

Гибкая вставка (виброкомпенсатор) резиновая фланцевая Тип. GFLEX-F1

Применение

Гибкая вставка (виброкомпенсатор) является арматурой общего назначения, предназначена для снижения шума, вибрации, гидравлических ударов, для компенсации продольных, поперечных смещений, сдвига. Используется для обвязки насосов, вентиляционного оборудования, компрессорного оборудования и другого оборудования, создающего вибрацию или шум в системе. Применяется в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения. В основном применяется для трубопроводных систем в коммерческих и промышленных зданиях и установках. Применяемые жидкости исключительно вода, включая холодную воду, горячую воду, морскую воду и т.д.



Преимущества

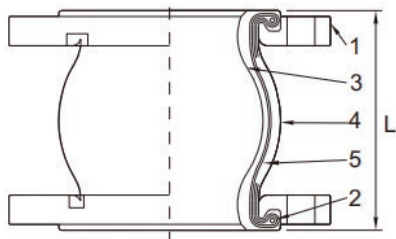
1. Может снижать вибрацию и шум, а также может компенсировать тепловое расширение и сжатие, вызванное изменениями температуры внутри и снаружи системы.
2. Подходит для различных сред.
3. Малый вес, простота установки и обслуживания, длительный срок службы.

Технические характеристики

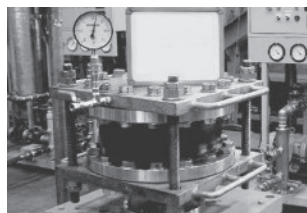
Номинальный диаметр, DN	32-600 мм
Максимальное давление, PN	16 бар (возможно исполнение 25 бар)
Рабочая температура	-15 °C ~ 115°C
Тип присоединения	Фланцевое
Корпус	EPDM, армирован нейлоновым шинным кордом
Проволочное кольцо	Стальная проволока
Заводские испытания	24 бар (37.5 бар)

Гибкая вставка (виброкомпенсатор) резиновая фланцевая Тип. GFLEX-F1

Материалы конструкции

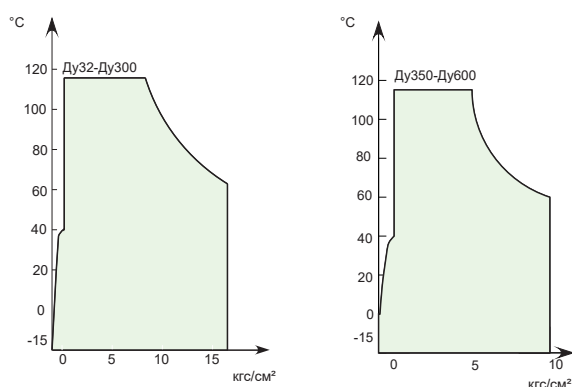


№	Деталь	Материал	Марка
1	Фланец	Конструкционная сталь	S275JR
2	Усиливающее кольцо	Углеродистая сталь	S275JR
3	Внутренняя резина	EPDM	-
4	Внешняя резина	EPDM	-
5	Усиливающий корд	Нейлон	-



Условия эксплуатации и производительность

Зависимость рабочая температура и рабочее давление

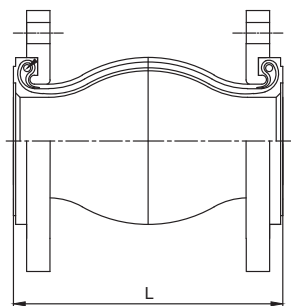


Технические параметры

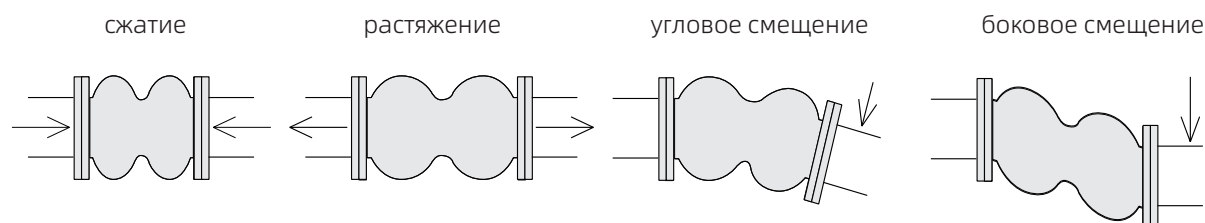
Параметр	Ду32-Ду300	Ду350-Ду600
Рабочее давление, бар	16	8.6
Давление разрыва, бар	48	30
Вакуум, мм рт. ст.	750	500
Расчетная температура, °C	-15~115	-15~115

Гибкая вставка (виброкомпенсатор) резиновая фланцевая Тип. GFLEX-F1

Размеры и вес



Ду	Дюйм	Параметры L, mm	Осевое смещение		Боковое смещение, mm	Угловое смещение	Масса, кг
			Растяжение, mm	Сжатие, mm			
32	1¼	95	6	10	9	15°	3.1
40	1½	95	6	10	9	15°	3.5
50	2	105	7	10	10	15°	4.4
65	2.5	115	8	13	12	15°	5.4
80	3	130	8	15	12	15°	6.5
100	4	135	8	15	12	15°	7.5
125	5	170	12	19	15	15°	7
150	6	180	12	20	15	10°	10
200	8	205	12	20	22	10°	12
250	10	230	16	28	22	10°	15.8
300	12	245	16	28	25	10°	23.8
350	14	200	13	19	19	10°	31
400	16	200	13	19	19	10°	44
450	18	200	13	19	19	10°	53
500	20	200	13	19	19	10°	64.6
600	24	265	16	28	19	10°	106



Гибкая вставка (виброкомпенсатор) резиновая фланцевая

Тип. GFLEX-F1

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы		
				Фланец-А	Фланец-В	Резина
1	32	WX0100036	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
2	40	WX0100037	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
3	50	WX0100038	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
4	65	WX0100039	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
5	80	WX0100040	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
6	100	WX0100041	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
7	125	WX0100042	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
8	150	WX0100043	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
9	200	WX0100044	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
10	250	WX0100045	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
11	300	WX0100046	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
12	350	WX0100047	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
13	400	WX0100048	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
14	450	WX0100049	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
15	500	WX0100050	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
16	600	WX0100051	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM