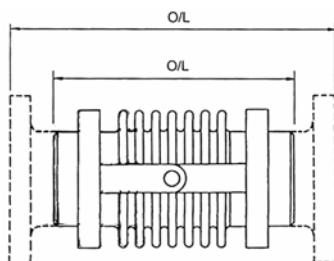


**ПОВОРОТНЫЕ (УГЛОВЫЕ)
ОДНОШАРНИРНЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ**



HS

3,5

Расчетное давление 3,5 атм.
Расчетная температура 300°C
Давление при испытании 5,25 атм.

Номинальный диаметр мм	Перемещение		Свободная длина O/L		Максимум O/D		Жесткость угловая Н·м/°	Момент трения Н·м/атм
	±°	полное °	фланец мм	патрубок мм	фланец мм	патрубок мм		
350	8	16	380	610	610	585	45	15
400	8	16	380	610	685	635	66	19
450	8	16	405	635	710	685	115	29
500	7	14	405	635	785	735	155	35
600	7	14	430	760	890	840	260	66
700	5,5	11	430	760	1015	965	404	99
750	5	11	455	760	1090	1015	494	113
800	4,5	9	455	760	1170	1065	711	141
900	4	8	480	785	1270	1170	962	213

**ПОВОРОТНЫЕ (УГЛОВЫЕ)
ОДНОШАРНИРНЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ**

HS

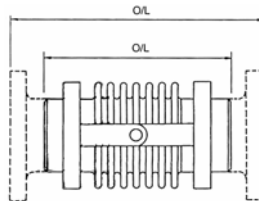
6

Расчетное давление 6 атм.
Расчетная температура 300°C
Давление при испытании 10 атм.

Номинальный диаметр мм	Перемещение		Свободная длина O/L		Максимум O/D		Жесткость угловая Н·м/°	Момент трения Н·м/атм
	±°	полное °	фланец мм	патрубок мм	фланец мм	патрубок мм		
80	10	20	380	360	205	205	3	1
100	10	20	400	380	230	230	7	2
125	10	20	405	385	255	255	13	3
150	10	20	470	450	280	280	22	4
175	10	20	480	465	330	330	45	6
200	10	20	500	480	355	355	63	7
225	8	16	515	495	380	380	87	10
250	8	16	525	510	405	405	120	12
300	8	16	535	515	480	480	122	17
350	8	16	380	585	610	585	86	18
400	8	16	380	610	685	635	124	30
450	8	16	405	660	710	685	257	44
500	7	14	430	685	785	735	346	53
600	6	12	455	760	915	865	579	83
700	5,5	11	455	785	1040	990	899	144
750	5	10	480	810	1115	1065	1096	164
800	4,5	9	510	840	1195	1115	1320	199
900	4	8	535	685	1320	1245	1856	267

**ПОВОРОТНЫЕ (УГЛОВЫЕ)
ОДНОШАРНИРНЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ**

Расчетное давление 10 атм.
Расчетная температура 300°C
Давление при испытании 16 атм.



HS 10

Номинальный диаметр мм	Перемещение		Свободная длина O/L		Максимум O/D		Жесткость угловая Н·м/°	Момент трения Н·м/атм
	±°	полное °	фланец мм	патрубок мм	фланец мм	патрубок мм		
80	10	20	380	360	205	205	3	1
100	10	20	400	380	255	230	7	2
125	10	20	405	385	280	255	13	3
150	10	20	470	450	330	280	22	4
175	10	20	480	465	330	330	45	6
200	8	16	500	480	380	355	63	7
225	8	16	515	495	405	380	87	10
250	7	14	525	510	455	405	120	12
300	8	16	535	515	535	480	169	17
350	8	16	405	660	660	585	120	24
400	8	16	430	710	735	635	175	34
450	8	16	430	735	810	710	365	49
500	7	14	455	785	890	760	489	71
600	6	12	480	785	1040	890	815	108
700	5,5	11	535	660	1170	1015	1263	166
750	5	10	560	680	1245	1090	1538	189
800	4	8	610	735	1295	1145	1850	242
900	4	8	1016	785	1445	1295	2597	339

**ПОВОРОТНЫЕ (УГЛОВЫЕ)
ОДНОШАРНИРНЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ**

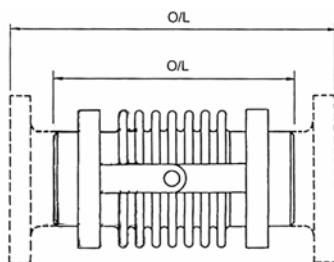
Расчетное давление 16 атм.
Расчетная температура 300°C
Давление при испытании 25 атм.

