

Антивібраційна вставка типу ZKB, ZKT

DANFOS (Данія)

Опис та сфера застосування

Гнучкі вставки призначені для запобігання передачі механічних вібрацій трубопровідними системами, наприклад, від насосного обладнання. Вони можуть також використовуватися як компенсатори теплових подовжень трубопроводів у межах деформацій, зазначених у наведених нижче технічних описах для гальванічної розв'язки трубопроводу та захисту обладнання від механічного впливу приєднаного до нього трубопроводу. Гнучкі вставки виконані з гуми та для приєднання до трубопроводу мають сталеві фланці (ZKB, Ду = 32-600 мм). На замовлення гнучких вставок типу ZKB поставляється комплект контрольних стрижнів, який використовується з метою обмеження деформацій вставки. Стрижні є обов'язковими при діаметрі ZKB 100 мм і більше. Умови застосування гнучких вставок при різних параметрах навколишнього середовища наведені нижче

Номенклатура та кодові номери для замовлення

Гнучка вставка ZKB, ZKT (з фланцями)
 Середовища, що перекачуються: питна вода.

Матеріали:

Гнучкий елемент: EPDM,

Фланці: гальванізована сталь.

Ескіз	Д, мм	Приєднувальний розмір відповідає Ру, бар	Макс. тиск, бар	Макс. температура переміщуваного середовища, °C	Кодовий номер
	32	10/16	16	45	149B5141C
	40	10/16	16		149B5142C
	50	10/16	16		149B5143C
	65	10/16	16		149B5144C
	80	10/16	16		149B5145C
	100	10/16	16		149B5146C
	125	10/16	16		149B5147C
	150	10/16	16		149B5148C
	200	10	10		149B5149C
	200	16	16		149B008285
	250	10	10		149B5150C
	250	16	16		149B008287
	300	10	10		149B5151C
	300	16	16		149B008291
	350	10	8	85	149B5152C
	350	16	8		149B008294
	400	10	8		149B5153C
	400	16	8		149B008301
	450	10	8		149B5154C
	450	16	8		149B008305
	500	10	8		149B5155C
	500	16	8		149B008312
	600	10	8		149B5156C
	600	16	8		149B008314

Гнучка вставка ZKB, ZKT (з фланцями)

Середовище, що перекачується: загальнопромислове застосування, неочищені стічні води.

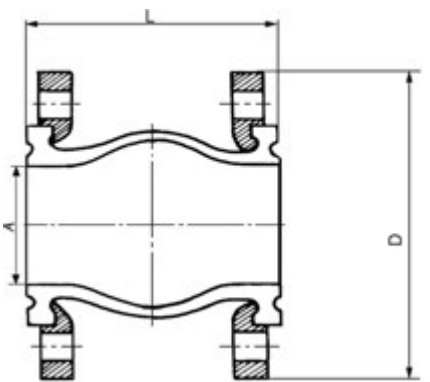
Матеріали:

Гнучкий елемент: NBR,

Фланці: гальванізована сталь.

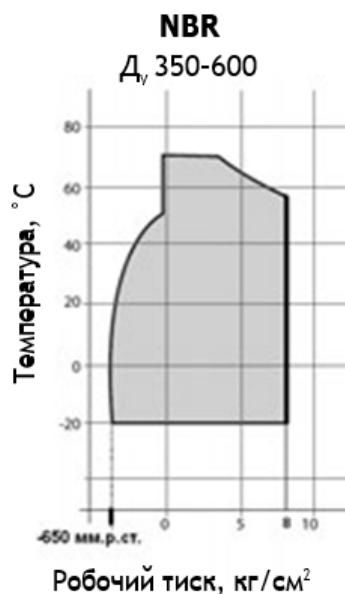
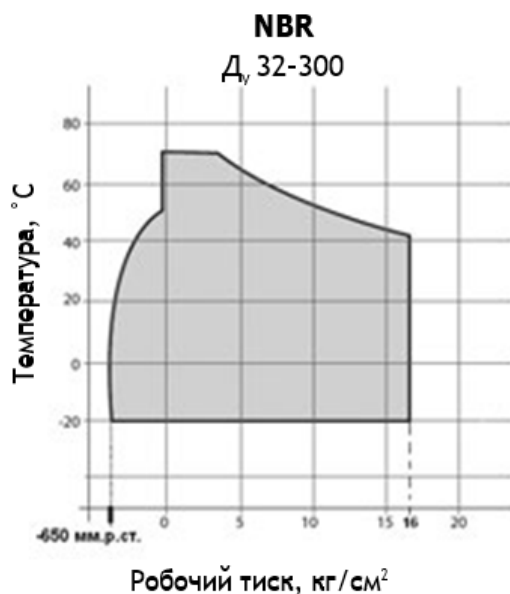
Ескіз	Д _у , мм	Приєднувальний розмір відповідає Р _у , бар	Макс. тиск, бар	Макс. температура переміщуваного середовища, °C	Кодовий номер
	32	10/16	16	40	149B5141N
	40	10/16	16		149B5142N
	50	10/16	16		149B5143N
	65	10/16	16		149B5144N
	80	10/16	16		149B5145N
	100	10/16	16		149B5146N
	125	10/16	16		149B5147N
	150	10/16	16		149B5148N
	200	10	10		149B5149N
	200	16	16		149B5007N
	250	10	10		149B5150N
	250	16	16		149B5008N
	300	10	10		149B5151N
	300	16	16		149B5009N
	350	10	8	55	149B5152N
	350	16	8		149B5010N
	400	10	8		149B5153N
	400	16	8		149B5011N
	450	10	8		149B5154N
	450	16	8		149B5012N
	500	10	8		149B5155N
	500	16	8		149B5013N
	600	10	8		149B5156N
	600	16	8		149B5014N

Габаритні та приєднувальні розміри

	Тип	Умовний прохід Ду, мм	Габаритні розміри*, мм			Маса, кг
			A	L	D	
ZKB, ZKT		32	32	95	140	3
		40	40	95	150	3,5
		50	52	105	165	3,9
		65	68	115	185	5,5
		80	76	130	200	6,5
		100	103	135	220	7
		125	128	170	250	11
		150	152	180	285	14
		200	194	205	340	20,9
		250	250	240	395	25
		300	300	260	445	38,2
		350	320	265	505	50
		400	372	265	565	60
		450	415	265	615	70
		500	454	265	670	88,6
		600	580	254	780	95

Технічні характеристики

Залежність максимального робочого тиску від температури навколишнього середовища для гнучких вставок різних типів і діаметрів

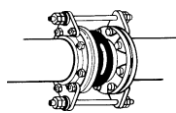


Контрольні стрижні

Таблиця значень тисків, при перевищенні яких обов'язкове встановлення контрольних стрижнів

Приєднувальний розмір Ду, мм	Тиск, бар
Від 25 до 100	10,3
Від 125 до 250	9,3
Від 300 до 350	6,2
Від 400 до 600	3,1

Комплект контрольних стрижнів

Ескіз	Умовний прохід Ду, мм	Умовний тиск, бар	Кількість шпильок в одному комплекті	Довжина шпильок, мм
	32	10/16	2	240
	40			240
	50			295
	65			295
	80			320
	100			320
	125			340
	150			370
	200			410
	250			480
	300			480
	350			480
	400			500
	450			500
	500			500
	600			500