

**NÁVOD K OBSLUZE
A OVLÁDÁNÍ**

UŽIVATEL

AKUMULAČNÍ NÁDRŽ

ST-500AF



OBSAH PRŮVODNÍ DOKUMENTACE

1

OBSAH

Kapitola	Název kapitoly	Strana
1	Obsah průvodní dokumentace	2
2	Všeobecné údaje	3
3	Technické parametry	4
4	Návod na použití, obsluhu a údržbu	5
5	Provozní a servisní záznamy	8
6	Záruční list	10

VŠEOBECNÉ ÚDAJE**2**

Název a adresa výrobce	Sinclair Corporation Ltd., 1-4 Argyll Street, London W1F 7LD, UK
Název a adresa dodavatele	
Sériové číslo	190331 0001
Rok výroby	2019
Typ výrobku / název	ST-500AF
Výkresová dokumentace	RN – 1215/19

TECHNICKÉ PARAMETRY

3

Typ výrobku / název		ST-500AF	
Maximální dovolený tlak [bar]		6	
Zkušební tlak [bar]	Hydraulický	8,6	
	Pneumatický	---	
Zkušební tekutina / doba trvání zkoušky [minuty]		Voda / 30	
Teplota zkušební tekutiny [°C]		10	
Pracovní tekutina		topná voda	
Kategorie zařízení dle NV č. 219/2016 Sb.		§3 odst. 5	
Charakteristika pracovní tekutiny	Jedovatost	nejedovatý	
	Hořlavost	nehořlavý	
	Nebezpečí výbuchu	nevýbušný	
	Nejvyšší dovolená teplota [°C]	90	
Objem [l]		462	
Hmotnost prázdného zařízení [kg]		105	
Nejvyšší hmotnost plnicí tekutiny [kg]		462	

Popis zařízení, všeobecné použití

Akumulační zásobníky ocelové jsou určeny k akumulaci technologické vody, topné vody, kondenzátu, chladicí kapaliny v tlakových okruzích. Použití těchto ocelových zásobníků v teplárenském, vodohospodářském nebo jiném průmyslu. Pozor, tyto zásobníky nejsou určeny k ohřevu nebo akumulaci teplé užitkové vody (TUV).

Způsob instalace zařízení

Montáž musí provádět odborně způsobilá osoba či firma dle platných technických předpisů a platných norem.

Nádoba lze umístit v provozních místnostech nebo na volném prostranství. Při umístění nádoby se musí dodržet bezpečnostní předpisy, normy a hlediska požární ochrany. Nádoba musí být umístěna tak, aby byl umožněn přístup ke všem částem nádoby jak z vnitřní, tak z vnější strany a stejně tak i k armaturám při provádění revizí, zkoušek, oprav, čistění a údržby. K výrobnímu štítku musí být umožněn přístup pro udržení jeho trvalé čitelnosti.

Nádoba musí být umístěna na podpěrách, na únosných základech nebo podlahách, které jsou dimenzovány pro zatížení při tlakové zkoušce. Uložení nádoby musí být vyřešeno tak, aby nádoba mohla být při opravách přemístěna.

V případě, že je nádoba osazena zemnicím šroubem, je nutné tento pomocí zemnicího vodiče CY o průřezu min. 6 mm uzemnit. V případě, že nádoba s ohledem na velikost a konstrukci neumožňuje osazení zemnicího šroubu, je nutné ji uzemnit pomocí klasických "AB svorek".

Zároveň je nutné uzemnit a galvanicky pospojovat např. pomocí tzv. "AB svorek" veškeré přechody a armatury připojené do nádoby. Toto galvanické propojení a uzemnění se provede opět pomocí výše uvedeného zemnicího vodiče a z jednotlivých míst (svorek) je nutné svést zemnění do jednoho bodu. Veškerá propojení a uzemnění musí být v souladu s platnými normami ČSN a naměřené hodnota (měrný odpor zemnění) musí odpovídat technické specifikaci určené pro danou aplikaci. V případě závady na dodaném zásobníku (ohříváči), je uživatel povinen předložit výrobci.

