

Regulus

www.regulus.sk



R0BC 200 - 3000

Návod na inštaláciu a použitie
Zásobníkové ohrievače ohriatej pitnej vody
R0BC 200, R0BC 300, R0BC 400, R0BC 500, R0BC 750,
R0BC 1000, R0BC 1500, R0BC 2000, R0BC 2500 a R0BC 3000

SK

R0BC 200 - 3000

OBSAH

1 Popis zariadenia	3
1.1 Typová séria	3
1.2 Ochrana zásobníka	3
1.3 Tepelná izolácia	3
1.4 Prípojné miesta na zásobníku	3
1.5 Balenie	3
2 Všeobecné informácie	3
3 Prevádzka zásobníka	3
4 Technické údaje a rozmery	4
5 Typický príklad inštalácie zásobníka	6
6 Inštalácia zásobníka a uvedenie do prevádzky	7
6.1 Pripojenie k vykurovacím zdrojom	7
6.2 Pripojenie k solárnemu systému	7
6.3 Inštalácia ohrevného telesa	7
6.4 Pripojenie k rozvodu úžitkovej vody	7
6.5 Inštalácia elektronickej anódy	7
6.6 Uvedenie do prevádzky	8
7 Izolácia zásobníka	8
8 Údržba zásobníka a výmena magnéziovej anódy	9
9 Likvidácia	9
10 Záruka	9

1 - Popis zariadenia

Zásobníkový ohrievač ohriatej pitnej vody pre domácnosť R0BC (ďalej len zásobník) bez výmenníkov s možnosťou pripojenia ďalších 2 okruhov cez externé výmenníky tepla. Zásobník má taktiež možnosť inštalovať el. ohrevné teleso a možnosť inštalácie ďalšieho el. ohrevného telesa alebo rebrovaného rúrkového výmenníka tepla do príruby bočného kontrolného otvoru.

Pre správnu funkciu zásobníka je nutné optimálne navrhnuť celú hydrauliku vykurovacieho systému, tzn. umiestnenie obehových čerpadiel zdrojov a vykurovacích okruhov, ventily, spätné klapky a pod.

1.1 - Typová séria

Desať modelov s kapacitami 212, 297, 420, 513, 763, 885, 1494, 2013, 2508 a 2841 litrov s možnosťou inštalácie elektrického ohrevného telesa alebo ďalšieho tepelného zdroja.

1.2 - Ochrana zásobníka

Smalt vnútorného povrchu zaručuje dlhú životnosť. Smaltovanie sa vykonáva podľa normy DIN 4753. Ďalšie kvalitatívne zlepšenie zaisťuje magnéziová anóda inštalovaná v zásobníku.

1.3 - Tepelná izolácia

Zásobník s objemom 200 l má izoláciu hrúbky 50 mm, zásobníky od objemu 300 l do objemu 500 l sú dodávané s tvrdou polyuretánovou izoláciou hrúbky 55 mm s bielym PVC povrchom. Zásobníky s objemami 750 l a 1000 l sú dodávané s tvrdou polyuretánovou izoláciou hrúbky 75 mm s bielym koženkovým povrchom, zásobníky od objemu 1500 l majú izoláciu s hrúbkou 100 mm. Pre jednoduchšiu manipuláciu so zásobníkom OPV je možné izoláciu zložiť.

1.4 - Prípojné miesta na zásobníku

- 4× bočné s vnútorným závitom G 5/4" pre dva okruhy s externými výmenníkmi tepla
- 2× bočné s vnútorným závitom G 6/4" pre prívod studenej a odvod ohriatej pitnej vody (od objemu 1000 l je závit G 2")
- 3× bočné s vnútorným závitom G 1/2" pre teplotný snímač a teplomer
- 1× bočný s vnútorným závitom G 1" pre cirkuláciu (zásobníky s objemami 200 l, 300 l a 400 l majú G 3/4")
- 1× horný s vnútorným závitom G 5/4" pre magnéziovú anódu
- 1× bočný s vnútorným závitom G 6/4" pre elektrické ohrevné teleso
- 1× príruha bočného kontrolného otvoru

1.5 - Balenie

Zásobníky sú dodávané nastojato na samostatnej palete, ku ktorej sú priskrutkované, a sú balené v bublinkovej fólii. Je zakázané zásobníky dopravovať a skladovať vo vodorovnej polohe.

