

РЕЗИНОВЫЙ КОМПЕНСАТОР ELAFLEX · ГРУППА EPDM

ERV-R

Компенсатор для питьевой и технической воды



Базовый резиновый компенсатор (вибровставка) серии ROTRING для воды и водных сред. Гасит вибрацию и шум от насосов, компенсирует осевые, сдвиговые и угловые перемещения, снижает нагрузку при гидроударе. Внутренний слой из бутилкаучука/EPDM, допуск для питьевой воды.

Ду 25–1000 Условный проход, мм	Ру 10 / 16 Давление, бар	–40...+100 Температура, °C (кратко +120)	DVGW · ACS · FDA Допуски для питьевой воды
--	------------------------------------	--	--

Характеристики

Тип	Резиновый (эластичный) компенсатор, фланцевый, одинарная сфера
Условный проход, Ду	25–1000 мм
Рабочее давление, Ру	10 / 16 бар (зависит от Ду и температуры)
Температура среды	–40 ... +100 °C, временно до +120 °C
Рабочая среда	питьевая и техническая вода, сточные и оборотные воды, морская и охлаждающая вода (в т.ч. с химдобавками), слабые кислоты и щёлочи, солевые растворы, технические спирты, эфиры, кетоны
Не применять для	нефтепродуктов и масел, охлаждающей воды с масляными ингибиторами, масляного воздуха компрессоров
Внутренний слой (камера)	бутилкаучук (IIR) / EPDM, бесшовный, с низкой газопроницаемостью
Силовой каркас	полиамидный текстильный корд, прорезиненный бутилом
Наружный слой	EPDM, озоно- и теплостойкий
Фланцы	поворотные, DIN PN 10/16, сталь оцинкованная (опц. нерж. сталь, бронза, алюминий)
Маркировка	красное кольцо (RED BAND): ERV, Ду, Ру, дата изготовления
Исполнение	электропроводящее (отвод статического заряда)
Допуски и сертификаты	DVGW W 270, ACS, соответствие FDA

Применение

- Системы водоснабжения и водоотведения
- Тепловые сети, отопление, ГВС/ХВС
- Насосные станции и водозаборы
- Системы оборотного водоснабжения и охлаждения

Типоразмерный ряд и присоединительные размеры

Ду	Ру	D	k	Отв. n×d	L	S, см ²	Масса	Артикул
25	16	115	85	4×14	130	15	1,9	ERV-R 25.16
32	16	140	100	4×18	130	15	3,4	ERV-R 32.16
40	16	150	110	4×18	130	20	4,0	ERV-R 40.16
50	16	165	125	4×18	130	30	4,6	ERV-R 50.16
65	16	185	145	4×18	130	50	5,3	ERV-R 65.16
80	16	200	160	8×18	130	85	6,9	ERV-R 80.16
100	16	220	180	8×18	130	125	8,0	ERV-R 100.16
125	16	250	210	8×18	130	185	9,9	ERV-R 125.16
150	16	285	240	8×22	130	250	12,3	ERV-R 150.16
200	10	340	295	8×22	130	400	16,5	ERV-R 200.10
250	10	395	350	12×22	130	600	21,6	ERV-R 250.10
300	10	445	400	12×22	130	800	29,3	ERV-R 300.10
350	16	505	460	16×22	200	1000	43,0	ERV-R 350.10
400	16	565	515	16×26	200	1375	46,0	ERV-R 400.10
450	10	615	565	20×26	200	1780	50,0	ERV-R 450.10
500	10	670	620	20×26	200	2185	57,0	ERV-R 500.10
600	10	780	725	20×30	200	3080	70,0	ERV-R 600.10
700	10	895	840	24×30	260	4800	117,0	ERV-R 700.10
800	10	1015	950	24×33	250	5440	129,5	ERV-R 800.10
900	10	1115	1050	28×33	300	7100	184,0	ERV-R 900.10
1000	10	1230	1160	28×36	300	8700	245,0	ERV-R 1000.10

Размеры D, k и сверловка фланцев — по DIN PN 10/16. Масса указана для стандартной строительной длины L. Эффективная площадь S используется для расчёта распорных усилий от внутреннего давления. Точные перемещения (осевое, сдвиговое, угловое) и допустимый вакуум зависят от типоразмера и строительной длины — уточняются при подборе. Возможны другие фланцевые нормы и материалы фланцев под заказ.