



# EVAK SPTB

TLAKOVÉ NÁDOBY S MEMBRÁNOU



## NÁVOD K POUŽITÍ A PASPORT

*(PŘEKLAD PŮVODNÍHO NÁVODU)*

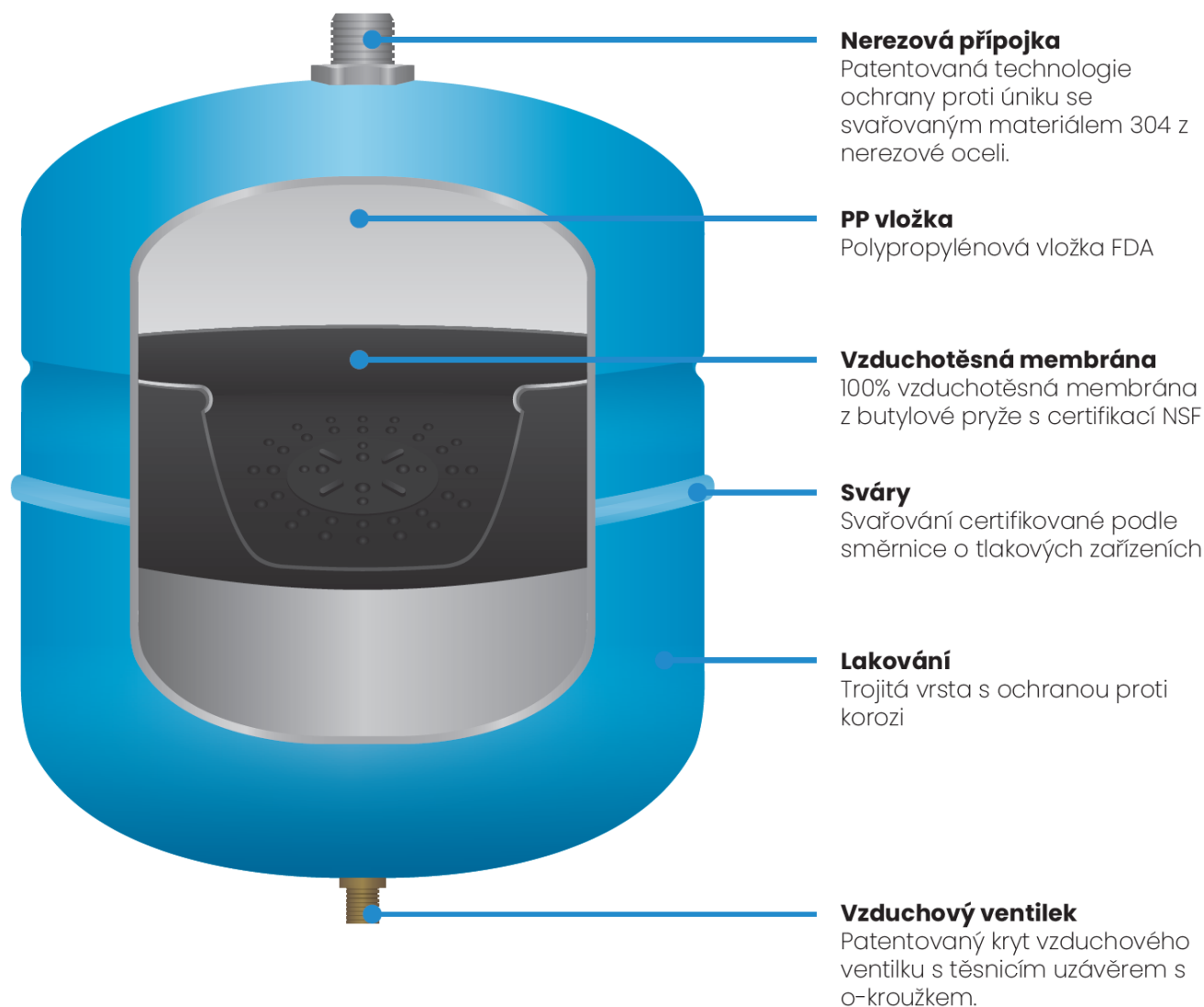
*Ver.IV-30-04-2025, platnost od 30.04.2025*

