

Литые компенсационные вставки

- ▶ Вращающиеся стальные фланцы облегчают установку
- ▶ Низкая сферическая арка для работы во влажных условиях
- ▶ Не требуется сальников и подпорных колец
- ▶ Тяжёлый стальной фланец выдерживает несоосность



Конструкционные материалы

▶ ЭЛАСТОМЕРЫ

Неопрен, хлорбутил, ЭПДМ или гипалор

▶ ФЛАНЦЫ

Сталь с покрытием хромом цинка

▶ УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Макс. рабочее давление компенсаторов размером 40—300 15,5 бар

Макс. рабочее давление компенсаторов размером 350—500 StyleI 4 бар

Макс. рабочее давление компенсаторов размером 350—500 StyleII 7 бар

Макс. вакуум 711 мм рт.ст.

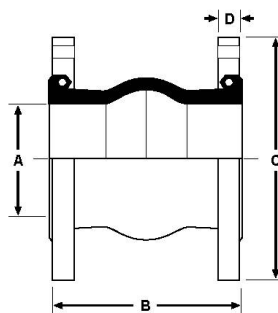
Макс. температура неопрена 100 С

Макс. температура хлорбутила и ЭПДМ 107 С

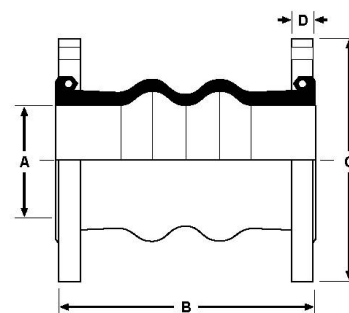
Применение литых компенсационных вставок Redflex M-150 и D-30 — экономичный способ уменьшения напряжений в трубопроводах. Их уникальная конструкция включает в себя гибкую резиновую арку и два стальных фланца, просверленные под фланцы ANSI №125. Стальные фланцы свободно вращаются, что позволяет устанавливать компенсационные вставки там, где фланцы труб выкручиваются, вследствие несоосности. Гибкость резины позволяет соединению компенсировать движения в любом направлении, а также поглощать вибрации.

Арочная часть состоит из нескольких слоёв резины, армированной нейлоновым кордом. Арки компенсаторов M-150 и D-30 — низкие и имеют сферическую форму, что препятствует любому увеличению давления, и делает соединения этого типа исключительно пригодными для работы в условиях воды. Кроме того, гладкий канал обеспечивает нетурбулентный поток через соединение.

Стальные фланцы просверлены под размеры фланцев ANSI №125, и не требуют подпорных колец. Фланцы покрыты тремя слоями хрома для гладкости, защиты от коррозии. Имеются соединения с резьбовыми или сквозными отверстиями.



M-150
Одна арка



D-30
Две арки

РАЗМЕРЫ И СМЕЩЕНИЯ КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВСТАВОК D-30С ФЛАНЦАМИ ANSI КЛАСС 150, д/мм.

Размер	A	B		C	D	Вес		Растяжение		Сжатие		Прогиб		Угловое смещение	
		M-150	D-30			M-150	D-30	M-150	D-30	M-150	D-30	M-150	D-30	M-150	D-30
25	25	152	НЕТ	108	14	3.8	НЕТ	10	НЕТ	13	НЕТ	13	НЕТ	37°	НЕТ
30	32	152	178	117	14	5.0	5.3	10	11	13	22	13	22	31°	45°
40	38	152	178	127	17	6.1	6.8	10	11	13	22	13	22	27°	45°
50	51	152	178	152	21	12.3	9.0	10	11	13	22	13	22	20°	45°
60	63	152	178	179	22	12.3	13.3	10	11	13	22	13	22	17°	43°
75	76	152	178	191	22	14.0	14.3	10	11	13	22	13	22	14°	38°
100	102	152	229	229	22	18.3	20.3	13	17	19	33	13	25	14°	34°
125	127	152	229	254	24	22.8	24.5	13	17	19	33	13	25	11°	29°
150	152	152	229	279	25	26.8	29.5	13	17	19	33	13	25	9°	25°
200	203	152	33	343	29	40.6	43.8	13	22	19	44	13	33	7°	19°
250	254	203	33	406	46	56.6	64.1	16	22	25	44	6	33	7°	15°
300	305	203	33	483	46	83.0	95	16	22	25	44	6	33	6°	13°
350	356	203	349	533	46	115.0	135	16	22	25	44	6	25	5°	9°
400	406	203	349	597	46	165.0	175	16	22	25	44	6	25	4°	8°
450	457	203	349	635	46	168.0	180	16	22	25	44	6	25	4°	7°
500	508	203	349	698	46	170.0	185	16	22	25	44	6	25	3°	7°