

ПАСПОРТ

КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ (ГИБКАЯ ВСТАВКА)

тип 2830 - резьбовой

тип 2831 - фланцевый

Характеристика

<i>тип</i>	2830	2831
• диаметр	3/4" – 2"	32 – 500 мм
• давление	1,0 МПа	1,0/1,6 МПа
• температура	-10 – +105 ⁰ С	-10 – +115 ⁰ С
• среда	вода	



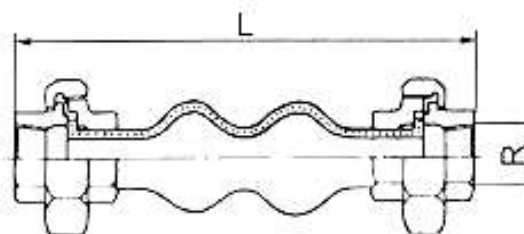
Применение

Компенсаторы предназначены для предотвращения передачи механических вибраций по трубопроводным системам (например, от насосного оборудования). Также они могут использоваться в качестве компенсаторов тепловых удлинений трубопровода в пределах деформаций. Под заказ возможна поставка маслобензостойких компенсаторов.

ТИП 2830 – РЕЗЬБОВОЙ КОМПЕНСАТОР

Материалы

Наименование	Материал
Гибкий элемент	полихлорпреновая резина
Резьба	чугун



Размеры компенсатора резьбового

DN	R	L	Допустимая деформация* под нагрузкой в процессе эксплуатации				Масса
			сжатие	растяжение	линейное смещение осей	угловое смещение осей	
мм		мм	мм	мм	мм	град.	кг
20	3/4"	200	22	6	22	20	0,60
25	1"	200	22	6	22	20	1,00
32	1 1/4"	200	22	6	22	20	1,28
40	1 1/2"	200	22	6	22	20	1,90
50	2"	200	22	6	22	20	2,50

* - на трубопроводе после его опорожнения деформация компенсаторов должна быть восстановлена (см. требования к монтажу)

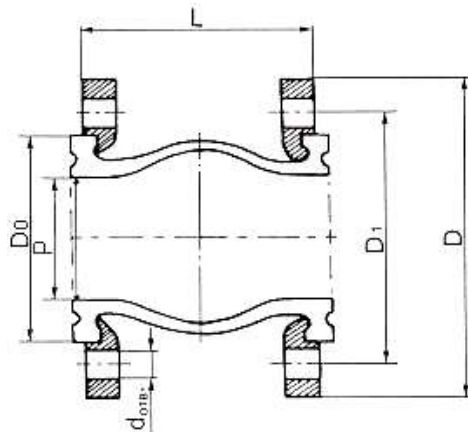
КОМПЕНСАТОР 2830, 2831

ТИП 2831 – ФЛАНЦЕВЫЙ КОМПЕНСАТОР

Материалы

Наименование	Материал
Гибкий элемент	полихлорпреновая резина*
Фланец	сталь

* под заказ – EPDM, NBR



Размеры компенсатора фланцевого

DN	L	D	D ₁	D ₀	P	d _{отв} хп	Допустимая деформация* под нагрузкой в процессе эксплуатации				Масса
							сжатие	растяжение	линейное смещение осей	угловое смещение осей	
мм							мм	мм	мм	град.	кг
32	95	135	100	69	40	19х4	8	4	8	15	3,00
40	95	145	110	69	40	19х4	8	4	8	15	3,80
50	105	160	125	86	52	19х4	8	5	8	15	5,40
65	115	180	145	106	68	19х4	12	6	10	15	5,60
80	130	195	160	116	76	19х8	12	6	10	15	6,50
100	135	215	180	150	103	19х8	18	10	12	15	8,50
125	170	245	210	180	128	23х8	18	10	12	15	11,25
150	180	280	240	209	152	23х8	18	10	12	15	14,70
200	205	335	295	260	194	23х8	25	14	22	15	20,50
250	240	390	350	320	250	23х12	25	14	22	15	25,00
300	260	440	400	367	300	23х12	25	14	22	15	31,80
350	255	500	460	408	320	23х16	25	16	22	15	50,00
400	255	565	515	472	372	28х16	25	16	22	15	60,00
450	255	615	565	522	415	28х20	25	16	22	15	70,00
500	255	670	620	570	454	28х20	25	16	22	15	88,65

Размеры фланцев соответствуют Pn 1,0 МПа

* - на трубопроводе после его опорожнения деформация компенсаторов должна быть восстановлена (см. требования к монтажу)

Монтаж и эксплуатация

МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ИМЕЮЩИМИ ЛИЦЕНЗИЮ НА ДАННЫЙ ВИД РАБОТ. ПЕРСОНАЛ ЭТИХ ФИРМ ДОЛЖЕН БЫТЬ АТТЕСТОВАН.

Компенсаторы могут монтироваться в любом положении. Места установки должны выбираться в зависимости от условий эксплуатации системы трубопроводов (пространственного расположения, величины амплитуды перемещений и др.) и максимальных деформаций компенсаторов (см. таблицы с размерами). При монтаже компенсатора должно быть предусмотрено устройство опор под трубопровод в непосредственной близости от вставки. Максимальное расстояние между компенсатором и опорами не должно превышать трех диаметров трубопровода. При монтаже компенсатора не допускается сжатие, растяжение, изгиб или закручивание гибкого элемента. При проведении установки, предварительное сжатие не должно превышать 5 мм.

Проверьте, чтобы поверхности, контактирующие со стыком, были тщательно очищены и не имели острых кромок, которые могли бы повредить поверхность стыка. Болты фланцевых соединений должны устанавливаться головками в сторону компенсатора для предотвращения повреждения гибкого элемента.

При монтаже системы трубопроводов не допускается нанесение лакокрасочных, теплоизоляционных, шумопоглощающих и других покрытий.

При производстве сварочных работ вблизи компенсаторов, последние должны быть демонтированы или надежно защищены от попадания на гибкий элемент брызг расплавленного металла.

Компенсирующий стык необходимо хранить в плоском положении, не допуская воздействия влажности и чрезмерно высоких или низких температур.

КОМПЕНСАТОР 2830, 2831

Гарантии

12 месяцев со дня продажи.

Потребитель теряет гарантийные права, если:

- применение не соответствует назначению и (или) заявленным характеристикам
- товар был отремонтирован собственными силами без согласования с поставщиком
- были нанесены механические повреждения
- не соблюдены условия эксплуатации и (или) монтажа
- поставщику не была предоставлена возможность установить причину выхода из строя компенсатора или его частей

Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется покупателем за свой счет. Гарантия не предусматривает возмещение материального ущерба в случаях аварии и травматизма, связанных с эксплуатацией компенсаторов.

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

Продукция соответствует требованиям Российских стандартов и признана годной к эксплуатации.

фланцевый резьбовой

Диаметр _____ Количество _____

Дата _____

ЭНЕРГОПОТОК

Тел/факс: (495) 504-37-40

Ш.Энтузиастов, д. 31