# A. NÁVOD K POUŽITÍ

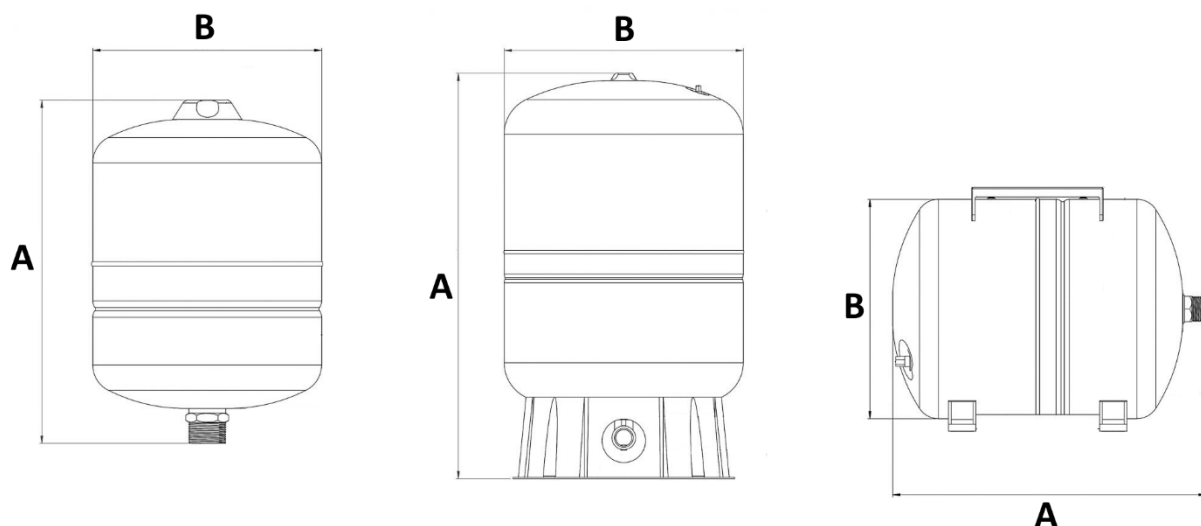
## 1. POPIS TLAKOVÝCH NÁDOB SPTB

Tlakové nádoby SPTB se používají v domácnosti, zemědělství a průmyslu. Uvnitř nádoby se nachází polypropylenová vložka a vysoce kvalitní butylová membrána oddělující čerpanou kapalinu od stlačeného vzduchu. Zabraňuje také šíření bakterií a zajišťuje tak zdravotní nezávadnost vody. Aby se zabránilo korozi, je na přívodu použita závitová přípojka z nerezové oceli. Pro zajištění spolehlivosti jsou všechny tlakové nádoby ve výrobě testovány.

## 2. ŘEZ NÁDOBOU



### 3. ROZMĚRY



*Vertikální nádoby bez podstavce*

| Model    | Objem | Rozměry |     | Připojení | Objem kartonu | Hmotnost |
|----------|-------|---------|-----|-----------|---------------|----------|
|          |       | A       | B   |           |               |          |
|          | Litry | mm      | mm  | G         | m3            | Kg       |
| SPTB 008 | 8     | 304     | 203 | 1"        | 0.0147        | 1.9      |
| SPTB 012 | 12    | 384     | 229 | 1"        | 0.0218        | 2.7      |
| SPTB 018 | 18    | 364     | 280 | 1"        | 0.032         | 3.4      |
| SPTB 024 | 24    | 415     | 290 | 1"        | 0.0428        | 3.6      |
| SPTB 038 | 38    | 428     | 355 | 1"        | 0.0549        | 5.3      |
| SPTB 040 | 40    | 428     | 355 | 1"        | 0.0614        | 5.9      |

*Vertikální nádoby s podstavcem*

|          |     |      |     |        |        |      |
|----------|-----|------|-----|--------|--------|------|
| SPTB 058 | 58  | 613  | 390 | 1"     | 0.1042 | 9.74 |
| SPTB 060 | 60  | 592  | 390 | 1"     | 0.0991 | 9.4  |
| SPTB 080 | 80  | 798  | 390 | 1"     | 0.1362 | 12.7 |
| SPTB 100 | 100 | 768  | 430 | 1"     | 0.1699 | 13.7 |
| SPTB 130 | 130 | 785  | 550 | 1-1/4" | 0.1917 | 21.5 |
| SPTB 160 | 160 | 931  | 550 | 1-1/4" | 0.2384 | 23.9 |
| SPTB 235 | 235 | 1209 | 550 | 1-1/4" | 0.3701 | 34.9 |
| SPTB 240 | 240 | 1196 | 550 | 1-1/4" | 0.3627 | 34.9 |
| SPTB 300 | 300 | 1463 | 550 | 1-1/4" | 0.4506 | 39.9 |
| SPTB 305 | 305 | 1463 | 550 | 1-1/4" | 0.4610 | 39.9 |
| SPTB 450 | 450 | 1410 | 650 | 1-1/4" | 0.612  | 56.9 |

*Horizontální nádoby bez podstavce*

|          |    |     |     |    |        |      |
|----------|----|-----|-----|----|--------|------|
| SPTB 24H | 24 | 415 | 320 | 1" | 0.0439 | 4.5  |
| SPTB 38H | 38 | 430 | 355 | 1" | 0.0620 | 5.9  |
| SPTB 40H | 40 | 430 | 355 | 1" | 0.0691 | 6.6  |
| SPTB 58H | 58 | 536 | 390 | 1" | 0.0971 | 9.9  |
| SPTB 60H | 60 | 536 | 390 | 1" | 0.0917 | 9.9  |
| SPTB 80H | 80 | 730 | 425 | 1" | 0.1334 | 13.8 |

