Перемещения (мм) Осевой ход (+/-)	Сдвиг (+/-)	Длина (L) (мм)	Коэффициент жесткости (Н/мм) Осевая	Сдвиговая	d (мм)	h (мм)	s (мм)	Эффективная площадь (см2)
25	1"	15	6	180	62	31	33,7	50	3	18
32	1 1/4"	15	6	180	62	31	42,4	50	3	18
40	1 1/2"	15	7	185	54	31	48,3	50	3	23
50	2"	15	6	170	32	43	60,3	50	4	37
65	2 1/2"	15	6	175	34	60	76,1	50	4	58
		30	11	230	53	32				
80	3"	15	3	160	41	145	88,9	50	4	80
		30	12	260	66	37				
100	4"	15	3	190	71	301	114,3	60	5	129
		30	9	260	72	82				
125	5"	15	3	190	84	511	139,7	60	5	185
		30	8	265	78	121				
150	6"	15	2	235	105	814	165	80	5	268
		30	7	285	63	187				
200	8"	15	2	250	146	1279	219,1	80	5	451
		30	7	310	91	310				
250	10"	15	2	290	154	2049	273	100	6	682
		30	7	365	86	369				
300	12"	15	2	320	355	4380	323,9	100	6	945
		30	6	400	197	800				
		37,5	9	450	162	428				
350	14"	15	2	310	386	5669	355,6	100	6	1127
		30	6	400	214	1036				
		37,5	8	450	175	554				
400	16"	15	2	320	250	4046	406,4	100	7	1479
		30	5	370	178	1520				
		37,5	8	420	139	728				
450	18"	15	2	320	307	6177	457	100	8	1839
		30	4	370	219	2321				
		37,5	6	420	170	1111				
500	20"	15	2	320	279	6909	508	100	8	2264
		30	4	370	199	2596				
		37,5	6	420	155	1243				
600	24"	15	2	320	530	18745	610	100	8	3227
		30	4	390	331	5003				
		37,5	6	450	265	2379				
700	28"	15	2	340	419	14565	711	100	8	4372
		30	5	425	262	3797				
		37,5	5	440	262	3363				
800	32"	15	1	320	755	45102	813	100	8	5705
		30	3	380	503	14411				
		37,5	3	410	431	9278				
900	36"	15	1	335	1194	70128	914	100	8	7201
		30	3	405	796	22008				
		37,5	4	450	682	13061				
1000	40"	15	1	340	1037	70455	1016	100	8	8885
		30	2	380	829	35891				
		37,5	4	450	592	13993				

КОМПЕНСАТОРЫ ПРИВАРНЫЕ

PN6

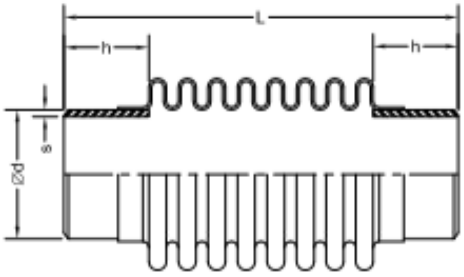
Материал сильфона
Нержавеющая сталь AISI 304 - 316, 321

Материал приварного патрубка
Углеродистая сталь

Расчетное давление
10 Бар

Расчетная температура
400°C

Величины перемещений, указанные в таблице, действительны при условии, что имеет место только один вид перемещений. Если перемещения имею место одновременно, их величины должны быть соответственно уменьшены



