

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

### UPOZORNĚNÍ A VÝSTRAHY

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

**VÝSTRAHA:** Důrazně se doporučuje, aby byl systém chráněn vhodným přetlakovým pojistným ventilem nastaveným na maximální jmenovitý tlak nádoby nebo na tlak nižší. Opomenutí instalovat přepouštěcí ventil 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 koroze či poškození, nepoužívejte ji.

### Nastavení přetlaku vzduchu

**Pro řádný provoz nádoby je třeba správný přetlak vzduchu.**

- Pro nádoby instalované s čerpadlem ovládaným tlakovým spínačem s diferenciálním tlakem nastaveným do 2 baru (30 psi) by měl být přetlak vzduchu nastaveno 0,2 baru (2 psi) pod zapínací tlak.
- Pro nádoby instalované s čerpadlem ovládaným tlakovým spínačem s diferenciálním tlakem větším než 2 baru (30 psi), s elektronickým řízením nebo s měničem frekvence by měl být tlak vzduchu nastaven na 65% vypínacího nebo maximálního tlaku systému.
- Pro nádoby instalované na vodovodní řád by měl být tlak vzduchu v nádobě nastaven na 65% síťového tlaku. Pokud tlak přírodního 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:**

- Vypněte čerpadlo, odpojte nádrž od systému a kompletně vypusťte všechnu vodu z nádoby, aby tlak vody neovlivňoval ukazované údaje tlaku vzduchu v nádobě.
- Pomocí vhodného tlakoměru zkontrolujte tlak v nádobě před plněním.
- Uberte nebo přidejte vzduch dle potřeby pro nastavení požadovaného tlaku.
- Nasadte ochranné víčko vzduchového ventilu a zapečťete štítkem vzduchového ventilu, pokud je k dispozici. To vám pro případ budoucích požadavků na servis umožní určit, zda bylo s ventilem manipulováno.

- Po správném nastavení tlaku vzduchu v nádobě nejsou pravidelné kontroly vzduchové náplně potřebné. **Nekontrolujte vzduch po instalaci.**

**UPOZORNĚNÍ:** Nikdy nádobu nepřepířujte a plňte nádobu vzduchem jen při teplotě okolí!

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

- Nastavte plnění nádoby na 4 bary (58 psi).
- Proveďte instalaci nádoby do systému.
- Naplňte systém vodou, aby se vyrovnal tlak systému a plnicí tlak na 4 bary (58 psi).
- Zvyšujte plnicí tlak v krocích po nejvýše 3 barech (44 psi) a poté nastavte tlak systému na nový plnicí tlak tím, že systém naplníte vodou.
- Opakujte kroky 3 a 4, dokud není dosaženo požadovaného plnění.

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

- Zkontrolujte, zda je v nádobě voda.
- Oddělte nádobu od systému (zavřete uzavírací ventil).
- Zajistěte, aby se do nádoby nedostala další voda (vypněte čerpadlo nebo přívod vody).
- Vypusťte vzduch z nádoby, aby tlak v nádobě / tlak vzduchu zůstal na hodnotě 3 bary (44 psi).
- 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 koroze, a v případě potřeby nádrž vyměřte. Intervaly údržby musí definovat provozovatel na základě provozních podmínek a místních i státních předpisů. Předběžné naplnění je možno zkontrolovat podle části 'A feltöltés elötti nyomás meghatározása'.

**Nevyhazujte tento návod – ponechte si jej pro další použití.**

**Plně znění limitované záruky GWS najdete v části záruky na straně 68.**

**Prohlášení o shodě CE najdete na straně 74 a 75.**

Fig. 1-7

- Nádoba
- Manometr
- Čerpadlo

- Pojistný ventil
- Snímač / Čidlo průtoku / Tlakový spínač
- Odtok

- Pružné připojení
- Průtok vody
- Od čerpadla
- K systému

Fig. 7

**A** Hlavní sběrné potrubí musí být dimenzováno pro maximální rychlost 1 m/sec (3 ft/sec)

**B** POZNÁMKA: Všechny nádoby musí mít stejný přednastavený tlak vzduchu

