

ACUMULADORES ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS

O aço inox 444 destaca-se na sua utilização em depósitos para águas quentes sanitárias pela sua resistência à corrosão por pilação (electrólise), consequência da sua composição química: 18% de cromo e 2% de molibdénio. Em muitas aplicações, este aço possui resistência à corrosão superior ao 316. Outra vantagem do aço inox 444 é o seu coeficiente de dilatação térmica que lhe permite, por exemplo, absorver melhor as dilatações que o acumulador sofre com as variações de temperatura. Importa ainda referir que o aço inox 444 é imune à corrosão sob tensão.

As principais vantagens do aço inox 444 são, portanto:

- 1. Óptima resistência à corrosão intersticial e à electrólise**
- 2. Imunidade à corrosão sob tensão**
- 3. Elevado coeficiente de dilatação térmica**

Construção:

- vertical solo | horizontal solo | vertical parede(*)
- na parede: com 2 suportes
- no solo: com patas
- de 100lt até 500lt: com 3 sinoblocos a 120° (niveladores roscados)
- entre 700lt e 3000lt: com 3 patas a 120°
- 4000lt e 5000lt: com 4 patas a 90°
- construção em aço INOX AISI 444 L (ou AISI 316 L)
- com 1, 2 ou 3 serpentina(s)
- elevada resistência à corrosão (protecção catódica com ânodo magnésio)
- isolamento térmico em poliuretano injectado/projectado sem CFC's de 50/80/100mm
- revestimento exterior em polipropileno acolchoado (lona impermeável)
- apoio eléctrico
- com ligação para recirculação de AQS
- (*) apenas prevista até 200 litros, peso e dimensões de capacidades superiores inviabilizam esta série como solução

Aplicação:

- Aquecimento de água sanitária
- Moradias uni-familiares, instalações de pequenas, médias e grandes dimensões



MD SYSTEMS

EN 229 n.40

Mundão

3505-576 Viseu

Tel.: 232 440 061

Tlm.: 917 267 729

E-mail: geral@mdsystems.pt

Web: www.mdsystems.pt