

TLAKOVÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU

AQUAFOS STPB



OBSAH

A. Návod na použitie

- všeobecné bezpečnostné upozornenia
- výrobný štítok tlakovej nádoby
- použitie
- informácie pre prevádzkovateľa a montážnu formu
- povinnosti montážnej firmy
- povinnosti prevádzkovateľa
- skladovanie – servis – údržba
- likvidácia výrobku
- typické inštalácie

B. Pasport tlakovej nádoby

- Technické údaje a parametre
- Prehľad o použitých materiáloch
- Údaje o poistných ventiloch
- Údaje o armatúre
- Základné údaje o prístrojoch pre meranie, signalizáciu, ovládanie a automatickú ochranu
- Údaje o vykonaných skúškach a prehliadkach

C. Prehlásenie o zhode

D. Záručné podmienky

E. Záručný list

Výrobca: STAIRS INDUSTRIAL CO: LTD ,
No.3 – 8, Sanchial Tsun, Lutsao Hsiang, Chiayi Hsien, Taiwan, R.O.C.

Distribútor a servis na Slovensku:



Komárňanská cesta 11, 940 64 Nové Zámky

čerpadlá – armatúry – príslušenstvo
veľkoobchod – maloobchod - servis
e-mail : info@aquamonts.sk
www.aquamonts.sk

tel.: 035 – 6426 191

fax : 035 – 6446 250

A. NÁVOD NA POUŽITIE

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA



- Pred uvedením nádoby do prevádzky je nevyhnutné, aby si užívateľ osvojil všetky informácie popísané v tomto návode a aby ich využíval po celý čas prevádzky alebo údržby nádoby.
- Nedodržanie inštrukcií uvedených v tomto návode, nevhodný výber nádoby, nesprávna inštalácia, prevádzkovanie a údržba nádoby a celého systému môže zapríčiniť vážny úraz alebo smrť a/alebo škodu na majetku a má za následok stratu záruky.
- Užívateľ musí dodržať všetkyobecne platné bezpečnostné smernice nespomenuté v tomto návode.
- Je zakázané manipulovať (premiestňovať, dotýkať sa a pod.) s nádobou za prevádzky.
- Výrobok nie je určený na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami, alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ im osoba zodpovedná za ich bezpečnosť neposkytuje dohľad alebo ich nepoučá o používaní spotrebiča. Deti musia byť pod dohľadom, aby sa zaistilo, že sa so spotrebičom nehrajú.
- Tlakové nádoby musia byť inštalované kvalifikovaným odborným pracovníkom dodržaním miestnych a všeobecne platných nariadení.

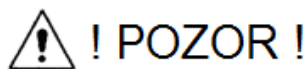
2. VÝROBNÝ ŠTÍTKO TLAKOVEJ NÁDOBY

Preklad názvov na štítku na nádobe :

model	- model / typ
tank volume	- objem nádoby v litroch V[l]
factory precharge	- pretlak vzduchu nastavený vo výrobe v baroch PV [Bar]
maximum pressure	- maximálny tlak nádoby v baroch PS [Bar]
maximum temperature	- maximálna teplota vody TS[°C]
date	- dátum výroby
Stairs Industrial Co.Ltd.	- názov a adresa výrobcu

3. POUŽITIE

Tlakové nádoby s nevymeniteľnou butylovou membránou sú navrhnuté pre použitie na vodu v hydraulickom systéme, pre použitie v domácnosti až po priemyselné využitie, k zabudovaniu do vodárenských sústav a domácich vodární.



Vlastnosti a životnosť výrobku môžu byť veľmi negatívne ovplyvnené agresívnymi vlastnosťami vody. Preskúšanie vlastností vody by malo byť vykonávané v pravidelných intervaloch za účelom zistenia prítomnosti korozívnej vody, kyselín a iných kontaminantov . Pri zistení ich prítomnosti, musí byť ihneď urobená náprava.

4. INFORMÁCIE PRE PREVÁDZKOVATEĽA A MONTÁŽNU FIRMU

➤ Konštrukcia

Tlakové nádoby sú dodávané pre inštaláciu vo vertikálnej alebo v horizontálnej polohe. Sú vybavené fixne upevnenou butylovou membránou , ktorá sa nedá vymeniť.

