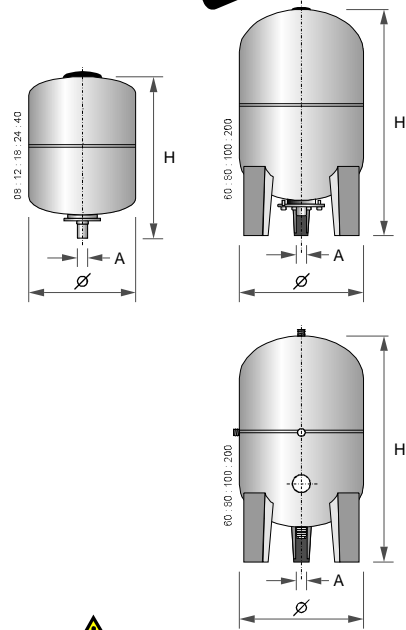


vaso(s) pressurizado(s)

produto em conformidade com: Directiva Equipamentos sob pressão 97/23/CE transposta pelo DL 211/99
 garantia: consulte certificado de garantia
 assunto: características gerais - vaso(s) pressurizado(s)
 com e sem membrana - sistemas de pressurização
 capacidade(s): (24: 40: 60: 80: 100: 200: 300: 400: 500: 750: 1000: (unid.: litros)



aquecinoxindustries

inox aço : VERTICAL : HORIZONTAL
 : sem membrana (sm) :
 : com membrana (cm) :
 : com membrana especial (me) :

• características gerais •

corpo	aço inox; aço carbono
temp. máx. trab. unid.: °C	65
pressão máx. serviço unid.: bar	6,0
pressão ensaio unid.: bar	9,0
pré-carga unid.: bar	consultar TABELA
tipo membrana	EPDM
acabamento	pintura EPOXI



atenção

- a água existente no vaso de expansão pode estar quente
- um vaso de expansão cheio é pesado



requisitos de segurança prévios

- certifique-se que a pressão máxima de serviço da instalação é superior à do vaso de expansão;
- não danifique um vaso de expansão novo, pois encontra-se pré-carregado à pressão indicada no autocolante placa características, podendo provocar ferimentos graves

segurança

- proteja a instalação contra pressão demasiado alta instalando para isso:
 - uma válvula de segurança ou
 - um grupo de segurança na tubagem de alimentação do depósito acumulador
- ajuste a pressão de abertura da válvula de segurança com um valor igual ou inferior à pressão máxima de trabalho indicada no autocolante placa características do vaso
- o troço de tubagem entre o vaso de expansão e o depósito acumulador de água quente sanitária tem que estar permanentemente aberto

aquecinoxindustries

thervaX[®]
vaso(s) pressurizado(s) . vaso(s) expansão

aquecinox, lda
Rua da Escola nº 312 4775-159 Minhoães

vaso pressurizado com membrana

60 mod au.fe.0060.cm
vol 60 L
ano fab 2009

temp. máx. trab. 0 < t < 65° C
 press. max. PS 0.6 MPa (6,0 bar)
 press. teste PT 0.9 MPa (9,0 bar)
 classe II
 pré-carga 0.25 Mpa (2.5 bar)
 tipo membrana EPDM
 potável sim
 ligação 1" Gas
 peso 11 kg
 construção aço carbono

a remoção ou alteração desta placa implica perda de garantia

au.fe.0060.cm

atenção: para um bom funcionamento do seu equipamento hidráulico, deve verificar periodicamente (6/6 meses) a pressão do vaso de expansão

R 12.10V02 produto reciclável não colocar no lixo

exemplo - PLACA CARACTERÍSTICA

Sistemas de Pressurização
 VASOS PRESSURIZADOS COM MEMBRANA - SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO

O sistema convencional de uma instalação residencial compreende uma caixa (reservatório), em nível superior, para distribuição de água pela rede hidráulica. A pressão, neste caso, é proporcional à altura de elevação da caixa. Considerando-se uma habitação simples, de um só pavimento, conclui-se que tal pressão será sempre reduzida, principalmente nos pontos mais próximos do nível do reservatório (ex.: chuveiro com pressão baixa). Tal situação, somente, poderá ser resolvida com gastos adicionais e elevados para a construção e instalação de uma torre de abastecimento com altura suficiente para proporcionar maior pressão.

O Sistema de Pressurização com vaso pressurizado com membrana vem resolver, definitivamente, este problema a preços acessíveis e de simples instalação e manutenção. O vaso pressurizado acoplado a uma bomba, corretamente selecionada, é solução prática e de fácil operação. Desta forma são obtidas pressão e vazão constantes e contínuas, sem despesas com obras.

Residências, apartamentos de cobertura, hotéis, restaurantes; para pressurização de: lavatórios, chuveiros e duchas; em habitações, para lavagem de estábulos veiculares e irrigação; redes de combate a incêndios, são algumas das aplicações onde poderão ser incluídos os usos industriais.

A grande vantagem deste processo, consiste em manter a rede hidráulica sempre pressurizada.

Outros sistemas obrigam a instalação da bomba abaixo do reservatório ("afogada") para garantir o seu funcionamento. A bomba acoplada ao vaso pressurizado com membrana poderá captar água de um reservatório, tanto acima quanto abaixo (cisternas, poços, etc.), e simultaneamente, pressurizar a rede hidráulica.

Recomenda-se a instalação de um reservatório superior, de emergência, para atender o consumo, no caso de constantes falta de energia. Pode-se, também, instalar tanques de maior capacidade ou, ainda, associados em paralelo para promover maior autonomia de consumo.



circuito(s) fechado(s):
 manter a rede hidráulica sempre pressurizada (a preços acessíveis e de simples instalação e manutenção);
 o vaso pressurizado acoplado a uma bomba, corretamente selecionada, é solução prática e de fácil operação;
 desta forma são obtidas pressão e vazão constantes e contínuas, sem despesas com obras

modelo(s) STANDARD apresentado(s): outros modelos e configurações possíveis sob consulta (NoStandard)
 nota: desenho(s) e fotografia(s) do(s) vaso(s) expansão: escala e proporção, apenas orientativo



aquecinox lda
 Rua da Escola nº 312
 4775-159 Minhoães
 BARCELOS
 tel.: 252 963 700
 fax: 252 963 338
 email: comercial@aquecinox.pt
 www.aquecinox.pt



Reservamos-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio de acordo com: DIRECTIVA EQUIPAMENTOS SOB PRESSÃO (DEP) 97/23/CE TRANSPOSTA PELO DL 211/99

elaborado: Joaquim Conde 23-01-2012 aprovado: Américo Gomes 25-01-2012