

VASE DE EXPANSIUNE/ EXPANSION TANK

Vasele de expansiune inchise fabricate de Aquasystem - Italia sunt formate din următoarele elemente principale:

- **corp:** din oțel aliat finisat prin vopsire în câmp electrostatic cu pulberi poliesterice
- **membrana elastica din cauciuc sintetic:** monomer etilen-propilen dienă EPDM interschimbabilă.

Materialul membranei este rezistent la îmbătrânire și la temperaturi de până la 115°C, conform standardului **DIN 4807**. Montată în interiorul recipientului din oțel, membrana are rolul de a separa circuitul de încălzire de pereții vasului, printr-o cameră cu aer (perna de aer).

There are two main types of expansion tanks for heating systems - expansion tanks with a non-replaceable diaphragm membrane and the flange expansion tank with a replacement membrane.

A distinctive feature of the second type of tank is that the fluid in them is entirely within the membrane and not in contact with the metal surface of the tank, hence the inner surface of the tank does not require coverage. Also in these tanks, you can replace the membrane, which is done through the flange, fixed with a few bolts.

When large amounts of expansion tank of this type of membrane is fixed to the rear end through the nipple threaded connection in order to stabilize the fill.



AQUASYSTEM *seria VR*

Vase expansiune destinate instalării direct pe echipamente. Concepute pentru a compensa schimbul de căldură și a menține presiunea de lucru.

Caracteristici:

- Presiune nominală aer:** 0,15 Mpa
- Temperatură apă:** -10... +110 °C
- Material rezervor:** oțel carbon presat la rece
- Material flanșă:** oțel zincat
- Presiune de preîncărcare:** 2,0 bari
- Membrană interschimbabilă:** EPDM sau BUTYL

Nominal air pressure: 0,15 MPa. The range of water temperature : (-10 ... +110) ° C. Coloring tank: powder. Flange material: galvanized steel. Membrane material: EPDM or BUTYL

COD	VOLUM (L)	ÎNĂLȚIME (MM)	DIAMETRUL (MM)	CONECTARE
VR 8	8	315	210	3/4"
VR 12	12	280	280	3/4"
VR 18	18	365	280	3/4"
VR 24	24	460	280	3/4"
VR 35	35	450	365	3/4"
VR 50	50	560	365	3/4"