➤ Výrobok je vybavený identifikačným výrobným štítkom, na ktorom sú vyznačené technické údaje tlakových nádob. Štítok je pevne umiestnený na nádobe a nesmie sa odstrániť. Udržujte štítok čitateľný a nepoškodený.

➤ Pred inštaláciou

Inštalovať tlakovú nádobu do systému je možné iba na základe projektu spracovaného odborným pracovníkom (projektantom). Pred inštaláciou sa podrobne oboznámte s projektom a návodom systému s tlakovou nádobou. Je veľmi dôležitý správny výber typu a veľkosti tlakovej nádoby.

Systém s frekvenčným meničom – pri prevádzke tlakovej nádoby s frekvenčným meničom veľkosť tlakovej nádoby sa volí tak , aby objem nádoby bol aspoň 10% hodnoty prietoku čerpadla v litroch za minútu v pracovnom bode (napr.: pri prietoku $Q_{prac} = 70 \text{ l/min}$ by to bolo 7 litrov - volí sa nádoba s najbližšou vyššou normalizovanou hodnotou tj. 8 litrov)

➤ **Pri inštalácii**

Inštaláciu, servis, prevádzku, údržbu ako aj obsluhovanie systému podľa projektu, inštrukcií a platných predpisov môže vykonávať len kvalifikovaný a oprávnený personál(montážna firma). Pri inštalácii musia byť dodržané normy a zákony súvisiace s inštaláciou tlakových nádob do rôznych systémov.

➤ **Pripojenie k systému**

Modely in-line 3, 8, 12, 24 litrov sú bežne inštalované do vodovodného systému s pripojením 1".

Modely vertikálne 58, 80, 100 litrov sú vybavené plastovým stojanom a s pripojením 1". **160**
litrová veľkosť je vybavená s pripojením 1 ¼" a s oceľovým stojanom.

➤ **Umiestnenie**

Tlaková nádoba má byť umiestnená čo najbližšie k tlakovému spínaču. Znižuje to nepriaznivé účinky prídavných strát a zakmitávanie tlakového spínača ako aj výškový rozdiel medzi tlakovou nádobou a tlakovým spínačom.

➤ **Ochrana pred koróziou**

Na ochranu pred koróziou spôsobenou galvanickými prúdmi, musí byť systém správne uzemnený v zmysle elektrických a inštalačných predpisov.

➤ **Prevádzkový tlak**

Počas prevádzky nesmie byť prekročený max. prevádzkový tlak a max teplota v tlakovej nádobe. Systém s nainštalovanou tlakovou nádobou musí mať zariadenie na obmedzenie hodnoty tlaku. Akékoľvek, aj krátkodobé prekročenie max. hodnoty pracovného tlaku a teploty znižuje životnosť nádoby a môže spôsobiť úraz alebo škodu na majetku.

Systém s frekvenčným meničom – pri prevádzke tlakovej nádoby s frekvenčným meničom hodnota pretlaku vzduchu by mala byť 70% hodnoty konštantného tlaku systému nastavená na frekvenčnom meniči.

POZOR ! Tlakové nádoby nepretlakovať, hrozí nebezpečenstvo roztrhnutia výbuchom !

➤ **Pravidelné kontroly**

Prevádzkovanie systému s tlakovou nádobou musí byť pravidelne kontrolované v perióde a v rozsahu danom platnými zákonmi a predpismi výlučne oprávnenými osobami.

➤ **Po inštalácii**

Po inštalácii nádoby a zapnutí sústavy, skontrolovať tesnosť spojov a odstrániť zo systému všetok vzduch, skontrolovať hodnoty tlaku a teploty, či sú v rozmedziach bezpečnostných prevádzkových hodnôt.