V případě závady na dodaném zásobníku, je uživatel povinen předložit výrobci platný doklad (revizní zprávu objektu) o provedené kontrole uzemnění a jejích výsledcích. Výrobce si vyhrazuje právo provést vlastní kontrolu a měření. V případě připojení zemnění nádoby na vedení, kde nebyla provedena revize a nebo danou revizí neprošlo, se jedná o hrubé porušení montážních a provozních podmínek. Výrobce v tomto případě nenesе žádnou odpovědnost za úrazy vzniklé provozováním takto instalovaného zásobníku, ani za případná poškození, ke kterým na zásobníku může dojít.

Montáž a uvedení zařízení do provozu

Akumulační zásobník nesmí být v žádném případě uveden do provozu bez zabudovaného pojistného ventilu a tento nesmí být v průběhu užívání zásobníku demontován. Funkčnost pojistného ventilu je nutné pravidelně 1x měsíčně kontrolovat. Veškerá armatura musí být přezkoušena a nastavena do správné polohy a chráněna před nepříznivými vlivy a poškozením. Ovládací armatura se musí otevírat tak, aby tlak nestoupal rychleji než 5 bar za minutu. Nádoba včetně výstroje se musí sledovat po celou dobu uvádění do provozu. Po tuto dobu se nesmí na ní projevit žádné závady, jinak musí být okamžitě odstavena z provozu.

Vždy se musí provést porovnání údajů místních a dálkových měřicích přístrojů, pokud jsou tyto součástí výstroje nádoby. Nádoba se musí odvzdušnit otevřením odvzdušňovacích uzávěrů, jestliže to vyžadují podmínky provozu. Přírubové spoje a uzávěry se v případě netěsnosti nesmějí dotahovat za pracovního tlaku. U nádob s pracovním tlakem do 10 bar se přírubové spoje a uzávěry mohou dotahovat za provozu při snížení pracovního tlaku na jeho poloviční hodnotu. Při dosažení pracovního tlaku je nutno prověřit těsnost nádoby včetně výstroje.

Použití

Tlakové zařízení je navrženo a vyrobeno pro tekutiny skupiny 2 dle směrnice 2014/68/EU. Při použití jiného druhu tekutiny nebo jiných pracovních parametrů, než je uvedeno v průvodní technické dokumentaci tlakového zařízení výrobce neručí za škody způsobené provozem tlakového zařízení.

Údržba a servis

Používáním se uvnitř zásobníku usazují nečistoty a kaly, proto je nutné provádět pravidelné čištění vnitřní části zásobníku. Způsob a postup při čištění nádoby musí být takový, aby při něm nedošlo k poškození vnitřních stěn nádoby nebo k ohrožení bezpečnosti pracujících osob. Stěny nádoby je možno čistit mechanicky a chemicky.

Mechanické čištění se musí provádět tak, aby nedošlo k poškození vnitřní stěny nádoby, nejlépe výplachem tlakovou vodou a odkalením přes vypouštěcí hrdlo.

Chemické čištění musí provádět odborně způsobilá osoba nebo firma.

Akumulační zásobníky doporučujeme čistit a odkalovat 1x za rok od uvedení do provozu. Kvalita vstupního media pro topné soustavy se řídí příslušnou harmonizovanou normou ČSN 07 7401. Výrobce dále doporučuje otopnou vodu ošetřit vhodnými inhibitory koroze. V případě prokázání velkých nánosů kalů, usazenin a inkrustací je nutné provádět čištění a odkalování zásobníků častěji cca jednou za půl roku.

Údržbářské práce jako čištění nádob, zabrušování uzavíracích armatur, výměna těsnění, výměna bezpečnostní výstroje, výměny šroubů, svorníků, příšroubovaných výztuh, apod. spadají do běžné údržby, které jdou na vrub konečného spotřebitele.

Jakékoliv práce na nádobách a jejich výstroji včetně bezpečnostní výstroje smějí provádět jen pracovníci odborně způsobilí, řádně proškolení, jmenovitě určení a znalí příslušných norem a ustanovení.

Záruka

Standardní délka záruky je 24 měsíců od data uvedení výrobků do provozu, nejdéle však 25 měsíců od data prodeje výrobku.

