

INSTALACE MUSÍ BÝT V SOULADU S MÍSTNÍMI A STÁTNÍMI ZÁKONY PRO VODOVODY.

UPOZORNĚNÍ A VÝSTRAHY

△ UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili poranění osob, zajistěte, aby byl všecky tlak vody z tlakového systému uvolněn před prováděním práce. Zajistěte, aby byla čerpadla odpojena a/ nebo elektricky izolována.

△ VÝSTRAHA: Důrazně se doporučuje, aby byl systém chráněn vodním přetlakovým pojistným ventilem nastaveným na maximální jmenovitý tlak nádoby nebo na tlak nižší. Opomenutí instalovat přepouštěcí ventily může v případě poruchy systému nebo při překročení tlaku vést k explozi nádoby, jež způsobí škody na majetku, vážné poranění osob nebo smrt.

△ VÝSTRAHA: Jestliže nádoba prosakuje nebo jeví známky korozie či poškození, nepoužívejte ji.

Nastavení přetlaku vzduchu

Pro řádný provoz nádoby je třeba správný přetlak vzduchu.

1. Pro nádoby instalované s čerpadlem ovládaným tlakovým spínacem s diferenciálním tlakem nastaveným do 2 baru (30 psi) by měl být přetlak vzduchu nastaven o 0,2 baru (2 psi) pod zapínací tlak.
 2. Pro nádoby instalované s čerpadlem ovládaným tlakovým spínacem s diferenciálním tlakem větším než 2 bary (30 psi), s elektronickým řízením nebo s měničem frekvence by měl být tlak vzduchu nastaven na 65% vypínacího nebo maximálního tlaku systému.
 3. Pro nádoby instalované na vodovodní řád by měl být tlak vzduchu v nádobě nastaven na 65% silňového tlaku. Pokud tlak přívodního potrubí přesahuje 4 barů (58 psi), měl by být instalován vhodný redukční ventil.
- Pro správný provoz tlakové nádoby by měl být tlak vzduchu nastaven následovně:
1. Vypněte čerpadlo, odpojte nádrž od systému a kompletně vypusťte všechnu vodu z nádoby, aby tlak vody neovlivňoval uvedené údaje tlaku vzduchu v nádobě.
 2. Pomocí vhodného tlakoměru zkонтrolujte tlak v nádobě před plněním.
 3. Uberte nebo přidejte vzduch dle potřeby pro nastavení požadovaného tlaku.
 4. Nasadte ochranné víčko tlakového ventilu a zapečete štětkem tlakového ventilu, pokud je k dispozici. To vám pro případ budoucích požadavků na servis umožní určit, zda bylo s ventilem manipulováno.

5. Po správném nastavení tlaku vzduchu v nádobě nejsou pravidelné kontroly tlakového systému náplní potřebné. Nekontrolujte vzduch po instalaci.

△ UPOZORNĚNÍ: Nikdy nádobu nepřepřírujte a plňte nádobu vzduchem jen při teplotě okolí!

Jestliže má být nádoba naplněna nad 4 bary (58 psi):

1. Nastavte plnění nádoby na 4 bary (58 psi).
2. Provedte instalaci nádoby do systému.
3. Napište systém vodou, aby se vyrvala tlak systému a plnič tlak na 4 bary (58 psi).
4. Zvýšte plnící tlak systému na nový plniční tlak tím, že systém naplníte vodou.
5. Opakujte kroky 3 a 4, dokud není dosaženo požadovaného plnění.

Vyprázdnění nádoby, která je naplněna nad 4 bary (58 psi):

1. Zkontrolujte, zda je v nádobě voda.
2. Oddělte nádobu od systému (zavřete uzavírací ventil).
3. Zajistěte, aby se do nádoby nedostala další voda (vypněte čerpadlo nebo přívod vody).
4. Vypusťte vzduch z nádoby, aby tlak v nádobě / tlak vzduchu zůstal na hodnotě 3 bary (44 psi).
5. Otevřete vypouštěcí ventil a uzavírací ventil a vypusťte nádobu.

△ UPOZORNĚNÍ: Před plněním zajistěte, aby tlak v systému nebyl nikdy menší než 4 bary (58 psi). Jestliže je potřeba tlak v systému snížit, nádobu je potřeba oddělit nebo vyprázdnit, jak bylo popsáno dříve.

Údržba

Každých pět let provádějte zevní kontrolu případného poškození, jako například koruze, a v případě potřeby nádrž vyměňte. Intervaly údržby musí definovat provozovatel na základě provozních podmínek a místních i státních předpisů. Předběžné naplnění je možno zkontrolovat podle části 'A foltelt előtti nyomás meghatározása'.

Nevyhazujte tento návod – ponechte si jej pro další použití.

Plné znění limitované záruky GWS najdete v části záruky na straně 68.

Prohlášení o shodě CE najdete na straně 74 a 75.

Fig. 1-7
① Nádoba
② Manometr
③ Čerpadlo

- ④** Pojistný ventil
⑤ Snímač / Cidlo průtoku / Tlakový spínač
⑥ Odtok
⑦ Průzne připojení
⑧ Průtok vody
⑨ Od čerpadla
⑩ K systému

- Fig. 7
A △ Hlavní sběrné potrubí musí být dimenzováno pro maximální rychlosť 1 m/sec (3 ft/sec)
B △ POZNAMKA: Všechny nádoby musí mít stejný přednastavený tlak vzduchu

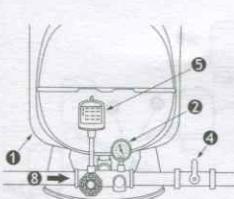


Fig. 1

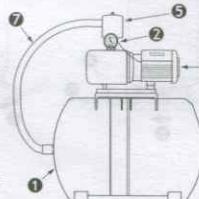


Fig. 2

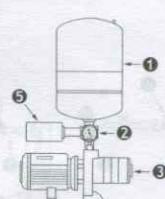


Fig. 3

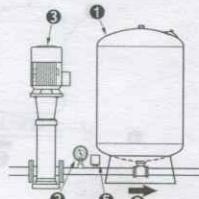


Fig. 4

www.globalwatersolutions.com