5. POVINNOSTI MONTÁŽNEJ FIRMY

- pri inštalácii je potrebné vykonať zmenu pretlaku výrobného nastavenia podľa projektu zariadenia (systému) a zaznamenať do dokumentácie (Pasportu) všetky montážno-výrobné nastavenia v systéme – viď tiež bod 6.
- **Nastavenie pretlaku vzduchu pred inštaláciou**
 - a) odstráňte ochranné veko ventilky
 - b) vypustíte alebo nafúkajte vzduch tak, aby hodnota pretlaku bola o 0,2 bar menšia ako je hodnota tlaku na zapínanie čerpadla. (príklad : u 18 L nádoby s pretlakom z výroby 3 bar a nastaveným tlakovým spínačom 3 bar zap / 5 bar vyp , nastavte hodnotu pretlaku z hodnoty 3 bar na 2,8 bar)
 - c) dajte späť ochranné veko ventilu.
- o ukončení inštalácie **vyznačiť novú nastavenú hodnotu pretlaku** do Pasportu (bod 1) nádoby

Pri vykonávaní skúšky tesnosti pracovnou látkou je povolený maximálny tlak PS tzn. 10 Bar.

6. POVINNOSTI PREVÁDZKOVATEĽA

- pravidelne skontrolovať a dofúkať pretlak v nádobe – ak nie je inak uvedené, tak minimálne raz za 12 mesiacov, pričom hodnota by nemala byť nikdy menšia ako hodnota pretlaku z výroby.

Poznámka : vo výrobe nastavený pretlak vyznačený na štítku novej nádoby je len dočasná pre transport z výroby do doby inštalácie. Po inštalácii nádoby do zariadenia alebo systému (vodáreň) je potrebné upraviť hodnotu pretlaku z výroby na požadovanú hodnotu pre za-riadenie (systém (podľa odborného projektu). Správna hodnota pre prevádzku je hodnota pretlaku nastavená pri inštalácii.

- kontrolu pretlaku a dofúkanie má vykonať vyškolená osoba (alebo odborná firma) oboznámená s prevádzkovaním tlakovej nádoby v zmysle návodu na použitie nádoby a zariadenia s nádobou a platných predpisov obvykle ako súčasť kontroly systému.
 - dofúkanie - nastavenie správnej hodnoty pretlaku nádoby (u vodární je to zvyčajne o 0,2 baru menej ako je hodnota zapínacieho tlaku)
 - a) meranie a dofúkanie vykonať cez automobilovú ventilkú v hornej časti nádoby
 - b) meria sa bežným auto-manometrom (ako u auta)
 - c) dofúkať vzduch kompresorom na požadovanú hodnotu
 - postup kontroly a dofúkania
 - a) vypnúť celý systém – odpojiť zariadenie od prívodu elektrickej energie
 - b) odňať krytku ventilkú
 - c) uvoľniť tlak vody v systéme zariadenia vypustením (odpustením časti) vody zo systému až pokiaľ klesne tlak
 - d) u vodárne počas dofukovania ponechať otvorený ľubovoľný ventil v rozvode vody, aby ne-stúpala tlak v rozvode vody
 - e) po ukončení operácie dať naspäť krytku ventilkú
 - f) pri kontrole tlaku súčasne skontrolujte aj funkčnosť ventilkú (krátka automobilová) a v prí-pade potreby ju vymeňte
 - počas prevádzkovania a životnosti nádoby sa riadiť nasledovnými inštrukciami:
 - a) pravidelne kontrolovať aspoň raz za 12 mesiacov hodnotu pretlaku v nádobe, taktiež funkčnosť bezpečnostných a kontrolných prvkov ak sú použité (poistný ventil, manometer) a pod.), neporušenosť nádoby a systému, či netečie (nekvapká), nehrdzavie a pod.
 - b) udržiavať nádobu vrátane výrobného štítku a tohto návodu nepoškodenú a čistú
 - c) akékoľvek úpravy plášte nádoby pre potreby inštalácie alebo opravy plášte sú neprípustné
- POZOR !**
Mechanicky alebo hrdzavením poškodené výrobky treba vyradiť z prevádzky !
- d) u nádob s gumovou membránou nie je možná jej výmena – pri jej prederavení treba vymeniť celú nádobu.



! POZOR !

Nebezpečie explózie

Pri prevádzkovaní tlakovej nádoby so zvýšeným tlakom a pri požiadavke nastavenia vyššieho tlaku na tlakovom spínači, nedodržanie nižšie uvedených inštrukcií môže zapríčiniť roztrhnutie alebo explóziu a zapríčiniť vážny alebo fatálny úraz a / alebo poškodenie majetku.