## 4. Návod k použití

### *Všeobecné bezpečnostní pokyny*

- Před uvedením nádoby do provozu je nezbytné, aby uživatel porozuměl všem informacím popsáným v této příručce a používal je po celou dobu provozu nebo údržby nádoby.
- Nedodržení pokynů uvedených v této příručce, nesprávný výběr nádoby, nesprávná instalace, provoz a údržba nádoby a celého systému mohou způsobit vážné zranění nebo smrt a/nebo poškození majetku a budou mít za následek ztrátu záruky.
- Uživatel musí dodržovat všechny obecně platné bezpečnostní předpisy, které nejsou uvedeny v tomto návodu.
- Je zakázáno manipulovat s nádobou (pohybovat s ní, dotýkat se jí apod.) za provozu.
- Výrobek není určen pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo nejsou poučeny o používání zařízení osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.
- Děti musí být pod dohledem, aby se zajistilo, že si se zařízením nebudou hrát.
- Tlakové nádoby musí být instalovány kvalifikovaným odborníkem v souladu s místními a obecně platnými předpisy.

### 4.1 Výrobní štítek

Každá tlaková nádoba je opatřena štítkem se všemi technickými údaji pro správné použití výrobku:

- Model výrobku (Model)
- Připojovací závit (Connection Size)
- Objem nádoby (Tank volume)
- Přetlak vzduchu (Factory precharge)
- Maximální tlak v systému (Maximum Pressure)
- Maximální přípustnou teplotu (Maximum Temperature)
- Datum výroby (Date)

Před instalací se ujistěte, že technické specifikace Vaší tlakové nádoby jsou kompatibilní se stávajícím systémem, a že nebylo překročeno žádné z předepsaných omezení.

### 4.2 Použití

Tlakové nádoby s nevyměnitelnou butylovou membránou jsou určeny pro použití pro vodu v hydraulických systémech, pro domácí až průmyslové použití, pro zabudování do vodovodních systémů a domácích vodáren.

Vlastnosti a trvanlivost výrobku mohou být velmi nepříznivě ovlivněny agresivními vlastnostmi vody. Testování vlastností vody by mělo být prováděno v pravidelných intervalech, aby se zjistila přítomnost korozivní vody, kyselin a dalších kontaminantů. Pokud je jejich přítomnost zjištěna, je třeba okamžitě přijmout nápravná opatření.

### 4.3 Provozní a montážní specifikace

#### *Konstrukce*

Tlakové nádoby se dodávají pro instalaci ve svislé nebo vodorovné poloze. Jsou vybaveny pevnou butylovou membránou, kterou nelze vyměnit. Výrobek je opatřen identifikačním štítkem, na kterém jsou uvedeny technické údaje tlakových nádob. Štítek musí být pevně připevněn k nádobě a nesmí být odstraněn. Štítek udržujte čitelný a nepoškozený.

## ***Před instalací***

Tlakovou nádobu lze do systému instalovat pouze na základě projektu vypracovaného odborníkem (projektantem). Před instalací se důkladně seznámte s projektem a pokyny k systému s tlakovou nádobou. Správný výběr typu a velikosti tlakové nádoby je velmi důležitý.

## ***Systémy s frekvenčním měničem***

Při provozu tlakové nádoby v systému s frekvenčním měničem (plynulá regulace otáček na konstantní tlak) se velikost tlakové nádoby volí tak, aby objem nádoby činil nejméně 10 % hodnoty průtoku čerpadla v litrech za minutu v provozním bodě (např.: při průtoku  $Q = 70 \text{ l/min}$  by to bylo 7 litrů - volí se nádoba s nejbližší vyšší normalizovanou hodnotou, tj. 8 litrů).

## ***Instalace***

Instalaci, servis, obsluhu, údržbu a údržbu systému v souladu s konstrukcí, návodem a platnými předpisy smí provádět pouze kvalifikovaný a oprávněný personál (montážní firma). Instalace musí být v souladu s normami a zákony týkajícími se instalace tlakových nádob v různých systémech.

## ***Připojení k systému***

Vertikální nádoby *bez podstavce* o objemu se obvykle instalují do vodovodního systému s přípojkou 1".

Vertikální nádoby *s podstavcem* o objemu 58, 80 a 100 litrů jsou vybaveny plastovým podstavcem a připojovacím závitem 1"

Vertikální nádoby *s podstavcem* o objemu 130, 160, 235, 305 a 450 litrů jsou vybaveny plastovým (případně ocelovým) podstavcem a přípojkou 1 1/4".

Horizontální nádoby o objemu 24, 38, 58 a 80 litrů jsou vybaveny *plastovými nožkami a základovou deskou* pro montáž povrchového čerpadla a mají připojovací závit 1"

## ***Umístění***

Tlaková nádoba by měla být umístěna co nejbližší tlakovému spínači. Tím se sníží nepříznivé účinky tlakových ztrát a cyklování tlakového spínače i výškový rozdíl mezi tlakovou nádobou a tlakovým spínačem.