Номинальный диаметр (DN)		Перемещения (мм) Осевой ход (+/-)	Сдвиг (+/-)	Длина (L) (мм)	Коэффициент жесткости (Н/мм) Осевая	Сдвиговая	d (мм)	h (мм)	s (мм)	Эффективная площадь (см2)
25	1"	15	6	180	62	31	33,7	50	3	18
32	1 1/4"	15	6	180	62	31	42,4	50	3	18
40	1 1/2"	15	7	225	93	30	48,3	50	3	23
50	2"	15	5	185	62	57	60,3	50	4	38
65	2 1/2"	15	4	185	68	95	76,1	50	4	58
		22,5	6	215	98	77				
		30	10	240	105	56				
80	3"	15	4	185	66	124	88,9	50	4	80
		22,5	6	215	90	95				
		30	10	235	90	70				
100	4"	15	3	200	113	333	114,3	60	5	129
		22,5	5	230	88	159				
		30	7	265	109	118				
125	5"	15	2	200	134	641	139,7	60	5	187
		22,5	4	230	104	274				
		30	7	265	107	169				
150	6"	15	3	245	152	936	165	80	5	268
		22,5	4	270	118	448				
		30	6	315	127	245				
200	8"	15	3	265	211	1422	219,1	80	5	460
		22,5	5	305	158	584				
		30	7	330	140	385				
250	10"	15	2	310	292	2687	273	100	6	683
		22,5	5	360	195	888				
		30	7	395	159	499				
300	12"	15	2	310	355	4380	323,9	100	6	945
		22,5	3	360	254	1567				
		30	6	395	197	840				
350	14"	15	2	320	582	8653	355,6	100	6	1141
		22,5	4	370	364	2417				
		30	5	405	323	1509				
400	16"	15	2	320	474	7707	406	100	7	1483
		22,5	3	360	339	3242				
		30	5	400	296	1867				
450	18"	15	1	330	587	11842	457	100	8	1841
		22,5	3	375	714	7176				
		30	4	420	555	3626				
500	20"	15	2	340	758	14195	508	100	8	2268
		22,5	3	385	649	8039				
		30	4	430	505	3733				

КОМПЕНСАТОРЫ ПРИВАРНЫЕ

PN10

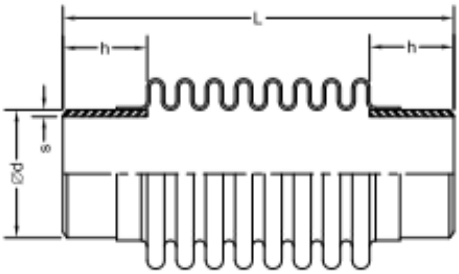
Материал сильфона
Нержавеющая сталь AISI 304 - 316, 321

Материал приварного патрубка
Углеродистая сталь

Расчетное давление
16 Бар

Расчетная температура
400 °C

Величины перемещений, указанные в таблице, действительны при условии, что имеет место только один вид перемещений. Если перемещения имею место одновременно, их величины должны быть соответственно уменьшены



Номинальный диаметр (DN)		Перемещения (мм) Осевой ход (+/-)	Сдвиг (+/-)	Длина (L) (мм)	Коэффициент упругости (Н/мм) Осевая	Сдвиговая	d (мм)	h (мм)	s (мм)	Эффективная площадь (см2)
50	2"	15	4	185	117	109	60,3	50	4	38
		22,5	4	215	126	64				
65	2 1/2"	15	3	185	128	179	76,1	50	4	58
		22,5	7	215	124	97				
		30	8	240	182	99				
80	3"	15	3	185	124	231	88,9	50	4	80
		22,5	7	215	123	129				
		30	9	245	166	121				
100	4"	15	3	200	145	484	114,3	60	5	129
		22,5	4	230	146	266				
		30	8	265	161	173				
125	5"	15	3	200	168	808	139,7	60	5	186
		22,5	5	230	126	333				
		30	7	265	171	267				
150	6"	15	2	245	350	2166	165	80	5	268
		22,5	4	270	171	648				
		30	7	315	191	379				
200	8"	15	2	265	513	3132	219,1	80	5	456
		22,5	4	305	338	1242				
		30	5	340	300	817				
250	10"	15	2	310	559	5149	273	100	6	684
		22,5	4	360	372	1517				
		30	5	395	335	1051				
300	12"	15	2	335	675	5823	323,9	100	6	964
		22,5	6	430	405	1282				
		30	10	510	347	616				
350	14"	15	1	335	739	7601	355,6	100	6	1155
		22,5	4	410	850	3840				
		30	7	480	638	1661				
400	16"	15	1	320	1545	25149	406,4	100	7	1486
		22,5	4	430	858	4157				
		30	6	490	702	2184				
450	18"	15	3	350	869	11727	457	100	8	1856
		22,5	6	430	579	3504				
		30	11	530	434	1316				
500	20"	15	2	330	1048	22570	508	100	8	2274
		22,5	3	390	749	7967				
		30	6	440	582	3981				