- nezvyšujte hodnotu nastaveného tlaku na tlakovom spínači, ak sú v systéme úniky
- nezvyšujte nastavenú hodnotu pretlaku vzduchu, ak sú viditeľné stopy vonkajšej korózie
- nenastavujte pretlak vzduchu, ak to spôsobí skrátenie doby medzi zapnutím a vypnutím čerpadla v systéme (zvyšuje počet zapínania) alebo zníženie základnej hodnoty pretlaku. Zvyšovanie počtu zapínania (skrátenie cyklov zapínanie/ vypínanie) môže byť zapríčinené stratou pretlaku vzduchu, ktorá môže znamenať vnútornú koróziu a prestavenie hodnoty tlaku alebo zvýšenie hodnoty tlaku môže mať za následok roztrhnutie alebo explóziu.

7.SKLADOVANIE - SERVIS – ÚDRŽBA

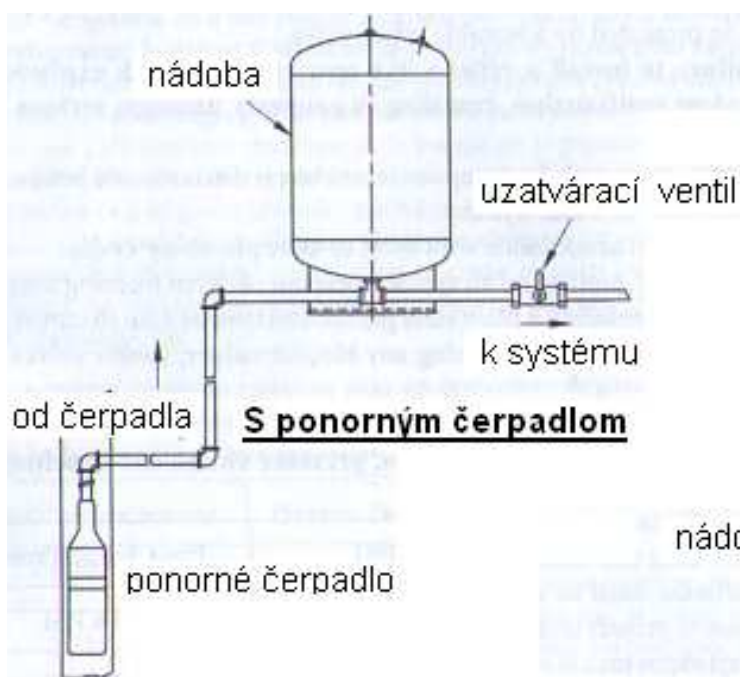
- nádoby skladovať v suchom uzatvorenom priestore bez korózných výparov a chránené pred mrazom, pri teplote okolia do max. +45°C a relatívnej vlhkosti do max. 75%.
- pri akýchkoľvek prácach s nádobou alebo na zariadení kde je zabudovaná vrátane údržby, opravy a revízií je potrebné dodržiavať návod na použitie nádob, taktiež normu pre použitie tlakových nádob STN690012 (Tlakové nádoby stabilné, prevádzkové požiadavky) a Vyhlášku NV 508/2009 Z.z. (k zaisteniu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami ...)
- výrobca odporúča pri prevádzke , aspoň raz za 12 mesiacov vykonať kontroly , ako boli uvedené uvedené vyššie – v bode 6.