## ***Ochrana proti korozi***

K ochraně proti korozi způsobené galvanickými proudy musí být systém řádně uzemněn v souladu s elektrotechnickými a instalatérskými předpisy.

## ***Provozní tlak***

Během provozu nesmí být překročen maximální provozní tlak a maximální teplota v tlakové nádobě. Systém s instalovanou tlakovou nádobou musí být vybaven pojistným ventilem nastaveným na maximální pracovní tlak tlakové nádoby. Jakékoliv, i krátkodobé, překročení maximálních hodnot provozního tlaku a teploty snižuje životnost nádoby a může způsobit zranění nebo škody na majetku.

## ***Přetlak vzduchu***

U systémů se pevným spínacím tlakem (tlakový spínač, presscontrol) upravte přetlak vzduchu na hodnotu o 0,2 baru nižší, než je spínací tlak

U systémů s frekvenčním měničem by měla být hodnota přetlaku tlaku vzduchu na 70 % hodnoty konstantního tlaku nastaveného na frekvenčním měniči

**POZOR:** V žádném případě nesmí být přetlak vyšší, než maximální pracovní tlak tlakové nádoby !!!

## **Pravidelné kontroly**

Provoz systému tlakové nádoby musí být pravidelně kontrolován v intervalech a v rozsahu stanoveném platnými zákony a předpisy, a to výhradně oprávněnými osobami.

### *Po instalaci*

Po instalaci nádoby a uvedení systému do provozu zkontrolujte těsnost spojů, celý systém odvzdušněte a zkontrolujte hodnoty tlaku a teploty, zda jsou v bezpečných provozních mezích.

## **5. Povinnosti instalační firmy**

Při instalaci je nutné upravit přetlak vzduchu podle konstrukce zařízení (systému) a zaznamenat do dokumentace (pasportu) všechna instalační a výrobní nastavení v systému - viz také bod 6.

### **Nastavení přetlaku vzduchu**

Před instalací

1. Sejměte ochranný kryt ventilu
2. Upravte přetlak vzduchu tak, aby hodnota přetlaku byla o 0,2 baru nižší než hodnota tlaku pro zapnutí čerpadla (Příklad: pro nádobu o objemu 18 l s továrním přetlakem 3 bar a tlakovým spínačem nastaveným na 2 bar zapnuto / 3,5 bar vypnuto , nastavte hodnotu přetlaku z 3 bar na 2,8 bar )
3. nasadte zpět ochranný kryt ventilu.

Po dokončení instalace vyznačte v pasportu (bod 1) nádoby nově nastavenou hodnotu přetlaku.

Při provádění zkoušky těsnosti s pracovní látkou je povolen maximální tlak PS, tj. 10 barů.

## **6. Povinnosti provozovatele**

Pravidelně kontrolujte a dofukujte přetlak vzduchu a to alespoň jednou za 12 měsíců, přičemž hodnota by nikdy neměla být nižší než hodnota přetlaku z výroby.

*Poznámka:* Továrně nastavený přetlak vyznačený na štítku nové nádoby je pouze dočasný pro přepravu z výroby do doby instalace. Po instalaci nádoby do zařízení nebo soustavy (vodárny) je třeba tovární hodnotu přetlaku upravit na požadovanou hodnotu pro zařízení (soustavu) (podle odborného projektu).

Správná hodnota pro provoz je hodnota přetlaku nastavená při instalaci

Kontrolu přetlaku a opětovné napuštění by měla provádět vyškolená osoba (nebo odborná firma), která je obeznána s provozem tlakové nádoby v souladu s návodem k použití nádoby a zařízení s nádobou a platnými předpisy, obvykle jako součást kontroly systému.

*Korekce správné hodnoty přetlaku v nádobě (u vodáren je to obvykle 0,2 bary nižší než hodnota spínacího tlaku)*

- A. Změření a úprava pomocí ventilku v horní části nádoby
- B. Změřte pomocí běžného měřiče tlaku (obdobně jako pneu u auta)
- C. Dofoukněte vzduch kompresorem nebo ruční pumpičkou na požadovanou hodnotu, případně upustěte tlak, chcete-li jej snížit

### *Postup kontroly a dofukování*

- A. Při kontrole tlaku vypusťte vodu ze systému až do úplného poklesu tlaku vody v nádrži (otevřete kterýkoliv ventil na výtlačku při vypnutém přívodu napětí do čerpadla)
- B. Ke kontrole přetlaku vzduchu použijte ventilek v zadní/horní části tlakové nádoby, měřit tlak můžete například pomocí automobilového pneu měřiče.
- C. Přetlak vzduchu v nádobě musí být na hodnotě o 0,2 baru nižší, než je spínací tlak vodárny (podle manometru na výtlačné straně vodárny)

- D. Pomocí hustilky, nebo kompresoru doplňte ventilkem přetlak vzduchu na požadovanou hodnotu. Je třeba dodržet výše uvedenou zásadu, při „přefouknutí“ nádoby by docházelo k přetěžování čerpadla a k vysoké frekvenci spínání vodárny.