КОМПЕНСАТОРЫ ПРИВАРНЫЕ

PN16

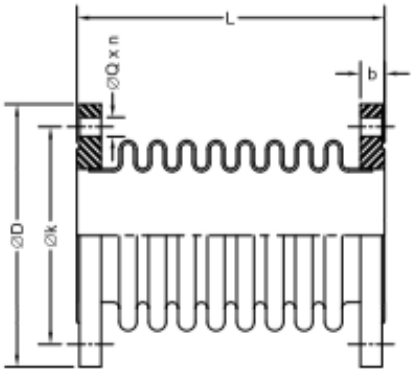
Материал сильфона
Нержавеющая сталь AISI 304 - 316, 321

Материал фланцев
Углеродистая сталь

Расчетное давление
6 Бар

Расчетная температура
400°C

Размеры фланцев соответствуют PN6.
Величины перемещений, указанные в таблице, действительны при условии, что имеет место только один вид перемещений. Если перемещения имею место одновременно, их величины должны быть соответственно уменьшены



Номинальный диаметр (DN)		Перемещения (мм) Осевой ход (+/-)	Сдвиг (+/-)	Длина (L) (мм)	Коэффициент жесткости (Н/мм) Осевая	Поперечная	Фланец D (мм)	k (мм)	b (мм)	n (мм)	Q (мм)	Эффективная площадь (см2)
25	1"	15	6	120	62	31	100	75	14	4	11	18
32	1 1/4"	15	6	120	62	31	120	90	14	4	14	18
40	1 1/2"	15	7	125	54	31	130	100	14	4	14	23
50	2"	15	6	110	32	43	140	110	14	4	14	37
65	2 1/2"	15	6	120	34	60	160	130	14	4	14	58
		30	11	170	53	32						
80	3"	15	3	105	41	145	190	150	16	4	18	80
		30	12	205	66	37						
100	4"	15	3	115	71	301	210	170	16	4	18	129
		30	9	185	72	82						
125	5"	15	3	120	84	511	240	200	18	8	18	185
		30	8	200	78	121						
150	6"	15	2	120	105	814	265	225	18	8	18	268
		30	7	175	63	187						
200	8"	15	2	145	146	1279	320	280	20	8	18	451
		30	7	200	91	310						
250	10"	15	2	145	154	2049	375	335	22	12	18	682
		30	7	220	86	369						
300	12"	15	2	170	355	4380	440	395	22	12	22	945
		30	6	260	197	800						
		37,5	9	310	162	428						
350	14"	15	2	165	386	5669	490	445	22	12	22	1127
		30	6	260	214	1036						
		37,5	8	310	175	554						
400	16"	15	2	180	250	4046	540	495	22	16	22	1479
		30	5	230	178	1520						
		37,5	8	280	139	728						
450	18"	15	2	180	307	6177	595	550	24	16	22	1839
		30	4	230	219	2321						
		37,5	6	280	170	1111						
500	20"	15	2	180	279	6909	645	600	24	20	22	2264
		30	4	230	199	2596						
		37,5	6	280	155	1243						
600	24"	15	2	170	530	18745	755	705	24	20	26	3227
		30	4	240	331	5003						
		37,5	6	310	265	2379						
700	28"	15	2	190	419	14565	860	810	24	24	26	4372
		30	5	270	262	3797						
		37,5	5	310	262	3363						
800	32"	15	1	170	755	45102	975	920	24	24	30	5705
		30	3	230	503	14411						
		37,5	3	280	431	9278						
900	36"	15	1	190	1194	70128	1075	1020	26	24	30	7201
		30	3	255	796	22008						
		37,5	4	330	682	13061						
1000	40"	15	1	165	1037	70455	1175	1120	26	28	30	8885
		30	2	205	829	35891						
		37,5	4	330	592	13993						