2 - Všeobecné informácie

Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaná osoba v súlade s platnými predpismi a podľa návodu výrobcu.

Tento návod na inštaláciu a použitie je neoddeliteľnou súčasťou výrobku a musí byť odovzdaný užívateľovi. Dôkladne si prečítajte pokyny uvedené v tomto návode, pretože obsahujú dôležité pokyny ohľadom bezpečnosti, inštalácie, používania a údržby. Odložte tento návod pre prípadné neskoršie použitie.

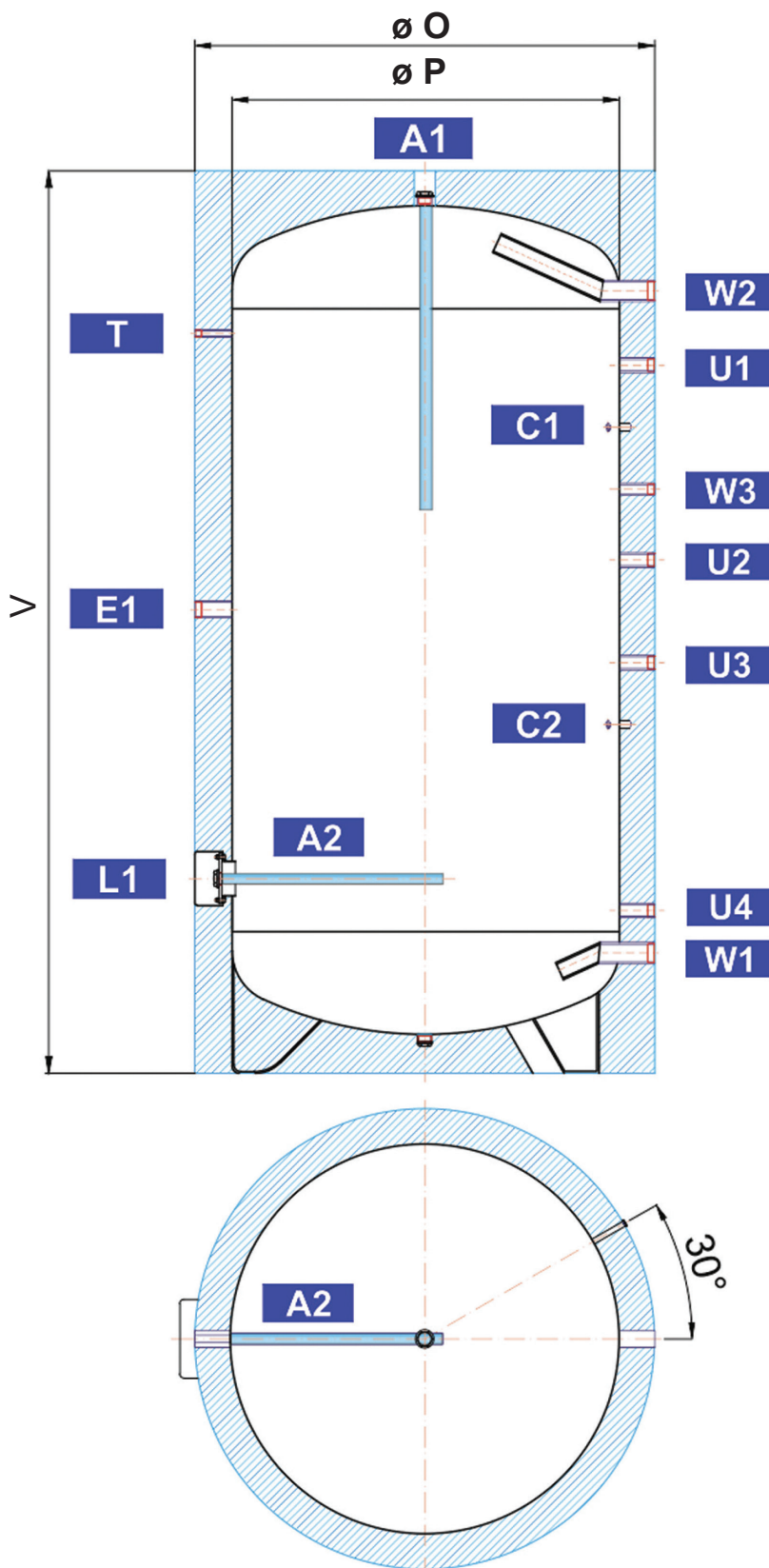
Používanie zásobníka k iným účelom ako je uvedené v tomto návode je zakázané a výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škodu vzniknutú nevhodným alebo zlým použitím.

