

# DEK MULTILAYER

## 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 105°C

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

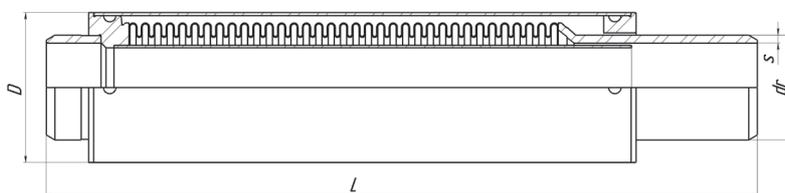
количество секций:  
односекционный (один сильфон)  
количество слоёв сильфона: многослойный  
исполнение компенсатора: с внутренним экраном и защитным кожухом  
тип присоединения: под приварку  
условный диаметр: DN от 15 до 200 мм.

## ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА:

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

## МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

многослойный сильфон:  
нержавеющая сталь  
патрубок: углеродистая сталь с оцинкованным покрытием<sup>2</sup>  
защитный кожух: алюминий  
внутренний экран: нержавеющая сталь



Компенсаторы DEK Multilayer 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 многослойных сильфонных компенсаторов для систем отопления и водоснабжения в декоративном кожухе (DEK multilayer) стандартного исполнения DN 15-50.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НОМИ- НАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР	НОМИ- НАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	РАЗМЕРЫ				ОСЕВАЯ КОМПЕНСИРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ		РАСЧЕТНЫЙ ВЕС	РАСЧЕТНАЯ ЖЁСТКОСТЬ	РАСЧЕТНАЯ ЭФФЕКТИВНАЯ ПЛОЩАДЬ
	DN	PN	dr	s	D	L	Δ	±Δ		СЛ	Sэф
	мм mm	Бар bar	мм mm	мм mm	мм mm	мм mm	мм mm	мм mm	кг kg	Н/мм N/mm	см <sup>2</sup> cm <sup>2</sup>
DEK multilayer 15-16-50	15	16	21,3	2,8	40	285	50	-40;+10	0,75	21,65	7,10
DEK multilayer 20-16-50	20	16	26,7	2,8	40	285	50	-40;+10	0,75	21,65	7,10
DEK multilayer 25-16-50	25	16	33,4	3,2	48,3	285	50	-40;+10	0,81	24,96	10,12
DEK multilayer 32-16-50	32	16	42,2	3,2	60,3	285	50	-40;+10	1,36	18,80	16,33
DEK multilayer 40-16-50	40	16	48,3	3,5	70	285	50	-40;+10	1,79	31,34	22,15
DEK multilayer 50-16-50	50	16	57	3,5	80	285	50	-40;+10	2,1	45,24	32,57

## ПРИМЕЧАНИЕ:

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

<sup>2</sup> Возможно изготовление патрубков с не оцинкованным покрытием