КОМПЕНСАТОРЫ ФЛАНЦЕВЫЕ

PN6

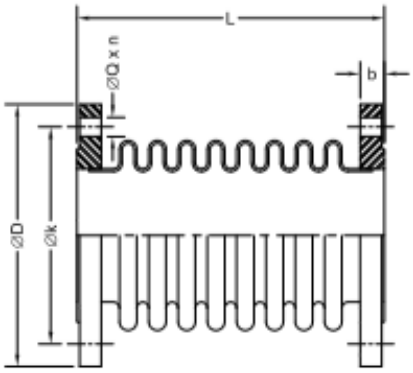
Материал сильфона
Нержавеющая сталь AISI 304 - 316, 321

Расчетное давление
10 Бар

Материал фланцев
Углеродистая сталь

Расчетная температура
400°C

Размеры фланцев соответствуют PN10.
Величины перемещений, указанные в таблице, действительны при условии, что имеет место только один вид перемещений. Если перемещения имею место одновременно, их величины должны быть соответственно уменьшены



Номинальный диаметр (DN)		Перемещения (мм) Осевой ход (+/-)	Сдвиг (+/-)	Длина (L) (мм)	Коэффициент жесткости (Н/мм) Осевая	Сдвиговая	Фланец D (мм)	k (мм)	b (мм)	n (мм)	Q (мм)	Эффективная площадь (см2)
25	1"	15	6	125	62	31	115	85	16	4	14	18
32	1 1/4"	15	6	125	62	31	140	100	16	4	18	18
40	1 1/2"	15	7	155	93	30	150	110	16	4	18	23
50	2"	15	5	130	62	57	165	125	18	4	18	38
65	2 1/2"	15	4	130	68	95	185	145	18	4	18	58
		22,5	6	160	98	77						
		30	10	185	105	56						
80	3"	15	4	130	66	124	200	160	20	8	18	80
		22,5	6	165	90	95						
		30	10	185	90	70						
100	4"	15	3	135	113	333	220	180	20	8	18	129
		22,5	5	165	88	159						
		30	7	205	109	118						
125	5"	15	2	140	134	641	250	210	22	8	18	187
		22,5	4	170	104	274						
		30	7	210	107	169						
150	6"	15	3	145	152	936	285	240	22	8	22	268
		22,5	4	170	118	448						
		30	6	210	127	245						
200	8"	15	3	175	211	1422	340	295	24	8	22	460
		22,5	5	210	158	584						
		30	7	230	140	385						
250	10"	15	2	180	292	2687	395	350	26	12	22	683
		22,5	5	235	195	888						
		30	7	275	159	499						
300	12"	15	2	165	355	4380	445	400	26	12	22	945
		22,5	3	205	254	1567						
		30	6	245	197	840						
350	14"	15	2	170	582	8653	505	460	26	16	22	1141
		22,5	4	215	364	2417						
		30	5	255	323	1509						
400	16"	15	2	170	474	7707	565	515	26	16	26	1483
		22,5	3	210	339	3242						
		30	5	255	296	1867						
450	18"	15	1	185	587	11842	615	565	28	20	26	1841
		22,5	3	230	714	7176						
		30	4	270	555	3626						
500	20"	15	2	195	758	14195	670	620	28	20	26	2268
		22,5	3	235	649	8039						
		30	4	285	505	3733						

КОМПЕНСАТОРЫ ФЛАНЦЕВЫЕ

PN10

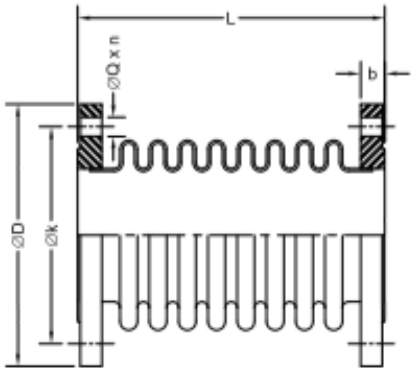
Материал сильфона
Нержавеющая сталь AISI 304 - 316, 321

Материал фланцев
Углеродистая сталь

Расчетное давление
16 Бар

Расчетная температура
400 °C

Размеры фланцев соответствуют PN16.
Величины перемещений, указанные в таблице, действительны при условии, что имеет место только один вид перемещений. Если перемещения имею место одновременно, их величины должны быть соответственно уменьшены



