

ЦЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

компенсация температурных изменений трубопровода
снятие вибрационных нагрузок

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

рабочая среда: пар, вода
давление рабочей среды: PN до 16 Бар
температура рабочей среды: до 95°C

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

количество секций:
односекционный (один сильфон)
количество слоёв сильфона:
однослойный
исполнение компенсатора:
с внутренним экраном и защитным кожухом
тип присоединения: под приварку
условный диаметр: DN от 15 до 200 мм.

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА:

ограничение на сжатие
ограничение на растяжение
ограничение сдвигового смещения
ограничение углового перемещения

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

сильфон: нержавеющая сталь
патрубок: углеродистая сталь
с оцинкованным покрытием¹
защитный кожух: алюминий
внутренний экран: нержавеющая сталь



Компенсаторы DEK снабжены внутренним экраном из нержавеющей стали и защитным кожухом из алюминия, патрубками под приварку из углеродистой стали с оцинкованным и не оцинкованным (по требованию заказчика) покрытием.

Технические характеристики сильфонных компенсаторов для систем отопления и водоснабжения в декоративном кожухе (DEK) стандартного исполнения DN 15-50

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НОМИ- НАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР	НОМИ- НАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	РАЗМЕРЫ				ОСЕВАЯ КОМПЕНСИРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ		РАСЧЕТНЫЙ ВЕС	РАСЧЕТНАЯ ЖЕСТКОСТЬ	РАСЧЕТНАЯ ЭФФЕКТИВНАЯ ПЛОЩАДЬ
	DN	PN	dr	s	D	L	Δ	±λ		СЛ	Σэф
	мм mm	Бар bar	мм mm	мм mm	мм mm	мм mm	мм mm	мм mm		Н/мм N/mm	см ² cm ²
DEK 15-16-50	15	16	21,3	2,8	32	285	50	-30;+20	0,51	69,85	4,26
DEK 20-16-50	20	16	26,7	2,8	40	285	50	-30;+20	0,75	67,58	6,49
DEK 25-16-50	25	16	33,4	3,2	48,3	285	50	-30;+20	0,94	47,83	9,62
DEK 32-16-50	32	16	42,2	3,2	60,3	285	50	-30;+20	1,4	60,19	15,83
DEK 40-16-50	40	16	48,3	3,5	60,3	285	50	-30;+20	1,42	60,19	15,83
DEK 50-16-50	50	16	57	3,5	70	285	50	-30;+20	1,74	61,51	23,93

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Возможны варианты с другими техническими параметрами.
- Расчетный вес компенсатора может отличаться от фактического.

¹ Возможно изготовление патрубков с не оцинкованным покрытием