

1.4 Расчёт компенсации удлинения осевого компенсатора SANHA®

Осевые компенсаторы SANHA предназначены для компенсации осевых движений. К основным данным этих компенсаторов относятся:

- Номинальное давление (Рабочее давление) PN 16 (макс. 16 бар+),
- Исходная температура (Рабочая температура) 20 °C,
- Максимальная компенсация осевых движений " $l_{\text{комп.,z}}$ " (см. табл. 21),
- 1000 циклов нагрузки при максимальной компенсации осевых движений.

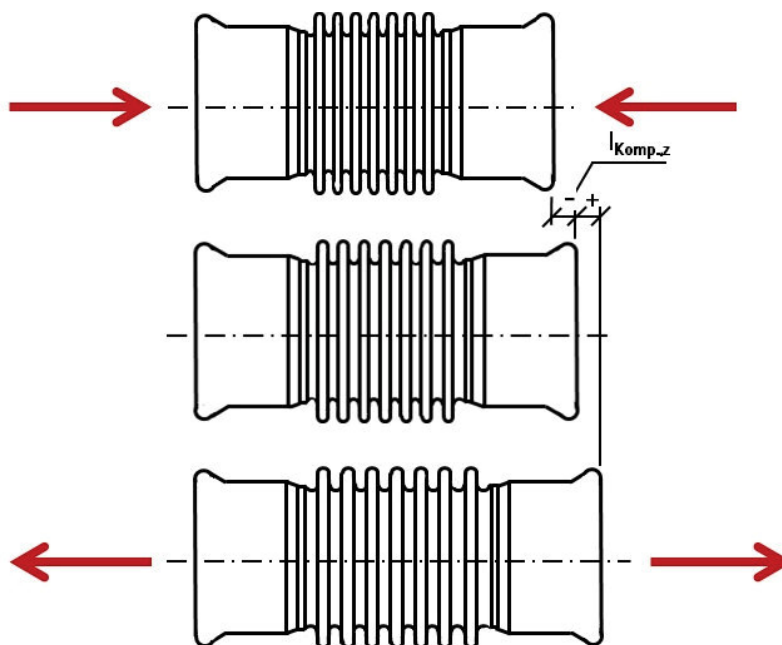


Таблица 21 Технические данные осевых компенсаторов

Артикулы 9872L; 18872L; 91872L и 98872L по каталогу				
Размер d [мм]	Осевое движение ^{*)} $l_{\text{комп.,z}}$ [мм]	Осевое движение ^{**)} $l_{\text{комп.,z}}$ [мм]	Жёсткость пружины ($\pm 30\%$) C [Н/мм]	Эффективное сечение AB [см ²]
15	± 7	- 7	42	4
18	± 7	- 7	42	4
22	± 11	- 11	38	5
28	± 12	- 12	36	8
35	± 12	- 12	42	12
42	± 12	- 12	72	19
54	± 14	- 14	65	28
64	± 23	- 23	111	46
76,1	± 23	- 23	111	46
88,9	± 23	- 23	81	66
108	± 23	- 23	80	100
^{*)} до 1.000 циклов нагрузки		^{**)} до 10.000 циклов нагрузки		