3 - Prevádzka zásobníka

Tento zásobník je určený k prevádzke v tlakových okruhoch. V zásobníku sa prostredníctvom externých teplovodných výmenníkov ohrieva teplá voda niekoľkými možnými zdrojmi tepla, ako sú rôzne typy teplovodných kotlov, obnoviteľné zdroje energie (tepelné čerpadlá, slnečné kolektory). Pro dohrev OPV je možné do zásobníka inštalovať elektrické ohrevné teleso.

Teplotu OPV v zásobníku odporúčame udržiavať v teplotnom rozmedzí 60-65 °C. Táto teplota zaručuje optimálnu prevádzku zásobníkov a súčasne zaisťuje ochranu proti tvorbe baktérie Legionelly.

3 - Technické údaje a rozmery



anóda v dolnej príruke je u zásobníkov R0BC 1500 - R0BC 3000

Celkový objem zásobníka:	a [l]
Maximálna prevádzková teplota zásobníka:	95 °C
Maximálny prevádzkový tlak zásobníka:	10 bar
Hmotnosť prázdneho zásobníka:	b [kg]

	R0BC 200	R0BC 300	R0BC 400	R0BC 500	R0BC 750	R0BC 1000	R0BC 1500	R0BC 2000	R0BC 2500	R0BC 3000
kód	10586	10571	10587	8795	10364	10365	16715	16716	10501	8901
a [l]	212	297	420	513	763	885	1494	2013	2508	2841
b [kg]	52	59	80	120	192	213	342	404	523	576
V [mm]	1265	1710	1690	1780	1870	2120	2285	2550	2680	2980
øO [mm]	600	610	710	760	950	950	1200	1300	1400	1400
øP [mm]	500	500	600	650	790	790	1000	1100	1200	1200
Stat. ztráta [W]	74	88	105	116	121	125	146	172	330	354
kód anódy	4025 9174* 13112***	4025 9174* 13112***	448 9174* 13112*** 17432#	448 9174* 13112*** 17432#	464 17372* 13112*** 17428#	3698 17372* 13112*** 17428#	464 14429* 13112*** 17435# 448**	3698 14429* 13112*** 17435# 464**	3698 14429* 13112*** 17435# 464**	3698 14429* 13112*** 17435# 464**
sklopná výška [mm]	1405	1820	1830	1940	2100	2330	2590	2870	3030	3300

