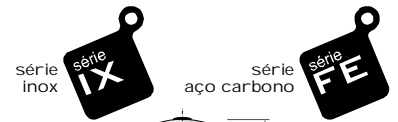


**vaso(s) pressurizado(s)**

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



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

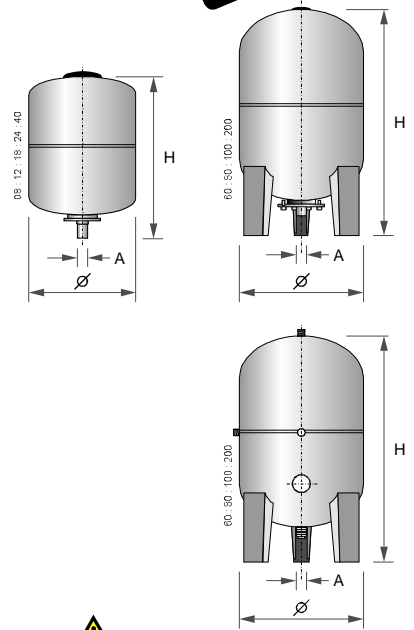
**características gerais**

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 autocollante 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 autocollante 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

aquecinox industries  
**thervaX**  
 vaso(s) pressurizado(s) - vaso(s) expansão

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

**vaso pressurizado**  
 c/ membrana especial

**100 mod** au.fe.0100.me  
 vol 100 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 0.30 Mpa (3.0 bar)  
 tipo membrana EPDM  
 potável sim  
 ligação 1" Gas  
 peso 14 kg  
 construção aço carbono

a remoção ou alteração desta placa implica perda de garantia  
**au.fe.0100.me**

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

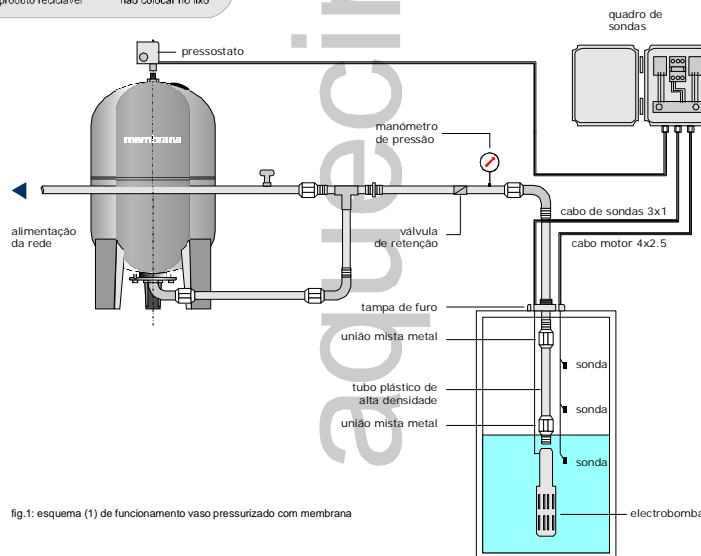


fig.1: esquema (1) de funcionamento vaso pressurizado com membrana



**plivcação** ci rcui to(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 seleccionada, 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





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: esquema montagem vaso(s) pressurizado(s)  
 com e sem membrana - sistemas de pressurização  
 capacidade(s): 24: 40: 60: 80: 100: 200: 300: 500: 750: 1000: (unid.: litros)



inox

: VERTICAL : HORIZONTAL  
 : sem membrana (sm) :

● características gerais ●

corpo	aço inox
pressão máx. serviço unid.: bar	6.0
pressão ensaio unid.: bar	9.0
tipo membrana	não tem



atenção

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

aquecinoxindustries

**thervaX**  
vaso(s) pressurizado(s) . vaso(s) expansão

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

**vaso pressurizado sem membrana**

**100 mod** au.ix.0100.sm  
vol 100 L  
ano fab 2009

temp. máx. trab. 0 < t < 65° C  
 press. máx. PS 0.6 MPa (6,0 bar)  
 press. teste PT 0.9 MPa (9,0 bar)  
 classe II

pré-carga

tipo membrana não tem  
 portátil sim  
 ligação 1" Gas  
 peso 10 kg  
 construção aço inox