Номинальный диаметр (DN)		Перемещения (мм) Осевой ход (+/-)	Сдвиг (+/-)	Длина (L) (мм)	Коэффициент жескости (Н/мм) Осевая	Сдвиговая	Фланец D (мм)	k (мм)	b (мм)	n (мм)	Q (мм)	Эффективная площадь (см2)
50	2"	15	4	120	117	109	165	125	18	4	18	38
		22,5	4	150	126	64						
65	2 1/2"	15	3	120	128	179	185	145	18	4	18	58
		22,5	7	150	124	97						
		30	8	180	182	99						
80	3"	15	3	120	124	231	200	160	20	8	18	80
		22,5	7	150	123	129						
		30	9	180	166	121						
100	4"	15	3	120	145	484	220	180	20	8	18	129
		22,5	4	150	146	266						
		30	8	185	161	173						
125	5"	15	3	125	168	808	250	210	22	8	18	186
		22,5	5	155	126	333						
		30	7	190	171	267						
150	6"	15	2	130	350	2166	285	240	22	8	22	268
		22,5	4	155	171	648						
		30	7	200	191	379						
200	8"	15	2	150	513	3132	340	295	24	12	22	456
		22,5	4	190	338	1242						
		30	5	230	300	817						
250	10"	15	2	165	559	5149	405	355	26	12	26	684
		22,5	4	205	372	1517						
		30	5	245	335	1051						
300	12"	15	2	200	675	5823	460	410	28	12	26	964
		22,5	6	300	405	1282						
		30	10	380	347	616						
350	14"	15	1	210	739	7601	520	470	30	16	26	1155
		22,5	4	290	850	3840						
		30	7	370	638	1661						
400	16"	15	1	210	1545	25149	580	525	32	16	30	1486
		22,5	4	310	858	4157						
		30	6	365	702	2184						
450	18"	15	3	240	869	11727	640	585	32	20	30	1856
		22,5	6	320	579	3504						
		30	11	405	434	1316						
500	20"	15	2	215	1048	22570	715	650	34	20	33	2274
		22,5	3	270	749	7967						
		30	6	330	582	3981						

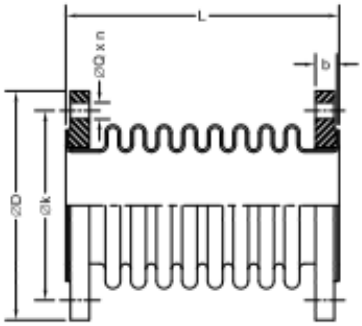
Материал сильфона
Нержавеющая сталь AISI 304 - 316, 321

Материал фланцев
Углеродистая сталь

Расчетное давление
6 Бар

Расчетная температура
400°C

Размеры фланцев соответствуют PN6.
Величины перемещений, указанные в таблице, действительны при условии, что имеет место только один вид перемещений. Если перемещения имею место одновременно, их величины должны быть соответственно уменьшены