*U systémů s frekvenčním měničem by měla být hodnota přetlaku tlaku vzduchu na 70 % hodnoty konstantního tlaku nastaveného na frekvenčním měniči*

- E. Následně osadte zpět kryt ventilkou

Během provozu a životnosti nádoby dodržujte následující pokyny:

- A. Pravidelně, nejméně jednou za 12 měsíců, kontrolujte hodnotu přetlaku v nádobě, rovněž funkčnost bezpečnostních a regulačních prvků, pokud jsou použity (pojistný ventil, manometr apod.), neporušenost nádoby a systému, zda nedochází k úniku (odkapávání), korozi apod.
- B. Udržujte nádobu, včetně výrobního štítku a tohoto návodu, nepoškozenou a čistou
- C. Jakékoliv úpravy pláště nádoby za účelem instalace nebo opravy pláště nejsou povoleny

**POZOR !!!** Mechanicky nebo korozí poškozená nádoba musí být vyřazena z provozu!

- D. U nádob s pryžovou membránou není možná její výměna - pokud je membrána poškozená (ventilkem při odpouštění vzduchu uniká i voda), musí se vyměnit celá nádoba.

## **BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ – NEBEZPEČÍ EXPLOZE !!!**

Při provozu tlakové nádoby při zvýšeném tlaku a při požadavku na vyšší nastavení tlaku na tlakovém spínači může nedodržení níže uvedených pokynů způsobit roztržení nebo výbuch a způsobit vážné nebo smrtelné zranění a/nebo škody na majetku.

- 1. Nezvyšujte nastavenou hodnotu tlaku na tlakovém spínači, pokud jsou v systému netěsnosti
- 2. Nezvyšujte nastavenou hodnotu přetlaku vzduchu, pokud jsou viditelné známky vnější koroze
- 3. Neupravujte nastavenou hodnotu přetlaku vzduchu, pokud to způsobí zkrácení doby mezi zapnutím a vypnutím čerpadla v systému (zvýší se počet zapnutí) nebo snížení základní nastavené hodnoty tlaku. Zvýšení počtu cyklů zapnutí (zkrácení cyklů zapnutí/vypnutí) může být způsobeno ztrátou přetlaku vzduchu, což může znamenat vnitřní korozi a opětovné nastavení hodnoty tlaku nebo zvýšení hodnoty tlaku může mít za následek explozi nádoby.

## **7. SKLADOVÁNÍ**

Nádobu skladujte v suchém uzavřeném prostoru bez korozivních výparů a chráněné před mrazem, při teplotě okolí do +45°C a relativní vlhkosti vzduchu do max. 75 %.

Při jakékoliv práci na nádobě nebo na zařízení, kde je instalována, včetně údržby, oprav a revizí, je nutné dodržovat návod k použití nádob.

Tlakové expanzní nádoby spadají mezi vyhrazená tlaková zařízení, a proto je třeba zajistit:

- Výchozí revizi dle NV 192/2022 Sb. §12 a normy ČSN 69 00 12 čl. 90 u nově namontované nádoby před jejím uvedením do provozu.
- První provozní revizi dle NV 192/2022 Sb. §13 a normy ČSN 69 00 12 čl. 91 písm. a) do 14 dnů od provedení výchozí revize
- Provozní revizi dle NV 192/2022 Sb. §13 a normy ČSN 69 00 12 čl. 91 písm. b) pravidelně 1x za rok. V rámci provozní revize se zkontroluje tlak plynu. Při kontrole musí být nádoba oddělena uzavírací armaturou od soustavy a voda vypuštěna.
- Jednou za pět let provést vnitřní revize, dle NV 192/2022 Sb. §14 a normy ČSN 690012 a zkoušku těsnosti dle NV 192/2022 Sb. §15 a normy ČSN 690012. Plášť nádoby je neopravitelný.

