

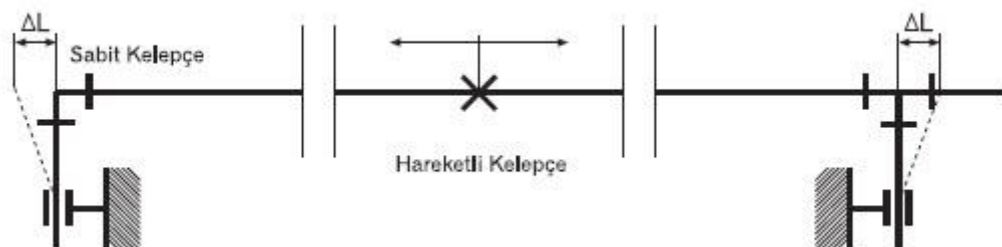
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПЕРЕПАДОВ НА ТРУБЫ НПВХ

Все виды труб существующих в мире, в той или ной степени поддаются температурному влиянию. Пр температурных перепадах бетонные трубы подвергаются минимальному влиянию, а металлические трубы подвергаются еще меньшему.

Пластиковые трубы, являются видом, который больше всех остальных поддается влиянию температурным изменениям. Пластиковые трубы имеют особенность удлиняться в длине в 6 раз больше, при условии наличия постоянной температуры. Если во время эксплуатации трубы температура превысила температуру, которая была во время прокладки трубопровода, то пластиковая труба удлиняется по длине. Если по трубе проходит жидкая среда с температурой меньше темпаруты , которая былово время прокладки трубопровода, то длина трубопровода укорачивается, т.е. труба сморщивается.

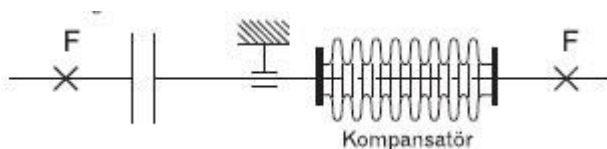
Трубы НПВХ, являются видом труб, которые меньше всех остальных изготовленных из ПВХ материала труб поддаются температурному изменению. Потому что, как можно увидеть и по приведенной сбоку таблице, материал НПВХ с коэффициентом теплового расширения 0,07 mm/mK, по сравнению с другими типами пластиковых труб обладает особенностью наименьшего темпарутауного изменения. Данная особенность трубам НПВХ обеспечивает большую легкость и простоту во время прокладки трубопроводов по сравнению с другими пластиковыми трубами. Потому что трубы НПВХ по сравнению с другим пластиковым сырьем поддаются наименьшему воздействию увеличения и падения температуры, в связи с чем в трубопроводах из труб НПВХ не возникают деформация и поерждения. По данной причине, если не возникают очень большие температурные перепады, то нет необходимости в принятии особых мер для предотвращения деформации труб НПВХ.

В случае возникновения сильных температурных изменений, требуется принять меры, которые предотвратят удлинение и неисправность трубопровода НПВХ, вызванные удлинениями и укорачиванием пластиковых труб.



Во главе данных мер находится использование подвижных зажимов или специальных компенсаторов, которые обеспечивают движение трубопровода вперед и назад не вызывая деформацию по длине трубопровода.

Диаметр используемых неподвижных зажимов должен немного превышать диаметр трубы для того, чтобы зажим мог двигаться вперед-назад и таким образом предотвратить повреждение сети.



Sabit kelepçe	Неподвижный зажим
Hareketli Kelepçe	Подвижный зажим
Kompansatör	Компенсатор