Номинальный диаметр (DN)		Перемещения (мм) Осевой ход (+/-)	Сдвиг (+/-)	Длина (L) (мм)	Коэффициент жесткости (Н/мм) Осевая	Поперечная	Фланец D (мм)	k (мм)	b (мм)	n (мм)	Q (мм)	Эффективная площадь (см2)
25	1"	15	6	120	62	31	100	75	14	4	11	18
32	1 1/4"	15	6	120	62	31	120	90	14	4	14	18
40	1 1/2"	15	7	125	54	31	130	100	14	4	14	23
50	2"	15	6	110	32	43	140	110	14	4	14	37
65	2 1/2"	15	6	120	34	60	160	130	14	4	14	58
		30	11	170	53	32						
80	3"	15	3	105	41	145	190	150	16	4	18	80
		30	12	205	66	37						
100	4"	15	3	115	71	301	210	170	16	4	18	129
		30	9	185	72	82						
125	5"	15	3	120	84	511	240	200	18	8	18	185
		30	8	200	78	121						
150	6"	15	2	120	105	814	265	225	18	8	18	268
		30	7	175	63	187						
200	8"	15	2	145	146	1279	320	280	20	8	18	451
		30	7	200	91	310						
250	10"	15	2	145	154	2049	375	335	22	12	18	682
		30	7	220	86	369						
300	12"	15	2	170	355	4380	440	395	22	12	22	945
		30	6	260	197	800						
		37,5	9	310	162	428						
350	14"	15	2	165	386	5669	490	445	22	12	22	1127
		30	6	260	214	1036						
		37,5	8	310	175	554						
400	16"	15	2	180	250	4046	540	495	22	16	22	1479
		30	5	230	178	1520						
		37,5	8	280	139	728						
450	18"	15	2	180	307	6177	595	550	24	16	22	1839
		30	4	230	219	2321						
		37,5	6	280	170	1111						
500	20"	15	2	180	279	6909	645	600	24	20	22	2264
		30	4	230	199	2596						
		37,5	6	280	155	1243						
600	24"	15	2	170	530	18745	755	705	24	20	26	3227
		30	4	240	331	5003						
		37,5	6	310	265	2379						
700	28"	15	2	190	419	14565	860	810	24	24	26	4372
		30	5	270	262	3797						
		37,5	5	310	262	3363						
800	32"	15	1	170	755	45102	975	920	24	24	30	5705
		30	3	230	503	14411						
		37,5	3	280	431	9278						
900	36"	15	1	190	1194	70128	1075	1020	26	24	30	7201
		30	3	255	796	22008						
		37,5	4	330	682	13061						
1000	40"	15	1	165	1037	70455	1175	1120	26	28	30	8885
		30	2	235	829	35891						
		37,5	4	330	592	13993						

КОМПЕНСАТОРЫ СО СВОБОДНЫМ ФЛАНЦЕМ

PN6

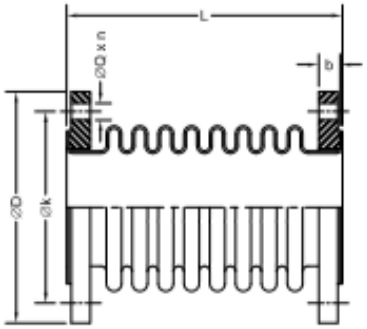
Материал сильфона
Нержавеющая сталь AISI 304 - 316, 321

Материал фланцев
Углеродистая сталь

Расчетное давление
10 Бар

Расчетная температура
400°C

Размеры фланцев соответствуют PN10.
Величины перемещений, указанные в таблице, действительны при условии, что имеет место только один вид перемещений. Если перемещения имею место одновременно, их величины должны быть соответственно уменьшены



Номинальный диаметр (DN)		Перемещения (мм) Осевой ход (+/-)	Перемещения (мм) Сдвиг (+/-)	Длина (L) (мм)	Коэффициент жесткости (Н/мм) Осевая	Коэффициент жесткости (Н/мм) Сдвиговая	Фланец D (мм)	Фланец k (мм)	Фланец b (мм)	Фланец n (мм)	Фланец Q (мм)	Эффективная площадь (см2)
25	1"	15	6	125	62	31	115	85	16	4	14	18
32	1 1/4"	15	6	125	62	31	140	100	18	4	18	18
40	1 1/2"	15	7	155	93	30	150	110	18	4	18	23
50	2"	15	5	130	62	57	165	125	18	4	18	38
65	2 1/2"	15	4	130	68	95	185	145	18	4	18	58
		22,5	6	160	98	77						
		30	10	185	105	56						
80	3"	15	4	130	66	124	200	160	20	8	18	80
		22,5	6	165	90	95						
		30	10	185	90	70						
100	4"	15	3	135	113	333	220	180	20	8	18	129
		22,5	5	165	88	159						
		30	7	205	109	118						
125	5"	15	2	140	134	641	250	210	22	8	18	187
		22,5	4	170	104	274						
		30	7	210	107	169						
150	6"	15	3	145	152	936	285	240	22	8	22	268
		22,5	4	170	118	448						
		30	6	210	127	245						
200	8"	15	3	175	211	1422	340	295	24	8	22	460
		22,5	5	210	158	584						
		30	7	230	140	385						
250	10"	15	2	180	292	2687	395	350	26	12	22	683
		22,5	5	235	195	888						
		30	7	275	159	499						
300	12"	15	2	165	355	4380	445	400	26	12	22	945
		22,5	3	205	254	1567						
		30	6	245	197	840						
350	14"	15	2	170	582	8653	505	460	26	16	22	1141
		22,5	4	215	364	2417						
		30	5	255	323	1509						
400	16"	15	2	170	474	7707	565	515	26	16	26	1483
		22,5	3	210	339	3242						
		30	5	255	296	1867						
450	18"	15	1	185	587	11842	615	565	28	20	26	1841
		22,5	3	230	714	7176						
		30	4	270	555	3626						
500	20"	15	2	195	758	14195	670	620	28	20	26	2268
		22,5	3	235	649	8039						
		30	4	285	505	3733						