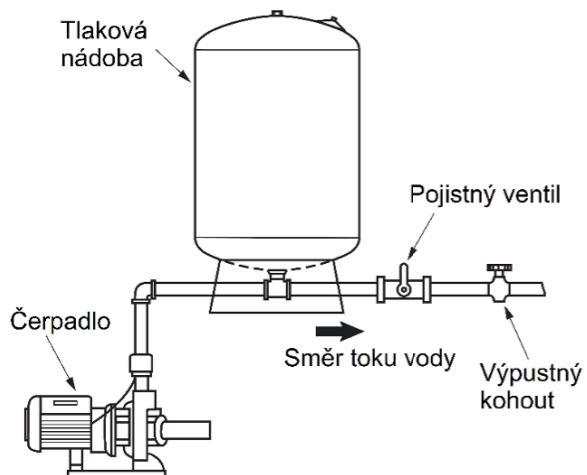
## 8. LIKVIDACE



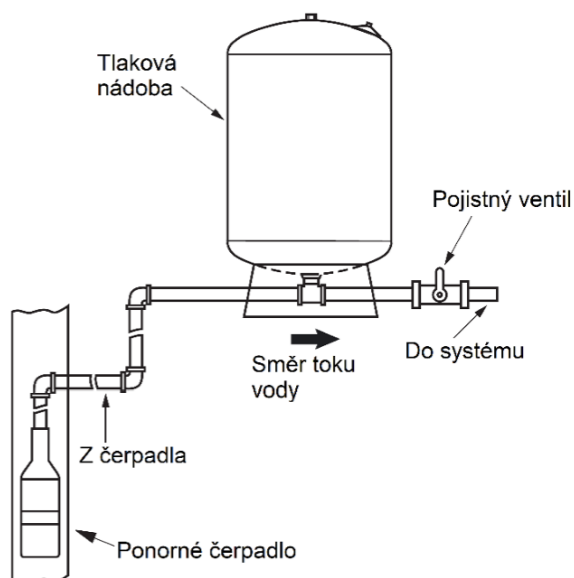
Nádoby jsou vyrobeny z materiálů, které neobsahují nebezpečné látky.

Po skončení jejich životnosti je odevzdejte do sběrného střediska a nevyhazujte je do komunálního odpadu. Postupujte souladu s právními předpisy státu ve kterém je likvidace prováděna.

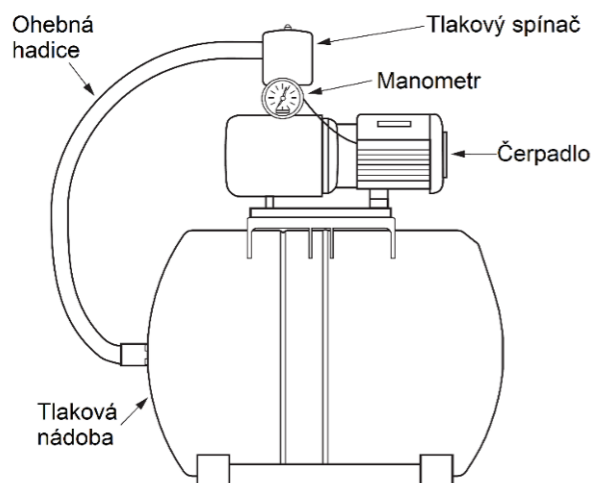
## 9. Příklady instalace



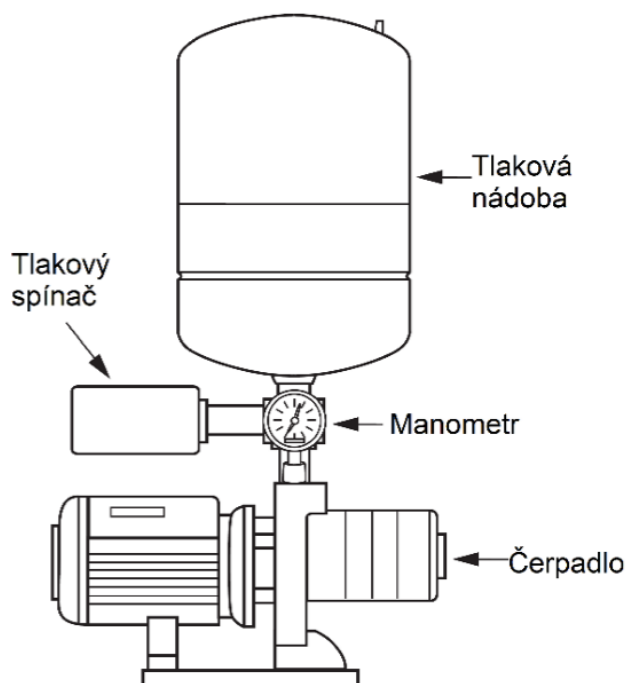
**Instalace se samonasávacím čerpadlem**



**Instalace s ponorným čerpadlem**



**Domácí vodárna**



**Posilovací stanice**

# B. PASPORT NÁDOBY

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název a adresa provozovatele        |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Název a adresa výrobce              | Aquasky Enterprise Corp.<br>No. 36, Ln. 212, Sec. 1, Hemu Rd.,<br>Shangang Dist., Taichung City, 429<br>Taiwan, R.O.C.                                                                                                                        |
| Název a adresa dovozce              | REMONT ČERPADLA s.r.o.<br>Pražská 179, 530 06 Pardubice – Popkovice<br><a href="http://www.remont-cerpadla.cz">www.remont-cerpadla.cz</a> , <a href="mailto:info@remont-cerpadla.cz">info@remont-cerpadla.cz</a><br>tel. +420 466 260 261     |
| Název a adresa servisního střediska | REMONT ČERPADLA s.r.o.<br>Pražská 179, 530 06 Pardubice – Popkovice<br><a href="http://www.remont-cerpadla.cz">www.remont-cerpadla.cz</a> , <a href="mailto:servis@remont-cerpadla.cz">servis@remont-cerpadla.cz</a><br>tel. +420 466 261 252 |
| Výrobní číslo                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Název a typ nádoby                  |                                                                                                                                                                                                                                               |