8. LIKVIDÁCIA VÝROBKU

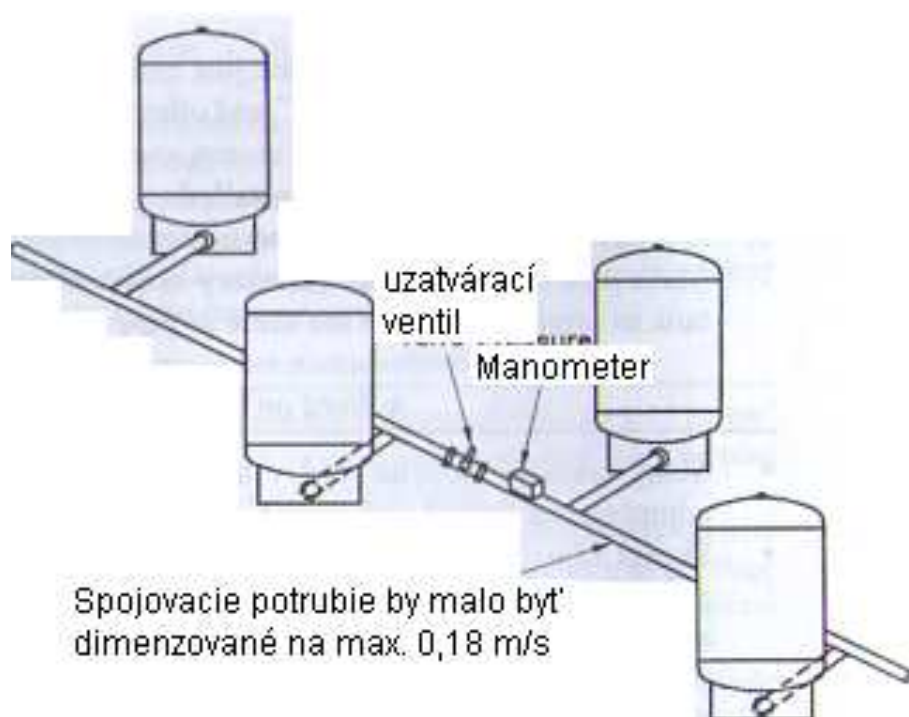


Nádoby sú vyrobené z materiálov, ktoré neobsahujú nebezpečné látky. Po ukončení ich životnosti ich odovzdajte do zberného strediska a nevyhadzujte ich do komunálneho odpadu.

9. TYPICKÉ INŠTALÁCIE



TYPICKÉ INŠTALÁCIE VIAC KUSOV TLAKOVÝCH NÁDOB



B. PASPORT NÁDOBY

TLAKOVÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU AQUAFOS

MODEL STPB

Názov a adresa užívateľa	
Názov a adresa výrobcu	STAIRS INDUSTRIAL OC.LTD. No.3-8,Sanchiai Tsun, Lutsao Hsiang, Chiayl Hsien, Taiwan
Názov a adresa dovozcu	AQUAMONTS, s.r.o., Komárňanská cesta 11, 940 64 Nové Zámky
Výrobné číslo	
Názov nádoby	tlaková nádoba s membránou

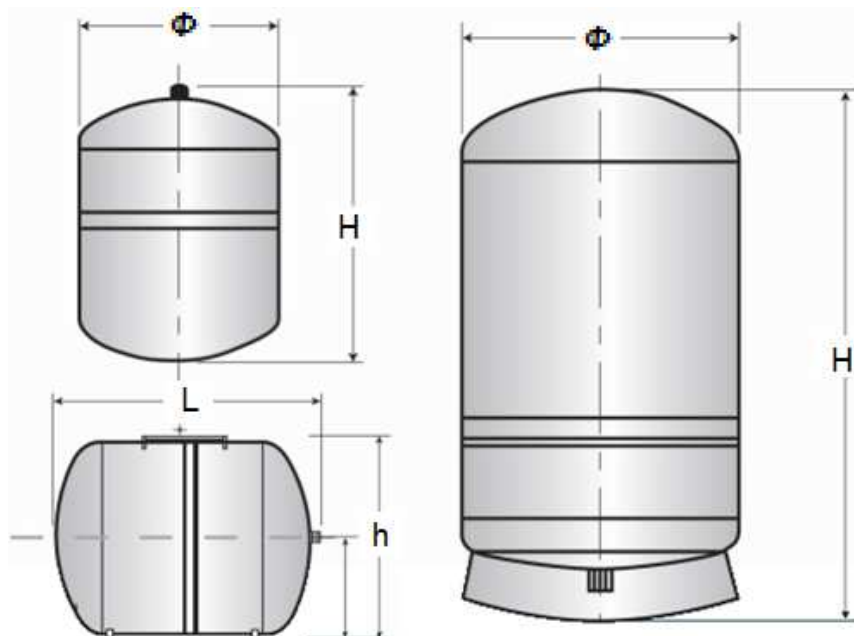
1. TECHNICKÉ ÚDAJE A PARAMETRE

TAB.1

Objem nádoby	Podľa TAB.2
Najvyšší pracovný pretlak	10 bar
Skúšobná látka	voda
Najvyššia pracovná teplota	65°C
Najnižšia pracovná teplota	-10°C
Pracovná látka	voda
Pretlak vzduchu nastavený montážnou firmou pri inštalácii do systému	 bar