* elektronická anóda

elektronická anóda s prírubou

*** magnéziová retiazková anóda

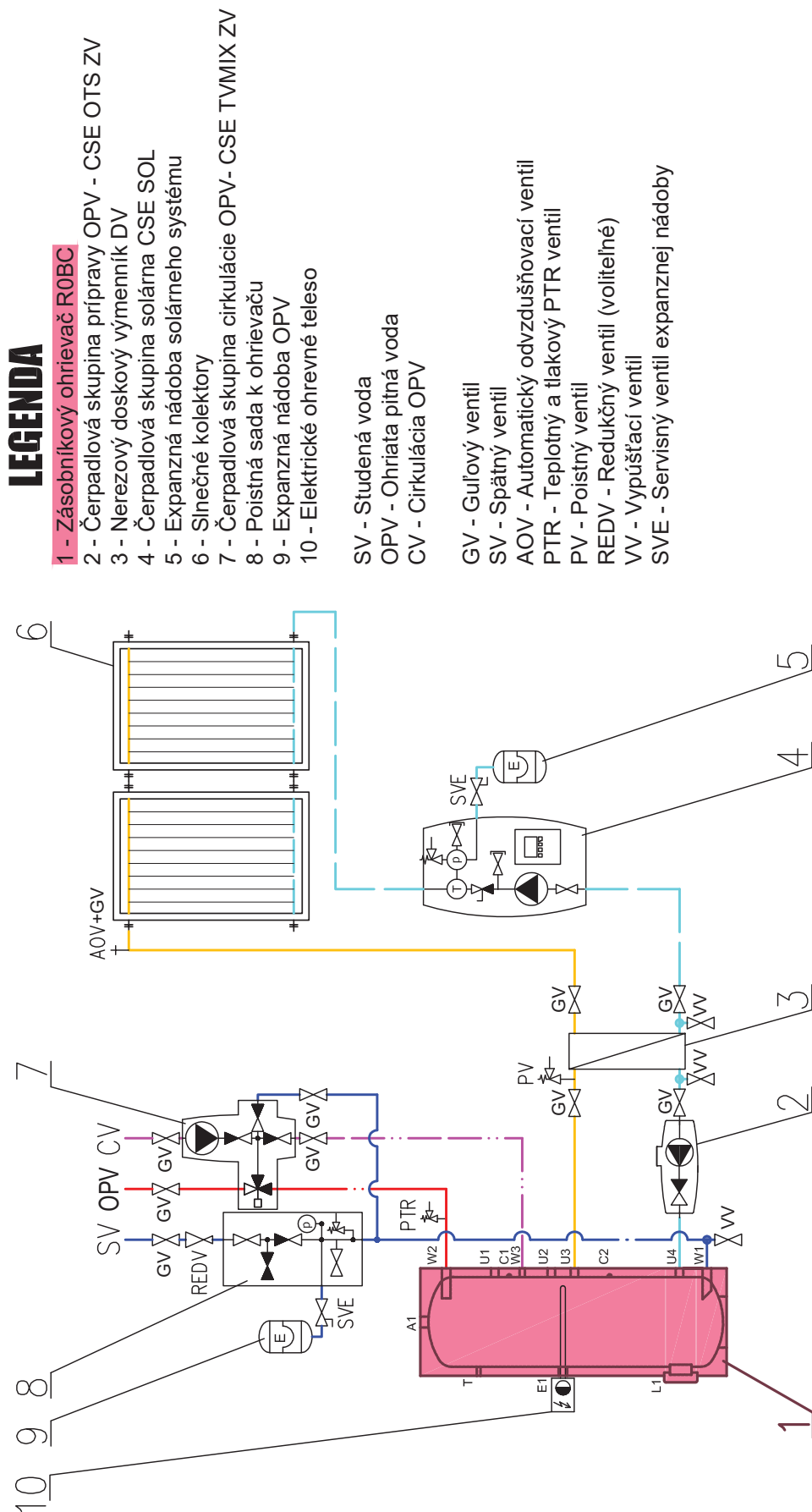
** magnéziová anóda do dolnej príruby

NÁVARKY																				
	R0BC200		R0BC300		R0BC400		R0BC500		R0BC750		R0BC1000		R0BC1500		R0BC2000		R0BC2500		R0BC3000	
ozn.	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody																				
W1	G 6/4" F	110	G 6/4" F	110	G 6/4" F	120	G 6/4" F	175	G 6/4" F	220	G 2" F	220	G 2" F	315	G 2" F	340	G 2" F	430	G 2" F	430
W2	G 6/4" F	1120	G 6/4" F	1565	G 6/4" F	1540	G 6/4" F	1595	G 6/4" F	1590	G 2" F	1840	G 2" F	1935	G 2" F	2210	G 2" F	2250	G 2" F	2550
W3	G 3/4" F	884	G 3/4" F	1141	G 3/4" F	1163	G 1" F	1235	G 1" F	1235	G 1" F	1235	G 1" F	1460	G 1" F	1650	G 1" F	1740	G 1" F	2040
Elektrické ohrevné teleso																				
E1	G 6/4" F	629	G 6/4" F	914	G 6/4" F	891	G 6/4" F	949	G 6/4" F	890	G 6/4" F	890	G 6/4" F	1255	G 6/4" F	1310	G 6/4" F	1400	G 6/4" F	1400
Regulácia a zabezpečenie																				
C1	G 1/2" F	914	G 1/2" F	1214	G 1/2" F	1245	G 1/2" F	1285	G 1/2" F	1340	G 1/2" F	1340	G 1/2" F	1600	G 1/2" F	1825	G 1/2" F	1905	G 1/2" F	2205
C2	G 1/2" F	474	G 1/2" F	654	G 1/2" F	660	G 1/2" F	685	G 1/2" F	685	G 1/2" F	685	G 1/2" F	945	G 1/2" F	985	G 1/2" F	1075	G 1/2" F	1075
T	G 1/2" F	929	G 1/2" F	1384	G 1/2" F	1411	G 1/2" F	1480	G 1/2" F	1460	G 1/2" F	1680	G 1/2" F	1825	G 1/2" F	2090	G 1/2" F	2130	G 1/2" F	2430
Solárny systém																				
U1	G 5/4" F	994	G 5/4" F	1294	G 5/4" F	1361	G 5/4" F	1335	G 5/4" F	1440	G 5/4" F	1440	G 5/4" F	1735	G 5/4" F	2000	G 5/4" F	2040	G 5/4" F	2430
U2	G 5/4" F	679	G 5/4" F	979	G 5/4" F	1011	G 5/4" F	985	G 5/4" F	990	G 5/4" F	990	G 5/4" F	1330	G 5/4" F	1450	G 5/4" F	1540	G 5/4" F	1790
U3	G 5/4" F	579	G 5/4" F	849	G 5/4" F	846	G 5/4" F	865	G 5/4" F	835	G 5/4" F	835	G 5/4" F	1180	G 5/4" F	1160	G 5/4" F	1250	G 5/4" F	1300
