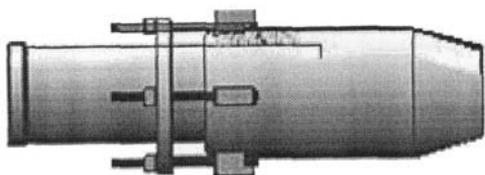




Сальниковые компенсаторы



Материал: трубы бесшовные из стали 20 (ГОСТ 1050) и из стали ВСтЗсп5 (ГОСТ 380).

Температура воды до 200 °С, пара до 300 °С

Односторонние - Ду100-1400

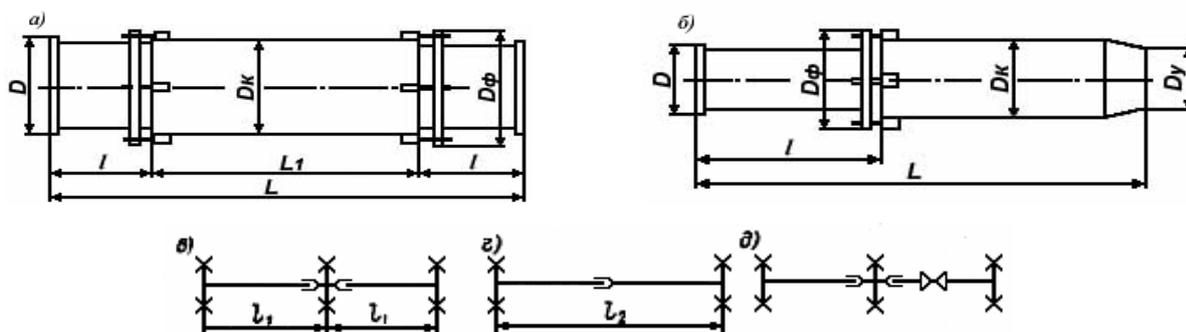
Двусторонние - Ду100-800.

До Ду400 рабочее давление по нормативам 25 атм.

Для уменьшения напряжений, возникающих при нагреве трубопровода, применяются осевые и радиальные стальные компенсаторы (сальниковые, П- и S-образные и др.).

Сальниковые компенсаторы по своей конструкции делятся на односторонние и двухсторонние, которые состоят из корпуса и подвижного стакана. При наличии ответвлений и неподвижных опор длина корпуса конструктивно увеличивается.

Эти компенсаторы устанавливают при подземной прокладке на трубопроводах диаметром Ду>100 мм, при надземной прокладке на низких опорах - на трубопроводах Ду>300 мм с параметрами теплоносителя (вода и пар) $P_y < 2,45 \text{ МПа}$ (25 кгс/см²) и $T < 300 \text{ °С}$. Они изготавливаются из толстостенных стальных труб или свариваются из листовой стали по типовым деталям ТД серии 4-903-10, вып. 1Т.1.00. В качестве сальниковой набивки применяется набивка марок АПП и ПА по ГОСТ 5152-77 и термостойкая резина марки 5168, гр. 8 по ТУМХП № 1169-51р.



Компенсаторы стальные сальниковые: а - двухсторонний; б - односторонний; в, г, д - схемы установки компенсаторов

Односторонние			
Ду, мм	Р _у , кгс/см	Компенсирующая способность, мм	Цена с НДС, руб
100	25	250	10 266
125	25	250	10 974
150	25	250	15 100
175	25	250	16 464
200	25	200	26 196
		400	28 500
250	25	200	29 206
		400	31 152
300	25	200	37 170
		400	35 580
350	25	200	39 474
		400	43 020
400	25	300	45 138
		500	54 162
Односторонние			



ООО "Вентиляция, водоснабжение, теплоснабжение- Центр"

109542, Москва, Рязанский проспект, 86/1, стр.1

Тел./факс: (495) 748-00-51

www.vvt.ru

E-mail: zakaz@vvt.ru

Сальниковые компенсаторы

Ду, мм	Ру, кгс/см	Компенсирующая способность, мм	Цена с НДС, руб
450	25	300	49 915
		500	58 410
500	16	300	62 130
		500	67 615
	25	300	64 428
		500	77 172
600	16	300	72 570
		500	79 650
	25	300	79 296
		500	82 304
700	16	300	78 120
		500	85 320
	25	300	99 474
		500	102 486
800	16	300	85 494
		500	101 424
	25	300	106 200
		500	113 280
900	16	350	105 846
		600	116 112
	25	350	116 466
		600	125 670
1000	16	350	126 558
		600	127 266
	25	350	156 114
		600	167 796
1200	16	350	154 698
		600	164 082
	25	350	191 160
		600	205 320
1400	16	350	192 402
		600	203 550
	25	350	210 630
		600	251 340
Двухсторонние			
Ду, мм	Ру, кгс/см	Компенсирующая способность, мм	Цена с НДС, руб
100	25	2x250	16 212
150	25	2x250	21 774
200	25	2x400	46 020
250	25	2x400	49 668
300	25	2x400	61 065
350	25	2x400	64 428
400	25	2x500	85 320
500	25	2x500	121 248
600	25	2x500	157 530
700	25	2x500	169 566
800	25	2x500	224 790