Doprava

Doprava se provádí nákladními vozidly s tonáží dle hmotnosti a rozměru tlakového zařízení. Potřebné údaje jsou uvedeny v technické dokumentaci tlakového zařízení. Nakládka a vykládka se provádí pomocí zdvihacích zařízení uchycením za závěsná oka popřípadě za nohy tlakového zařízení. Převoz je povolen výhradně v horizontální poloze po řádném uložení, zaklínování nebo jiném zabezpečení nádoby proti posunu při přepravě.

Přepravovaná tlaková zařízení nesmí být pod tlakem, pokud nejsou pro tento způsob konstruována a pokud to není zvlášť uvedeno v průvodní technické dokumentaci.

Likvidace

Likvidaci tlakového zařízení je nutno provést ve spolupráci s firmou zpracovávající kovový odpad.

Záruční podmínky:

- Instalaci výrobku a jeho uvedení do provozu, provedla odborně způsobilá firma nebo osoba.
- Při reklamaci zákazník předloží doklady potřebné k uplatnění reklamace (náležitě vyplněný a potvrzený záruční list, doklad o zakoupení, popř. další doklady)
- Instalace a uvedení do provozu bylo provedeno v souladu s technickými podmínkami uvedenými v návodu na instalaci a použití, na výrobku samotném a podmínkami uvedenými v obecně závazných předpisech nebo technických normách.
- Při provozu výrobku byly dodrženy předepsané technické podmínky, které jsou uvedeny v návodu na instalaci a použití, na výrobku samotném a v obecně závazných předpisech nebo technických normách
- Veškerý servis na výrobku provedený v záruční nebo pozáruční době musí být zaznamenán a potvrzen odbornou firmou nebo servisním technikem v záručním listu nebo ve formuláři o provozních a servisních záznamech, který je součástí této průvodní dokumentace.
- Na výrobku musí být čitelný a nepoškozený výrobní štítek s odpovídajícím výrobním číslem.

Záruka se nevztahuje zejména na případy:

- Instalace výrobku byla provedena v rozporu s návodem na instalaci a použití, nebo technickými normami.
- Závada vznikla v důsledku nevhodné nebo nedostatečné obsluhy nebo údržby.
- Výrobek byl použit k jinému účelu, než pro který je určen.
- Závada vznikla v důsledku neodborného zásahu do výrobku nebo jeho neodbornou úpravou.
- Závada vznikla nevhodnou přepravou nebo jiným mechanickým poškozením.
- K závadě došlo vlivem vadných, chybějících nebo nesprávně nastavených systémových prvků, které jsou bezpodmínečně nutné pro správnou činnost výrobku.
- Došlo k závadě způsobené živelnou pohromou nebo jinými nepředvídatelnými vlivy (záplava, bouřka, požár)
- Byla zjištěna nedovolená manipulace či falšování záručního listu nebo jiných dokladů spojených s prodejem a zárukou tohoto výrobku.

PROVOZNÍ A SERVISNÍ ZÁZNAMY

5

Záznamy o provádění montážních prací, údržbě a servisu výrobku v záruční i pozáruční době.

Datum	Popis provedené činnosti	Podpis a razítko odborně způsobilé osoby, firmy	Podpis spotřebitele

PROVOZNÍ A SERVISNÍ ZÁZNAMY

5

Záznamy o provádění montážních prací, údržbě a servisu výrobku v záruční i pozáruční době.

Datum	Popis provedené činnosti	Podpis a razítko odborně způsobilé osoby, firmy	Podpis spotřebitele

ZPĚTNÝ ODBĚR ELEKTROODPADU



Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

V případě problémů s kvalitou nebo jiných kontaktujte prosím místního prodejce nebo autorizované servisní středisko.

Tísňové volání - telefonní číslo: 112

VÝROBCE

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
1-4 Argyll St.
London W1F 7LD
Great Britain

www.sinclair-world.com

Zařízení bylo vyrobeno v Číně (Made in China).

ZÁSTUPCE

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
Česká republika

SERVISNÍ PODPORA

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
Česká republika

Bezplatná infolinka: +420 800 100 285

www.sinclair-solutions.com

Obchod: info@sinclair-solutions.com, tel.: +420 541 590 140, fax: +420 541 590 124
Servis: servis@sinclair.cz, tel.: +420 541 590 150, fax: +420 541 590 153
Objednávky: brno-fakturace@sinclair.cz