U4	G 5/4" F	264	G 5/4" F	264	G 5/4" F	286	G 5/4" F	305	G 5/4" F	385	G 5/4" F	385	G 5/4" F	470	G 5/4" F	460	G 5/4" F	550	G 5/4" F	550
Príruba																				
L1	8 x M10	257	8 x M10	257	8 x M10	268	8 x M10	335	8 x M10	400	8 x M10	400	8 x M10	520	8 x M10	550	8 x M10	640	8 x M10	640
Magnéziová anóda																				
A1	G 5/4" F	1240	G 5/4" F	1675	G 5/4" F	1656	G 5/4" F	1742	G 5/4" F	1800	G 5/4" F	2069	G 5/4" F	2205	G 5/4" F	2470	G 5/4" F	2600	G 5/4" F	2900
A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G 5/4" F	520	G 5/4" F	550	G 5/4" F	640	G 5/4" F	640

5 - Typický príklad inštalácie zásobníka

Príklad

- Príprava OPV slinečnými kolektormi, dohrev elektrickým ohrevným telesom



6 - Inštalácia zásobníka a uvedenie do prevádzky

Inštalácia musí vyhovovať príslušným platným predpisom a môže ju vykonať iba kvalifikovaná a odborne spôsobilá osoba. Zásobník sa umiestňuje na zem, čo najbližšie k zdroju vykurovania.

Upozornenie: Na poruchy spôsobené nesprávnou inštaláciou, používaním a obsluhou sa záruka nevzťahuje.

6.1 - Pripojenie k zdrojom vykurovania

Zdroj tepla pripojte na vstup a výstup externého výmenníka tepla*. Zdroj ohrevu zásobníka - externý výmenník tepla - sa pripája pomocou šrúbenia G 5/4" k dvom nátrubkom označeným U1, U2 alebo U3, U4.

* externý výmenník tepla nie je súčasťou dodávky zásobníkov série R0BC.

6.2 - Pripojenie k solárnemu systému

Tento zásobník je možné taktiež s výhodou použiť pre pripojenie k solárnemu systému. V tom prípade sa prívod ohriatej kvapaliny zo solárneho systému pripojí cez externý výmenník k dvom spodným nátrubkom G 5/4" označeným U3 a U4. Spodný nátrubok U4 sa pripojí k vratnému potrubiu z externého solárneho výmenníka, horný nátrubok U3 sa pripojí na prívod ohriatej kvapaliny z externého výmenníka (pozri kapitolu 5). Všetky pripojovacie rozvody medzi zásobníkom a solárnym systémom starostlivo zaizolujte.