TAB.2

Typ model	objem l	max. prac. pretlak bar	výška h priemer ϕ mm	dĺžka L výška H mm	hrúbka steny mm	nast. tlak vzduchu bar	pripoj. rozmer G	pracovná poloha
SPTB 3	2,8	10	$\phi = 140$	H = 204	0,90	2	1"	vertikálna
SPTB 8	8	10	202	300	0,95	2	1"	vertikálna
SPTB 18	18	10	276	380	0,95	2	1"	vertikálna
SPTB 24	24	10	290	420	1,00	2	1"	vertikálna
SPTB 58	58	10	390	560	1,38	2	1"	vertikálna
SPTB 80	80	10	390	680	1,38	2	1"	vertikálna
SPTB 100	100	10	390	970	1,38	2	1"	vertikálna
SPTB 160	160	10	560	910	1,38	2	1"	vertikálna
SPTB 18H	18	10	h = 310	L = 380	1,38	2	1"	horizontálna
SPTB 24H	24	10	320	420	1,38	2	1"	horizontálna
SPTB 58H	58	10	430	530	1,38	2	1"	Horizontálna
SPTB 80H	80	10	430	720	1,38	2	1"	Horizontálna



2. PREHĽAD O POUŽITÝCH MATERIÁLOCH

Por.č.	Názov časť	Značka materiálu	
1	Spodné a horné dno	Oceľový plech	
2	Ventil	mosadz	
3	membrána	Butyl	
4	Spojovacie hrdlo	Nerez	
6	Držiak motora- len u typov horiz. (H)	Oceľ (u 58l a 80l) / plast	
7	Podstavec - len u typov vertik. (V)	plast	
8	Povrchová úprava	epoxid	

3. ÚDAJE O POISTNÝCH VENTILOCH

(Poistné ventily nie sú súčasťou nádoby. Údaje doplní montážna organizácia.)

Typ ventilu, alebo poist. zariadenia	Výrobné číslo	Menovitá svetlosť DN	Menovitý tlak PN	Otvárací pretlak bar	Do mm	Qz kg/h	Typové osvedčenie

4. ÚDAJE O ZÁKLADNEJ ARMATÚRE

(Armatúra nie je súčasťou nádoby. Údaje doplní montážna organizácia.)

Názov armatúry	ks	Norma	DN	PN	Max. prac. pretlak bar	Max. prac. teplota °C	Materiál telesa, značka ,norma

5. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PRÍSTROJOCH PRE MERANIE, SIGNALIZÁCIU, OVLÁDANIE, OCHRANU.

6. ÚDAJE O PREVÁDZKOVÝCH SKÚŠKACH A PREHLIADKACH

Dátum	Stručný popis	Pečiatka a podpis

Preklad pôvodného prehlásenia o zhode

C. PREHLÁSENIE O ZHODE

Výrobca: STAIRS INDUSTRIAL CO. LTD.

Adresa: No. 3-8, Sanchial Tsun, Lutsao Hsiang, Chiayi Hsien, Taiwan, R.O.C.

prehlasuje, že nižšie špecifikované Tlakové zariadenie bolo navrhnuté, vyrobené a skúšané v súlade s požiadavkami Nariadenia pre tlakové zariadenia 1999 (Smernica ES 97/23/EC) a nasledovných predpisov :

Popis tlakového zariadenia:

PED category: II a III

No.	Model/Type	Objem V [l]	Max. prevádzkový tlak PS [Bar]	Max. prevádzková teplota TS [°C]	Medium
1.	SPTB 3	2,8	10	65	Water/Air
2.	SPTB 8	8			
3.	SPTB 18	18			
4.	SPTB 24	24			
5.	SPTB 58	58			
6.	SPTB 80	80			
7.	SPTB 100	100			
8.	SPTB 160	160			
9.	SPTB 18H	18			
10.	SPTB 24H	24			
11.	SPTB 58H	58			
12.	SPTB 80H	80			

Postup posudzovania zhody: Module B + C1

Identifikácia notifikovanej osoby No.: 2459

Boli použité nasledovné prenesené harmonizované európske normy a iné technické špecifikácie:

1. 97/23/EC Smernica o tlakových zariadeniach
2. EN 13445-5:2002 Nevyhrievané tlakové nádoby.
3. EN 13831:2007 Uzatvorené expanzné nádoby so zabudovanou membránou na inštaláciu do vodných

CE 2459

K.T. Hsieh

Záznam tlakovej skúšky

AQUASKY ENTERPRISE CO., LTD. INSPECTION REPORT FOT STATIC PRESSURE TEST

☒ HYDROSTATIC ☐ PNEUMATIC ☒ LEAK

Test Report No : HPR20160201001

Test Item Identification

Product Name :	Pressure Tank
Model :	APT-58
Volume :	58 L
Serial No.:	AQS-APT58-160129-33
Design Pressure / Temperature:	12 BAR / 0 - 200 °F
Operating Pressure / Temperature :	10 BAR / 0 - 150 °F
Test Quantity :	1 Set
Test Date :	Feb. 01, 2016

Test Standard

Standard :	EN 13831 clause 6.2
Test Medium :	Clean Water
Test Pressure :	≥ 24 BAR (P.S.V <= 1000bar.L)
Holding Pressure Time :	≥ 5 min

Test Procedure

- 1 Confirmation test tanks does not contain diaphragm.
- 2 Fill water into tanks.
- 3 Make sure that all the air has been fully discharged from tanks. (The air outlet of tanks on the top and a little shake).
- 4 Seal the air and water outlet.
- 5 Pressurized to a specified pressure and cut off the pressure source (water pump).
- 6 Held at the pressure for 5 min in tanks.

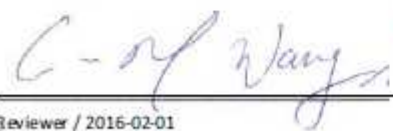
Actual Test Condition

Test Medium :	Clean Water
Environmental Temp. :	68 °F
Medium Temp. :	65 °F
Test Pressure :	25 BAR
Holding Pressure Time :	5 min

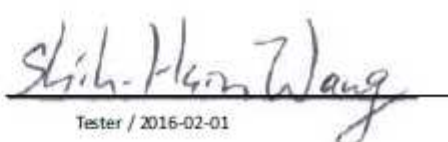
Test Result : PASS

Conclusion:

This product is tested with pressure of 25 BAR and has no leak ;
no visible deformation ; no abnormal noise ; the test conclusion is acceptable.


Reviewer / 2016-02-01




Tester / 2016-02-01

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

AQUASKY ENTERPRISE CO., LTD. INSPECTION REPORT FOT STATIC PRESSURE TEST

☒ HYDROSTATIC ☐ PNEUMATIC ☒ LEAK

Test Report No : HPR20151123001

Test Item Identification

Product Name :	Pressure Tank
Model :	APT-80
Volume :	80 L
Serial No.:	AQS-APT80-151123-33
Design Pressure / Temperature:	12 BAR / 0 - 200 °F
Operating Pressure / Temperature :	10 BAR / 0 - 150 °F
Test Quantity :	1 Set
Test Date :	Nov. 23, 2015

Test Standard

Standard :	EN 13831 clause 6.2
Test Medium :	Clean Water
Test Pressure :	≥ 24 BAR (P.S.V <= 1000bar.L)
Holding Pressure Time :	≥ 5 min

Test Procedure

- 1 Confirmation test tanks does not contain diaphragm.
- 2 Fill water into tanks.
- 3 Make sure that all the air has been fully discharged from tanks. (The air outlet of tanks on the top and a little shake).
- 4 Seal the air and water outlet.
- 5 Pressurized to a specified pressure and cut off the pressure source (water pump).
- 6 Held at the pressure for 5 min in tanks.

