



## КОМПЕНСАТОРЫ ВНЕШНЕГО ДАВЛЕНИЯ

Компенсаторы внешнего давления являются металлическими сильфонными компенсаторами осевого типа. Металлические сильфонные компенсаторы осевого типа имеют ограниченное число ходов. Ввиду того, что в очень длинных и ровных трубопроводных линиях используется меньшее количество компенсаторов, то для них предпочтительными являются компенсаторы внешнего давления. Компенсаторы внешнего давления имеют структуру, принимающую ходы общей сложностью 60-90-120-150 мм, и обеспечивающую простоту их монтажа и эксплуатации.

Компенсаторы внешнего давления, внешняя структура которых покрыта изоляцией, разрабатываются и производятся в виде, необходимом для получения осевых ходов в горизонтальных и вертикальных линиях. Ввиду того, что в компенсаторах внешнего давления среда проходит как через внутреннюю так и через наружную части сильфона, в них обеспечивается сбалансированное давление и устойчивость к повышенному давлению. Используется во всех видах трубопроводов, подходит для всех типов сред.

**Вид соединения:** Неподвижный фланец, вращающийся фланец, приварные патрубки или резьбовое соединение.

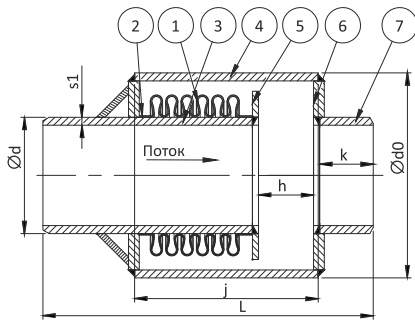
**Материал:** Сильфоны производятся из нержавеющей стали, а соединительные элементы - из нержавеющей или углеродистой стали. Опционально, возможно производство и из других материалов.

**Номинальные диаметры:** DN25 (1") - DN1200 (48").

**Диапазон температур:** В зависимости от материала: от -196 °С до 550 °С.

**Значения давления:** 2-5-4-6-10-16-25-40-64 бар и выше.  
Значения изменяются в зависимости от диаметра трубы.

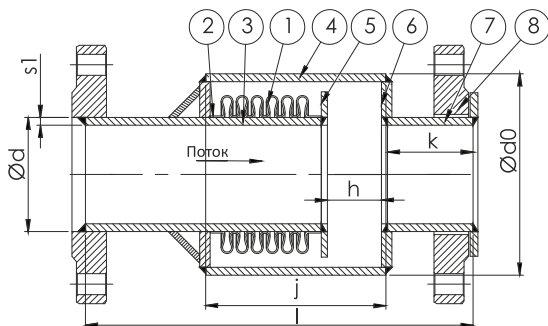
## Вид соединения: приварные патрубки



7	1	Приварной патрубок	Углер. сталь
6	2	Внешний трубный фланец	Углер. сталь
5	1	Центрирующий фланец	Углер. сталь
4	1	Внешняя труба	Углер. сталь
3	1	Внутренняя труба	Углер. сталь
2	2	Лента	Нержав. сталь
1	1	Сильфон	Нержав. сталь
<b>№</b>	<b>КОЛ.</b>	<b>НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА</b>	<b>МАТЕРИАЛ</b>