## 1. Technické údaje a parametry

Tabulka 1

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Objem nádoby                 | Dle tabulky 2       |
| Nejvyšší pracovní přetlak    | 10 bar              |
| Výpočtový přetlak            | 10 bar              |
| Zkušební hydraulický přetlak | 14 bar              |
| Zkušební/pracovní medium     | Voda/vzduch (dusík) |
| Nejvyšší pracovní teplota    | 93°C                |
| Nejnižší pracovní teplota    | 0°C                 |

Tabulka 2

| Typ      | Objem (l) | Rozměry     | Maximální pracovní tlak (bar) | Výrobní přetlak vzduchu (bar) | Tloušťka stěny (mm) | Hmotnost prázdné nádoby (kg) | Pracovní pozice |
|----------|-----------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|
| SPTB 008 | 8         | Viz odst. 3 | 10,0                          | 2,0                           | 0,95                | 1.9                          | Vertikální      |
| SPTB 012 | 12        |             |                               |                               | 0,95                | 2.7                          | Vertikální      |
| SPTB 018 | 18        |             |                               |                               | 0,95                | 3.4                          | Vertikální      |
| SPTB 024 | 24        |             |                               |                               | 1,0                 | 3.6                          | Vertikální      |
| SPTB 038 | 38        |             |                               |                               | 1,38                | 5.3                          | Vertikální      |
| SPTB 040 | 40        |             |                               |                               | 1,38                | 5.9                          | Vertikální      |
| SPTB 058 | 58        |             |                               |                               | 1,38                | 9.7                          | Vertikální      |
| SPTB 060 | 60        |             |                               |                               | 1,38                | 9.4                          | Vertikální      |
| SPTB 080 | 80        |             |                               |                               | 1,38                | 12.7                         | Vertikální      |
| SPTB 100 | 100       |             |                               |                               | 1,38                | 13.7                         | Vertikální      |
| SPTB 130 | 130       |             |                               |                               | 1,38                | 21.5                         | Vertikální      |
| SPTB 160 | 160       |             |                               |                               | 1,38                | 23.9                         | Vertikální      |
| SPTB 235 | 235       |             |                               |                               | 1,38                | 34.9                         | Vertikální      |
| SPTB 240 | 240       |             |                               |                               | 1,38                | 34.9                         | Vertikální      |
| SPTB 300 | 300       |             |                               |                               | 1,38                | 49.9                         | Vertikální      |
| SPTB 305 | 305       |             |                               |                               | 1,38                | 39.9                         | Vertikální      |
| SPTB 450 | 450       |             |                               |                               | 1,38                | 56.6                         | Vertikální      |
| SPTB 24H | 24        |             |                               |                               | 1,38                | 4.5                          | Horizontální    |
| SPTB 38H | 38        |             |                               |                               | 1,38                | 5.9                          | Horizontální    |
| SPTB 40H | 40        |             |                               |                               | 1,38                | 6.6                          | Horizontální    |
| SPTB 58H | 58        |             |                               |                               | 1,38                | 9.9                          | Horizontální    |
| SPTB 60H | 60        |             |                               |                               | 1,38                | 9.9                          | Horizontální    |
| SPTB 80H | 80        |             |                               |                               | 1,38                | 13.8                         | Horizontální    |

## 2. Přehled o použitých materiálech

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Horní / spodní kopule nádoby                     | Ocelový plech          |
| Ventilek                                         | Mosaz                  |
| Membrána                                         | Butyl                  |
| Připojovací závitové hrdlo                       | Nerezová ocel AISI 304 |
| Vložka                                           | Polypropylen           |
| Podstavec vertikálních nádob 58 až 100 litrů     | Plast                  |
| Podstavec vertikálních nádob 235 až 450 litrů    | Plast nebo Ocel        |
| Podstavec a základová deska horizontálních nádob | Plast                  |

## 3. Údaje o pojistných ventilech (nejsou součástí nádoby, vyplní montážní firma)

| Typ pojistného ventilu | Výrobní číslo | Jmenovitá světlost (DN) | Jmenovitý tlak (PN) | Pojistný tlak (bar) | Maximální teplota (°C) | Materiál |
|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------|
|                        |               |                         |                     |                     |                        |          |
|                        |               |                         |                     |                     |                        |          |
|                        |               |                         |                     |                     |                        |          |

4. Údaje o základní armatuře (nejsou součástí nádoby, vyplní montážní firma)

| Název armatury | Počet | Norma | Jmenovitá světlost (DN) | Jmenovitý tlak (PN) | Pojistný tlak (bar) | Maximální teplota (°C) | Materiál |
|----------------|-------|-------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------|
|                |       |       |                         |                     |                     |                        |          |
|                |       |       |                         |                     |                     |                        |          |
|                |       |       |                         |                     |                     |                        |          |