КОМПЕНСАТОРЫ СО СВОБОДНЫМ ФЛАНЦЕМ

PN10

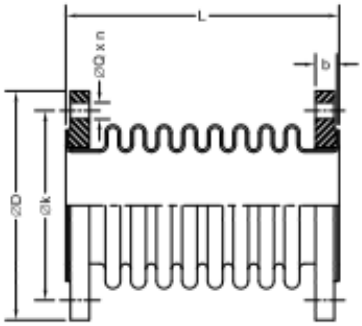
Материал сильфона
Нержавеющая сталь AISI 304 - 316, 321

Материал фланцев
Углеродистая сталь

Расчетное давление
16 Бар

Расчетная температура
400°C

Размеры фланцев соответствуют PN16.
Величины перемещений, указанные в таблице, действительны при условии, что имеет место только один вид перемещений. Если перемещения имею место одновременно, их величины должны быть соответственно уменьшены



КОМПЕНСАТОРЫ СО СВОБОДНЫМ ФЛАНЦЕМ

PN16

Номинальный диаметр (DN)		Перемещения (мм) Осевой ход (+/-)	Сдвиг (+/-)	Длина (L) (мм)	Коэффициент жесткости (Н/мм) Осевая	Сдвиговая	Фланец D (мм)	k (мм)	b (мм)	n (мм)	Q (мм)	Эффективная площадь (см2)
50	2"	15	4	120	117	109	165	125	18	4	18	38
		22,5	4	150	126	64						
65	2 1/2"	15	3	120	128	179	185	145	18	4	18	58
		22,5	7	150	124	97						
		30	8	180	182	99						
80	3"	15	3	120	124	231	200	160	20	8	18	80
		22,5	7	150	123	129						
		30	9	180	166	121						
100	4"	15	3	120	145	484	220	180	20	8	18	129
		22,5	4	150	146	266						
		30	8	185	161	173						
125	5"	15	3	125	168	808	250	210	22	8	18	186
		22,5	5	155	126	333						
		30	7	190	171	267						
150	6"	15	2	130	350	2166	285	240	22	8	22	268
		22,5	4	155	171	648						
		30	7	200	191	379						
200	8"	15	2	150	513	3132	340	295	24	12	22	456
		22,5	4	190	338	1242						
		30	5	230	300	817						
250	10"	15	2	165	559	5149	405	355	26	12	26	684
		22,5	4	205	372	1517						
		30	5	245	335	1051						
300	12"	15	2	200	675	5823	460	410	28	12	26	964
		22,5	6	300	405	1282						
		30	10	380	347	616						
350	14"	15	1	210	739	7601	520	470	30	16	26	1155
		22,5	4	290	850	3840						
		30	7	370	638	1661						
400	16"	15	1	210	1545	25149	580	525	32	16	30	1486
		22,5	4	310	858	4157						
		30	6	365	702	2184						
450	18"	15	3	240	869	11727	640	585	32	20	30	1856
		22,5	6	320	579	3504						
		30	11	405	434	1316						
500	20"	15	2	215	1048	22570	715	650	34	20	33	2274
		22,5	3	270	749	7967						
		30	6	330	582	3981						