ДИАМЕТР	$\varnothing d$	$\varnothing d_0$	TRM-30 DBB						TRM-60 DBB					TRM-90 DBB						
			$h$	$k$	$j$	$s_1$	$L$	Артикул	$h$	$k$	$j$	$s_1$	$L$	Артикул	$h$	$k$	$j$	$s_1$	$L$	Артикул
DN 25	38	76.1	30	80	180	2,6	340	E23100025	50	80	300	2,6	470	E23200025	80	80	300	2,6	500	E23300025
DN 32	42,4	76,1	30	80	180	2,6	340	E23100032	50	80	300	2,6	470	E23200032	80	80	300	2,6	500	E23300032
DN 40	48,3	76,1	30	80	200	2,6	360	E23100040	50	80	310	2,6	480	E23200040	80	80	310	2,6	510	E23300040
DN 50	60,3	101	30	80	190	2,9	350	E23100050	50	80	290	2,9	460	E23200050	80	80	290	2,9	490	E23300050
DN 65	76,1	114,3	30	80	190	2,9	350	E23100060	50	80	280	2,9	450	E23200060	80	80	280	2,9	480	E23300060
DN 80	88,3	139,7	30	80	190	3,2	350	E23100080	50	80	280	3,2	450	E23200080	80	80	280	3,2	480	E23300080
DN 100	114,3	168,3	30	80	200	3,6	360	E23100100	50	80	290	3,6	460	E23200100	80	80	290	3,6	490	E23300100
DN 125	139,7	219,1	30	80	180	4	360	E23100125	50	80	290	4	470	E23200125	80	80	290	4	500	E23300125
DN 150	168,3	245	30	80	210	4,5	380	E23100150	50	80	310	4,5	490	E23200150	80	80	310	4,5	520	E23300150
DN 200	219,1	323,9	30	100	200	6,3	400	E23100200	50	100	300	6,3	510	E23200200	80	100	300	6,3	540	E23300200
DN 250	273	355,6	30	100	210	6,3	420	E23100250	50	100	300	6,3	520	E23200250	80	100	300	6,3	550	E23300250
DN 300	323,9	406,4	30	100	230	7,1	440	E23100300	50	100	330	7,1	550	E23200300	80	100	330	7,1	580	E23300300

## Вид соединения: фланец



8	2	Фланец	Углер. сталь
7	1	Приварной патрубок	Углер. сталь
6	2	Внешний трубный фланец	Углер. сталь
5	1	Центрирующий фланец	Углер. сталь
4	1	Внешняя труба	Углер. сталь
3	1	Внутренняя труба	Углер. сталь
2	2	Лента	Нержав. сталь
1	1	Сильфон	Нержав. сталь
<b>№</b>	<b>КОЛ.</b>	<b>НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА</b>	<b>МАТЕРИАЛ</b>

ДИАМЕТР	$\varnothing d$	$\varnothing d_0$	TRM-30 DBF						TRM-60 DBF					TRM-90 DBF						
			$h$	$k$	$j$	$s_1$	$L$	Артикул	$h$	$k$	$j$	$s_1$	$L$	Артикул	$h$	$k$	$j$	$s_1$	$L$	Артикул
DN 25	38	76.1	30	80	180	2,6	360	E22100025	50	80	300	2,6	490	E22200025	80	80	300	2,6	520	E22300025
DN 32	42,4	76,1	30	80	180	2,6	360	E22100032	50	80	300	2,6	490	E22200032	80	80	300	2,6	520	E22300032
DN 40	48,3	76,1	30	80	200	2,6	380	E22100040	50	80	310	2,6	500	E22200040	80	80	310	2,6	530	E22300040
DN 50	60,3	101	30	80	190	2,9	370	E22100050	50	80	290	2,9	480	E22200050	80	80	290	2,9	510	E22300050
DN 65	76,1	114,3	30	80	190	2,9	370	E22100060	50	80	280	2,9	470	E22200060	80	80	280	2,9	500	E22300060
DN 80	88,3	139,7	30	80	190	3,2	370	E22100080	50	80	280	3,2	470	E22200080	80	80	280	3,2	500	E22300080
DN 100	114,3	168,3	30	80	200	3,6	380	E22100100	50	80	290	3,6	480	E22200100	80	80	290	3,6	510	E22300100
DN 125	139,7	219,1	30	80	180	4	380	E22100125	50	80	290	4	490	E22200125	80	80	290	4	520	E22300125
DN 150	168,3	245	30	80	210	4,5	400	E22100150	50	80	310	4,5	510	E22200150	80	80	310	4,5	540	E22300150
DN 200	219,1	323,9	30	100	200	6,3	420	E22100200	50	100	300	6,3	530	E22200200	80	100	300	6,3	560	E22300200
DN 250	273	355,6	30	100	210	6,3	440	E22100250	50	100	300	6,3	540	E22200250	80	100	300	6,3	570	E22300250
DN 300	323,9	406,4	30	100	230	7,1	460	E22100300	50	100	330	7,1	570	E22200300	80	100	330	7,1	600	E22300300