5. Základní údaje o přístrojích pro měření, signalizaci, ovládání a automatickou ochranu (nejsou součástí nádoby, vyplní montážní firma)

| Název armatury | Typ | Výrobní číslo | Rozsah stupnice | Maximální teplota (°C) |
|----------------|-----|---------------|-----------------|------------------------|
| Tlakoměr       |     |               |                 |                        |
| Teploměr       |     |               |                 |                        |
|                |     |               |                 |                        |

6. Montáž tlakové nádoby

|                                                  |  |
|--------------------------------------------------|--|
| <b>Montáž provedla firma</b>                     |  |
| <b>Přetlak vzduchu nastaven na hodnotu (bar)</b> |  |
| <b>Datum montáže</b>                             |  |
| <b>Razítko a podpis</b>                          |  |

7. Údaje o provozních zkouškách a prohlídkách

| Datum | Stručný popis | Razítko a podpis |
|-------|---------------|------------------|
|       |               |                  |
|       |               |                  |
|       |               |                  |

# C. Prohlášení o shodě CE

Výrobce:

Aquasky Enterprise Corp.

Č. 36, Ln. 212, Sec 1, Hemu Rd., Shengang Dist, Taichung City 429, Taiwan Tímtó

prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že následující výrobky:

Tlakové nádrže

Modely: APT-3(SPTB-003), APT-8(SPTB-008), APT-12(SPTB-012), APT-18(SPTB-018), APT-24(SPTB-024), APT-40(SPTB-040), APT-60(SPTB-060), APT-80(SPTB-080), APT-100(SPTB-100), APT-130(SPTB-130), APT-160(SPTB-160), APT-240(SPTB-240), APT-300(SPTB-300), APTH-18(SPTB-018H), APTH-24(SPTB-024H), APTH-40(SPTB-040H), APTH-60(SPTB-060H), APTH-80(SPTB-080H).

Dodržuje následující směrnice a normy:

Směrnice 2014/68/EU: QA-System (Modul H)

Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost společnosti Aquasky Enterprise Corp.

Místo a datum vydání: Taichung, Tchaj-wan, 28. dubna 2025.

Oprávněná osoba:

Frank Wang/ manažer

Aquasky Enterprise Corp.

*Frank Wang*

-----

Frank Wang/ manažer

Aquasky Enterprise Corp. |

# Declaration of Conformity

Manufacturer:

Aquasky Enterprise Corp.

No. 36, Ln. 212, Sec 1, Hemu Rd., Shengang Dist, Taichung City 429, Taiwan

We hereby declare under our sole responsibility that the following products:

Pressure Tanks

Models: APT-3(SPTB-003), APT-8(SPTB-008), APT-12(SPTB-012), APT-18(SPTB-018), APT-24(SPTB-024), APT-40(SPTB-040), APT-60(SPTB-060), APT-80(SPTB-080), APT-100(SPTB-100), APT-130(SPTB-130), APT-160(SPTB-160), APT-240(SPTB-240), APT-300(SPTB-300), APTH-18(SPTB-018H), APTH-24(SPTB-024H), APTH-40(SPTB-040H), APTH-60(SPTB-060H), APTH-80(SPTB-080H)

Comply with the following directives and standards:

Directive 2014/68/EU: QA-System (Module H)

This declaration is issued under the sole responsibility of Aquasky Enterprise Corp.

Place and Date of Issue: Taichung, Taiwan, April 28, 2025

Authorized Person:

***Frank Wang***

-----  
Frank Wang/ Manager

Aquasky Enterprise Corp.

# Certificate

## Quality Assurance System acc. to Directive 2014/68/EU

Certificate no.: 01 202 TWN/Q-19 0360

Name and address of the  
certificate holder:

**Aquasky Enterprise Corp.**  
**No. 36, Ln. 212, Sec. 1, Hemu Rd.,**  
**Shangang Dist., Taichung City, 429**  
**Taiwan, R.O.C.**

Herewith we certify that the above -mentioned manufacturer operates a quality system according to the European Directive 2014/68/EU. The manufacturer has the permission to affix the following CE marking to pressure equipment described and manufactured in accordance to the scope covered by this Quality-Assurance System:

**CE 0035**

Test basis:

**Directive 2014/68/EU: QA-System (Module H)**  
(the QS-Modules E1, E, D1, D are covered by Module H)

Audit report no.:

01 202 TWN/Q-19 0360

Scope:

**Design and Manufacture of Water Storage Tanks and Expansion Tanks, see annex (Rev.: 02, 2022-09-29) to certificate**

Manufacturing plant:

see certificate holder

Validity:

**This certificate is valid until 2025-11-14.**

Cologne, 2022-11-02

Dipl.-Ing. (FH) Vera Ruff



TÜV Rheinland Industrie Service GmbH  
Notified Body for Pressure Equipment, ID-No. 0035  
Am Grauen Stein, D-51105 Cologne

MS-0037317 E-008-Rev01