a remoção ou alteração desta placa implica perda de garantia

**au.ix.0100.sm**

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

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: António Gomes 23-01-2012

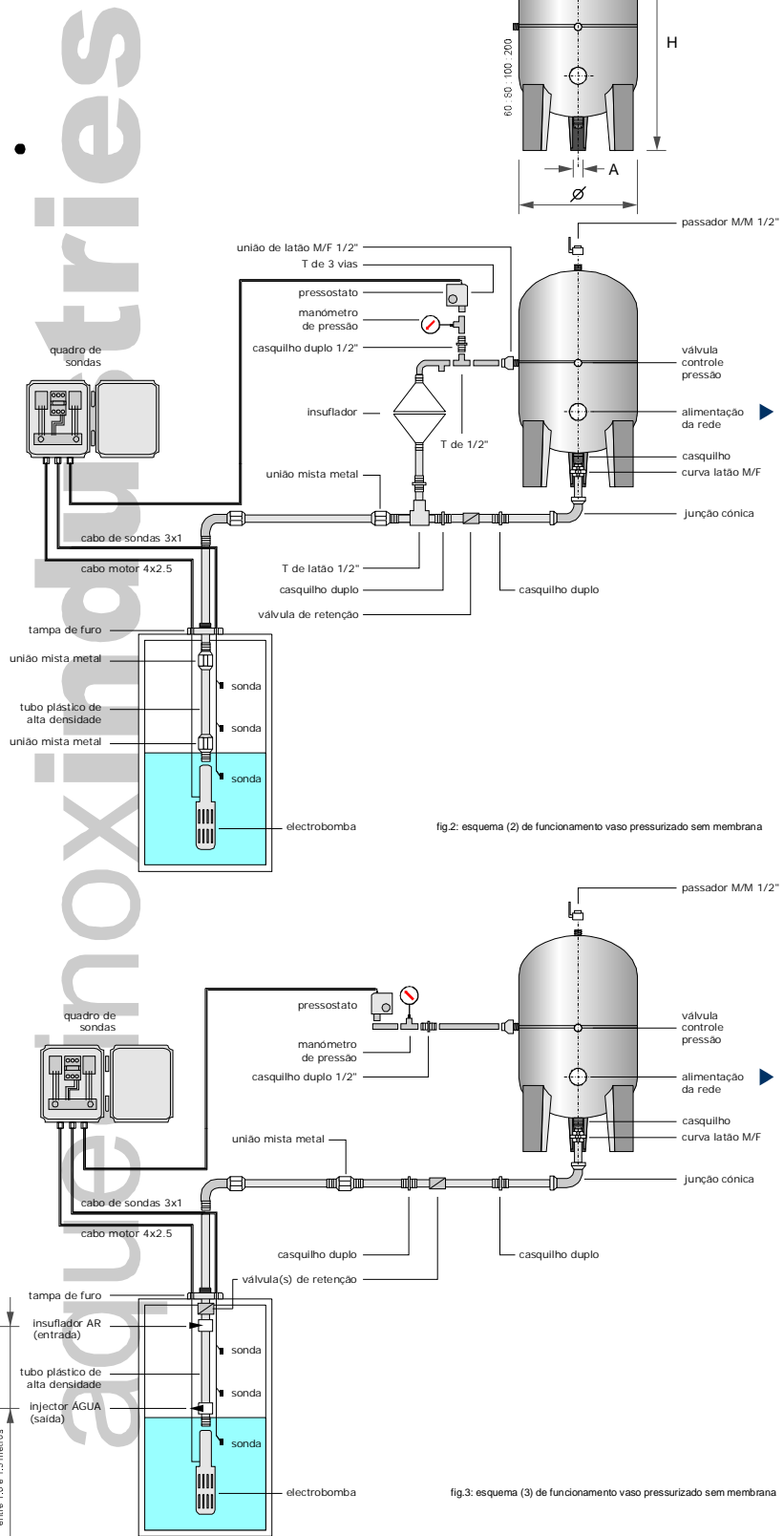


fig.2: esquema (2) de funcionamento vaso pressurizado sem membrana

fig.3: esquema (3) de funcionamento vaso pressurizado sem membrana



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 na 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

o vaso deve estar sempre 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 seleccionada, 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

