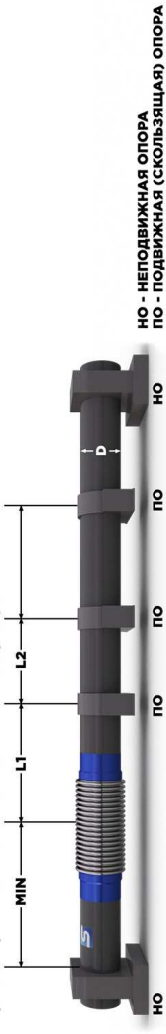


ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ СИЛЬФОННЫХ КОМПЕНСАТОРОВ

1. Только один компенсатор должен монтироваться между двумя фиксированными точками.
2. Фиксированные точки (главные анкера) и направляющие опоры должны быть расположены и спроектированы так, как показано на рисунке ниже.



3. Сильфонные компенсаторы и трубопровод должен быть на одной и той же оси.



4. Противоположные фланцы должны быть перпендикулярны к оси трубопровода.



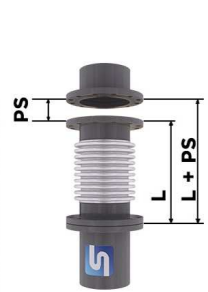
5. Необходимо избегать торсионных вращений сильфонных компенсаторов.



6. Сильфонные компенсаторы должны монтироваться с предварительной установкой. Она рассчитывается так:

$$PS = \frac{\Delta L - \Delta L_1 - T_{\min}}{2} \quad (T_{\max} - T_{\min})$$

ΔL :- ДВИЖЕНИЕ
 T_1 :- ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА
 T_{\min} :- МИН. ТЕМПЕРАТУРА
 T_{\max} :- МАКС. ТЕМПЕРАТУРА



7. Необходимо проявлять осторожность, чтобы не повредить тонкие секции сильфонов и избежать появления вмятин, зарубков и т.д.



8. Необходимо проявлять осторожность, чтобы не повредить тонкие секции сильфонов и избежать прожоги электродом, брызги при сварке. Сильфоны должны быть защищены защитным кожухом



9. Необходимо принять во внимание направление потока для сильфонных компенсаторов с внутренним экраном (патрубком).



10. Сильфонные компенсаторы внешнего давления имеют штифты предварительной установки. Эти штифты должны быть удалены после монтажа. Нет необходимости для предварительной установки.



11. Необходимо избегать торсионных вращений сильфонных компенсаторов для сильфонных компенсаторов центрального отопления. Для этого типа компенсаторов необходима предварительная установка так, чтобы штифт достиг положения "1".



12. Номинальное давление и движение трубопровода должно быть меньше или равно номинальному давлению и движению выбранных сильфонных компенсаторов.

13. Перед тестами на давление проверьте силы трубопровода, фиксированных точек и направляющих.