6.3 - Inštalácia ohrevného telesa

Elektrické ohrevné teleso sa inštaluje do bočného návarku E1 so závitom G 6/4". Zásobník môže byť osadený elektrickým ohrevným telesom až do výkonu 12 kW (podľa priemeru zásobníka a dĺžky telesa) a ich pripojenie k elektrickej sieti môže byť realizované priamo (telesá s vlastným termostatom), alebo cez regulátor celého vykurovacieho systému. Elektrické ohrevné teleso môže zapájať iba odborne spôsobilá osoba s preskúšaním z vyhlášky č. 508/2009 Z.z.

Upozornenie: Všetky elektrické ohrevné telesá musia byť istené havarijným termostatom.

6.4 - Pripojenie k rozvodu úžitkovej vody

Rozvody OPV vykonajte podľa platných noriem. Zásobník sa pripája k prívodu studenej vody a výstupu OPV pomocou šrúbenia. Na vstup studenej vody do zásobníka nainštalujte poistný ventil 6 bar. Na prívod vody do zásobníka odporúčame namontovať redukčný ventil. Pri tlaku vo vodovodnom rade nad 6 bar je inštalácia redukčného ventilu nutná. Pre zabránenie strát vody odporúčame na vstup studenej vody inštalovať taktiež expanznú nádobu (pre R0BC 200 s objemom 8 l, pre R0BC 300 s objemom 12 l, pre R0BC 400 s objemom 18 l, pre R0BC 500 s objemom 24 l, pre R0BC 750 s objemom 35 l, pre R0BC 1000 s objemom 50 l, pre R0BC 1500 s objemom 60 l, pre R0BC 2000 s objemom 80 l, pre R0BC 2500 l s objemom 100 l a pre R0BC 3000 s objemom 2×60 l). Ak je používaná voda nadmerne tvrdá, nainštalujte pred zásobník zmäkčovač vody. V prípade, že zdroj vody obsahuje mechanické nečistoty, nainštalujte filter.

Na výstup OPV zo zásobníka nainštalujte tlakovo teplotný poistný ventil PTR - napr. objednávací kód 17240 so sadou pre pripojenie 17526 a odporúčame inštalovať zodpovedajúci termostatický zmiešavací ventil, ktorý zabraňuje vniknutiu nežiadúcej teploty OPV do odberných miest.

V najnižšom mieste zásobníka nainštalujte vypúšťací ventil.

Všetky rozvody OPV zaizolujte.

6.5 - Inštalácia elektronickej anódy

Do zásobníku je možné namiesto magnéziovej anódy inštalovať elektronickej anódu, ktorá predovšetkým vyniká tým, že nie je nutná jej demontáž z hľadiska zistenia jej funkcie. V tomto prípade pre kontrolu anódy nie je nutná jej demontáž zo zásobníka, ale vykonáva sa iba optická kontrola indikácie funkcie elektronickej anódy.

Pre inštaláciu (výmenu) elektronickej anódy potrebné miesto medzi vrchom zásobníka a stropom miestnosti zodpovedá dĺžke el. anódy podľa nasledujúcej tabuľky. Pre zaistenie dostatočnej ochrany zásobníka a tým aj naplnenie záručných podmienok je nutné použiť typ elektronickej anódy, ktorá je nižšie uvedená v tabuľke.

Sada pre zásobníkové ohrievače OPV série R0BC.

Pre zásobníky	Kód sady el. anódy pre výmenu	Dĺžky anód	Kód sady el. anódy s dolnou prírubou*	Dĺžky anód
R0BC 200, R0BC 300	9174	500 (350/150)	-	-
R0BC 400, R0BC 500	9174	500 (350/150)	17432	500 (350/150) + 350 (200/150)
R0BC 750, R0BC 1000	17372	800 (550/250)	17428	800 (550/250) + 450 (200/250)
R0BC 1500, R0BC 2000 R0BC 2500, R0BC 3000	14429	800 (550/250) + 600 (350/250)	17435	800 (550/250) + 600 (350/250)

* Sada sa použije, keď potrebujeme nainštalovať do dolnej príruby zásobníka el. ohrevného telesa.