HS 16

Номинальный диаметр мм	Перемещение		Свободная длина O/L		Максимум O/D		Жесткость угловая Н·м/°	Момент трения Н·м/атм
	±°	полное °	фланец мм	патрубок мм	фланец мм	патрубок мм		
80	10	20	380	360	205	205	3	1
100	10	20	400	380	255	230	7	2
125	10	20	405	385	280	255	13	3
150	8	16	470	450	330	280	22	4
175	8	16	480	465	330	330	45	6
200	7	14	500	480	380	355	63	7
225	6	12	515	495	405	380	87	10
250	6	12	525	510	455	455	120	12
300	8	16	685	660	535	535	212	22
350	8	16	480	785	685	585	179	30
400	8	16	480	810	760	635	260	46
450	8	16	510	840	840	735	383	64
500	7	14	510	865	915	810	511	83
600	6	12	560	915	1065	965	848	133
700	5,5	11	610	940	1220	1090	1310	211
750	5	10	1015	940	1295	1145	1593	253
800	4,5	9	1245	1040	1345	1220	1915	314
900	4	8	1270	1065	1500	1345	2682	429

**ПОВОРОТНЫЕ (УГЛОВЫЕ)
ОДНОШАРНИРНЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ**

Расчетное давление 25 атм.
Расчетная температура 300°C
Давление при испытании 37,5 атм.



HS 25

Номинальный диаметр мм	Перемещение		Свободная длина O/L		Максимум O/D		Жесткость угловая Н·м/°	Момент трения Н·м/атм
	±°	полное °	фланец мм	патрубок мм	фланец мм	патрубок мм		
80	10	20	380	360	205	205	5	1
100	10	20	400	380	255	230	10	2
125	10	20	445	425	280	255	19	3
150	9	18	470	450	330	330	31	4
175	9	18	535	535	355	355	62	6
200	7	14	585	585	405	405	87	8
225	7	14	660	660	455	455	117	13
250	6	12	660	660	480	480	161	16
300	5	10	455	785	635	585	335	25
350	7	14	455	810	735	660	297	39
400	6,5	13	510	865	810	710	429	54
450	6	12	560	685	890	810	595	81
500	5,5	11	585	710	965	1170	798	104
600	5	10	365	890	1145	1065	1336	163
700	4	8	1270	1090	1320	1245	2350	266
750	3,5	7	1370	1195	1370	1295	2863	328
800	3,5	7	1525	1320	1445	1370	3445	400

**ПОВОРОТНЫЕ (УГЛОВЫЕ)
ОДНОШАРНИРНЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ**

Расчетное давление 40 атм.
Расчетная температура 300°C
Давление при испытании 60 атм.

HS 40

Номинальный диаметр мм	Перемещение		Свободная длина O/L		Максимум O/D		Жесткость угловая Н·м/°	Момент трения Н·м/атм
	±°	полное °	фланец мм	патрубок мм	фланец мм	патрубок мм		
80	4	8	456	430	230	230	12	1
100	3,5	7	480	455	255	255	27	2
125	3,5	7	510	480	305	305	48	3
150	3	6	535	510	355	355	80	5
175	3	6	560	535	380	380	129	7
200	3	6	635	610	455	455	181	10
225	2,5	5	660	635	480	480	247	14
250	2,5	5	685	660	535	535	339	19
300	2,5	5	685	660	610	610	688	31
350	2,5	5	700	685	660	660	705	43
400	2,5	5	965	840	710	710	1031	66
450	2,5	5	1065	940	810	810	1066	90
500	2,5	5	1115	965	890	890	1436	127
600	2,5	5	1270	1115	1040	1040	2415	203

Опросный лист

Рабочая среда:

Условный диаметр компенсатора, мм _____

Давление внутреннее, МПа




расчетное _____; рабочее _____; пробное _____

Температура (°C) рабочей среды: расчетная _____; рабочая _____

Наименование, состав и концентрация среды _____

Скорость/расход среды, _____

Рабочий ход:

Осевое ±..... мм			
Сдвиг ±..... мм	осевое	сдвиг	угловое
Угловое ±..... °			

Материал сальфона _____

Ограничение на длину: есть нет (нужное подчеркнуть)

(если ограничения есть, указать максимальную длину компенсатора, мм _____)

Требуемое количество циклов за срок службы: _____

Тип соединения:

присоединительные размеры трубопровода, мм, наруж. Ø (под приварку): _____
при фланцевом соединении:

по рекомендации завода-изгот.

по эскизу ответных фланцев (приложить)

по стандарту _____

Комплектность поставки:

Направляющий патрубок: _____ да нет

Защитный кожух: _____ да нет

Ответные фланцы: _____ да нет

Крепежный материал: _____ да нет

Требуемое количество циклов за срок службы: _____ за _____ лет

Материал трубопровода: _____

Общая потребность в компенсаторах на объект, шт: _____

Срок поставки: _____

Заказчик: _____ / Контактное лицо: _____

Телефон: _____ / Подпись ответственного лица: _____