

ПАСПОРТ

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ
ПРОТОН И ЭНЕРГИЯПрименение

Осевые компенсаторы «Протон» и «Энергия» предназначены для компенсации осевых температурных удлинений в трубопроводах внутренних систем отопления и теплоснабжения зданий (AWM, AWM-P) и водоснабжения (AWF, AWF-P, AWRF, AWRF-P).

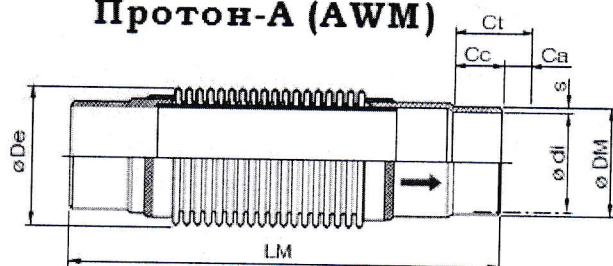
Характеристика

Тип	Протон AWM, AWF, AWRF	Энергия AWM-P, AWF-P, AWRF-P
Диаметр	20 – 200 мм	
Давление	1,6 МПа	
Температура среды	до 150 °С	
Среда	вода	

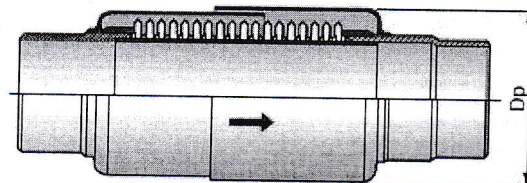
Материалы

Наименование	Материалы
Сильфон многослойный	нержавеющая сталь
Патрубок (фланец)	сталь
Внутренняя гильза	нержавеющая сталь
Наружная гильза (у моделей AWM-P, AWF-P, AWRF-P)	нержавеющая сталь

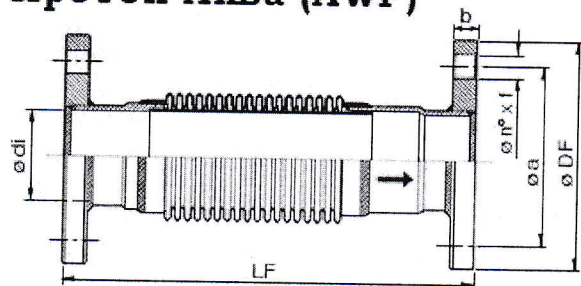
Протон-А (AWM)



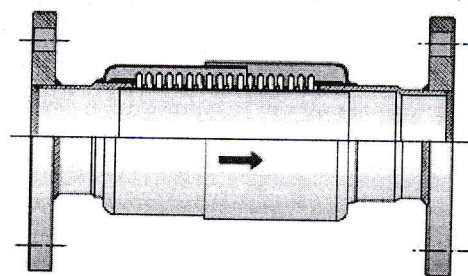
Энергия-Термо (AWM-P)



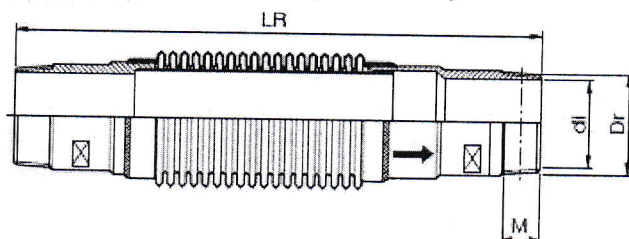
Протон-Аква (AWF)



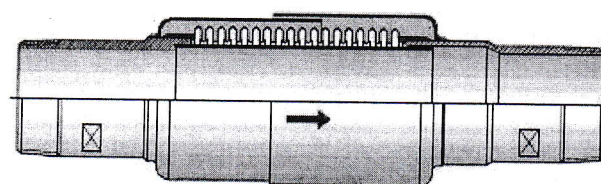
Энергия-Аква (AWF-P)



Протон-Аква (AWRF)



Энергия-Аква (AWRF-P)



КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ «ПРОТОН» И «ЭНЕРГИЯ»

Основные габаритные размеры

Ду	Осевой ход +сжатие/ -удлинение	Длина			Наружный диаметр	
		Lm	Lf	Lr	De	Dp
		AWM, AWM-P	AWF, AWF-P	AWRF, AWRF-P	AWM, AWF, AWRF	AWM-P, AWF-P, AWRF-P
мм		мм				
15	+32 / -10	258	264	260	39,8	50
20	+32 / -10	250	264	260	39,8	50
25	+32 / -10	250	266	260	45,4	55
32	+32 / -10	265	293	275	53,4	65
40	+32 / -10	265	284	275	63,2	77
50	+32 / -10	290	321	300	79,7	91
65	+32 / -10	290	300	300	95,6	107
80	+32 / -10	295	305	305	108,4	119
100	+33 / -17	300	310	310	136,8	149
125	+33 / -17	310	320	320	171,4	187
150	+33 / -17	340	340	340	200,4	215
200	+33 / -17	350	360	360	249,7	267

Монтаж

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

Места установки компенсаторов выбираются в соответствии с расчетами в зависимости от условий эксплуатации системы трубопроводов (пространственного расположения, величины амплитуды перемещений и др.) (см. таблицы с размерами). При монтаже компенсатора должны быть предусмотрены направляющие опоры трубопровода в непосредственной близости от компенсатора. Расстояние до ближайшей направляющей опоры должно составлять 4Ду, между первой и второй опорами - 14Ду. При монтаже компенсатора недопустимо сжатие, растяжение, изгиб или закручивание гибкого элемента. При проведении монтажных работ необходимо строго следовать «Инструкции по применению компенсаторов «Энергия», хранению, монтажу, эксплуатации».

Гарантии

18 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 изделия 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 изделия.

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

Продукция соответствует требованиям Российских стандартов и признана годной к эксплуатации.

Тип: Протон AWM ☐
Энергия AWM-P ☒

Протон AWF ☐
Энергия AWF-P ☐

Протон AWRF ☐
Энергия AWRF-P ☐

Диаметр 100 Количество 4

Дата 30.05.2016

«Компенсаторы «Протон-Энергия»
Тел/факс: 8(495) 765-56-70, 8 (499) 940-75-50