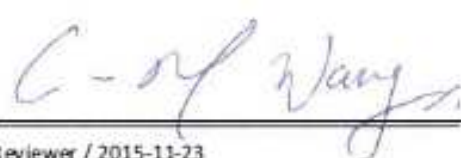
Actual Test Condition

Test Medium :	Clean Water
Environmental Temp. :	68 °F
Medium Temp. :	65 °F
Test Pressure :	25 BAR
Holding Pressure Time :	5 min

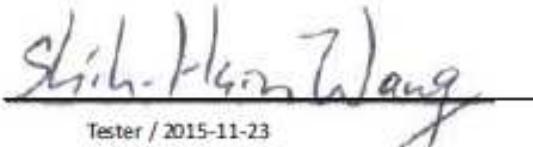
Test Result : PASS

Conclusion:

This product is tested with pressure of 25 BAR and has no leak ;
no visible deformation ; no abnormal noise ; the test conclusion is acceptable.


Reviewer / 2015-11-23




Tester / 2015-11-23

D. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Na akosť, kompletnosť, funkčnosť a bezpečnú prevádzku výrobku poskytuje výrobca záruku na dobu 5 rokov odo dňa predaja výrobku užívateľovi.
2. Záruka sa vzťahuje na závady spôsobené chybou materiálu alebo nesprávnou výrobou, ktoré sa prejavia v záručnej lehote v dodanom výrobku vinou výrobcu. Pokiaľ sa vyskytnú, tak nedostatky budú odstránené bezplatne.
3. Záruka sa nevzťahuje na opotrebenie a zoderanie výrobku prevádzkou, nevhodným zaobchádzaním, nevhodnou inštaláciou, nevhodným prostredím a nedodržaním pokynov uvedených v návode na použitie.
4. Výrobca resp. predajca nezodpovedá za iné škody, alebo náklady vzniknuté v súvislosti s vadami výrobku a ich uplatnením (napr. ušlý zisk, predvídateľný zisk, obchodné straty, straty času, zasielateľské a montážne náklady, náklady na demontáž, následne vyvolané škody a pod.) a to ani na iných výrobkoch, či akýchkoľvek iných následkoch, ktoré akýmkoľvek spôsobom súvisí s reklamovaným vadným výrobkom.
5. **Podmienky pre prijatie reklamácie a poskytovanie záruky :**
 - predajcom vystavený reklamačný list
 - riadne vyplnený originál záručného listu a doklad o kúpe
 - neuplynutie od predaja viac ako 5 rokov
 - použitie výrobku len na predpísané účely a dodržanie návodu k použitiu
 - montáž výrobku odbornou firmou potvrdenou v záručnom liste
 - výrobok nebol (ani pri poruche) rozobratý, poprípade poškodený
 - na výrobku neboli vykonané úpravy a zásahy bez súhlasu výrobcu
 - k reklamácií musí byť dodaný kompletný výrobok, nie rozobratý, upravený alebo nekompletný
6. Reklamáciu uplatňuje spotrebiteľ u predajcu, v predajni kde výrobok zakúpil alebo v záručnom servise **so súčasným predložením reklamovaného výrobku.** Predajca / záručný servis skontroluje (bez zásahu do výrobku) či sú splnené vyššie uvedené podmienky pre prijatie reklamácie. Ak sú splnené, je povinný reklamáciu prevziať. Pri reklamácií u predajcu, predajca s vystaveným reklamačným listom má neodkladne zaslať výrobok do záručného servisu spolu so záručným listom a dokladom o kúpe k posúdeniu.
7. Pri neuznaných reklamáciách po dohode so zákazníkom výrobok bude opravený formou riadnej opravy alebo bude vrátený zákazníkovi neopravený.

Nereklamujte a nezasielajte na záručné opravy výrobky, ktoré nespĺňajú záručné podmienky. Výrobky nespĺňajúce záručné podmienky môžu byť prijaté (po odsúhlasení zákazníkom) len do riadnej opravy.

Záručný a pozáručný servis zabezpečuje :

AQUAMONTS, s.r.o., Komárňanská cesta 11, 940 64 Nové Zámky
tel. : (035) 6426191 fax: (035) 6446250

Záruka sa predlžuje o čas po ktorý bol výrobok v oprave.

Dátum		ZÁRUČNÉ OPRAVY	Pečiatka, podpis
prijatia	odoslania	vyjadrenie servisu	

E. ZÁRUČNÝ LIST

a osvedčenie o akosti a kompletnosti výrobku

Typ výrobku:

Výrobné / sériové číslo

Rok výroby:

Dátum predaja

Pečiatka a podpis predajcu

Odborné zapojenie montážnou
firmou- dátum, pečiatka, podpis