



NİMİSO kapalı genleşme tankları ısıtma sistemlerinde ısınan suyun hacimsel değişimini karşılamak, sıhhi tesisat hidrofor uygulamalarında pompa tarafından oluşturulan statik basıncı kullanım seviyesinde tutmak. Pompa şalt sayısını azaltmak ve su debisinde oluşan değişimleri kompanse etmek amacıyla tasarlanmıştır. Sistemde, doğru seçilmiş bir genleşme tankı, ani basınç değişimlerine engel olur, tesisat elemanlarının ve pompanın ömrünü uzatır.

NİMİSO closed expansion tanks are used to meet the volumetric change of the water heated in heating systems, to keep the static pressure generated by the pump in the plumbing booster applications. The pump is designed to reduce the number of switches and to compensate for changes in the water flow. In the system, a properly selected expansion tank prevents sudden pressure changes and extends the life of the installation elements and the pump.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATION

- * Kapalı genleşme tankındaki membranlar körüklü tiptir.
- * Sistem suyu sac tanıkla temas etmez.
- * Dolayısıyla bütün NİMİSO kapalı genleşmeler hem ısıtma/soğutma, hemde sıhhi tesisatta kullanılabilir.
- * Kullanılan membranlar EPDM'dir. Gıda amaçlı uygulamalar da kullanılabilen en kaliteli membran polimer'dir. Koku yapmaz.
- * NİMİSO kapalı genleşme tankları çalışma sıcaklık aralıkları -10 °C, +100 °C'dir.
- * Soğutma tesisatında kullanılan antifriz membranı etkilemez.
- * NİMİSO kapalı genleşmeler elektrostatik toz boya ile kaplıdır.
- * 50 litre ve daha büyük tanklar ayaklıdır.
- * 100 litre ve üzeri kapalı genleşmelerde yan yüzeyde, özel muhafaza içinde manometre ve gaz sübabı bulunur.
- * Kapalı genleşme ön gaz basıncını sağlamak için azot ile doldurulmuştur. Kullanım yerinde basınç ayarlaması yapılırken, azot yerine hava da kullanılabilir.
- * Isıtma sistemlerinde tesisatta dolaşan su buharlaşmayacağından sisteme sık sık su eklemesine gerek kalmaz.

- * The membranes in the closed expansion tank are bellow type.
- * - System water does not come in contact with sheet metal.
- * Therefore all NİMİSO closed expansion tanks can be used in heating / cooling and sanitary installations.
- * Membranes used are EPDM. It is the best quality membrane polymer that can be used for food applications. It does not smell.
- * The working temperature ranges of NİMİSO closed expansion tanks are -10 °C, +100 °C.
- * Antifreeze membrane used in refrigeration installation is not affected.
- * NİMİSO closed expansions tanks are coated with electrostatic powder paint.
- * Tanks with 50 liters or more are legged.
- * In 100 liter and over closed expansion, there is manometer and gas valve in the special housing on the side surface.
- * Closed expansion is filled with nitrogen to provide pre-gas pressure. Air can be used instead of nitrogen when the pressure is adjusted at the place of use.
- * As the water circulating in the heating system does not vaporate, it is not necessary to add water frequently to the system.