6.6 - Uvedenie do prevádzky

Pred uvedením do prevádzky zásobník uzemnite.

Kvalita doplňovacej a vykurovacej vody je predpísaná podľa STN 07 7401:1992. **Kvalita ohriatej pitnej vody musí spĺňať podmienky uvedené v tejto tabuľke:**

Tabuľka medzných hodnôt látok obsiahnutých v ohriatej pitnej vode

Popis	pH	Celkový obsah pevných častíc (TDS)	Vápnik	Chloridy	Horčík	Sodík	Železo
maximálna hodnota	6,5 - 9,5	600 mg/liter	40 mg/liter	100 mg/liter	20 mg/liter	200 mg/liter	0,2 mg/liter

Vykurovacie okruhy naplňte príslušnými kvapalinami a celý systém odvzdušnite. Skontrolujte tesnosť všetkých spojov a tlak v sústave. Nastavte parametre použitej regulácie vykurovacej sústavy podľa dokumentácie a odporúčaní od výrobcu. Pravidelne kontrolujte, či všetky ovládacie a nastavovacie prvky fungujú správne.

7 - Izolácia zásobníka

Popis produktu

Tepelná izolácia je súčasťou zásobníkov pre zabránenie ich tepelných strát. Používa sa tepelná izolácia z polyuretánovej peny s PVC fóliou a zipsom.

Upozornenie

Demontáž a montáž izolácie je podľa veľkosti zásobníka nutné vykonávať s dvomi alebo tromi osobami. Demontáž a montáž izolácie z polyuretánovej peny s PVC fóliou a zipsom **sa musí vykonať pri teplote najmenej 20 °C**. V prípade, že je nutné inštaláciu vykonávať pri nižšej teplote, je nutné izoláciu ohriať vopred v inom priestore najmenej na teplotu 20 °C. Montáž izolácie, ktorá má nižšiu teplotu, je nemožná a hrozí jej mechanické poškodenie (hlavne zipsu) pri jeho zapínaní. Nepoužívajte pre montáž žiadne nástroje ako kliešte, upínacie pásy a pod. V blízkosti výrobku je zakázané manipulovať s otvoreným ohňom.

Záruka na izoláciu

- Záruka zaniká v prípade, že:
 - bol výrobok používaný v rozpore s účelom, k akému je určený.
- Záruka sa nevzťahuje na:
 - na opotrebovanie výrobku spôsobené jeho obvyklým používaním,
 - poškodenie spôsobené ohňom, vodou, elektrinou alebo inou živelnou udalosťou,
 - chyby spôsobené užívaním v rozpore s účelom, k akému je výrobok určený, nesprávnym používaním výrobku a nedostatočnou údržbou,
 - chyby vzniknuté mechanickým poškodením výrobku,
 - chyby vzniknuté neodborným zásahom do výrobku alebo neodbornou opravou výrobku.

8 - Údržba zásobníka a výmena magnéziovej anódy

Pri údržbe zásobníka, ak je osadený el. ohrevným telesom, odpojte teleso od prívodu elektrickej energie. Na čistenie vonkajších častí zásobníka používajte navlhčenú handru a vhodný čistiaci prostriedok. Nikdy nepoužívajte abrazívne prostriedky, rozpúšťadlá, prípravky na báze ropy atď. Preverte, či okolo všetkých spojov pri zásobníku nepresakuje voda. Zásobník sa štandardne dodáva s magnéziovou anódou, ktorá chráni jeho vnútornú časť proti korózii. Z tohto dôvodu je nutné, aby bol stav magnéziovej anódy kontrolovaný do 12 mesiacov od dátumu uvedenia zásobníka do prevádzky a následne vždy do 12 mesiacov od poslednej kontroly. V oblastiach, kde má voda vyšší obsah železitanov alebo uhličitanov vápnika, odporúčame vykonávať kontrolu magnéziovej anódy už po 6 mesiacoch. V prípade úbytku o viac ako 1/3 z celkového objemu je nutné anódu vymeniť. Magnéziovú anódu, bez ohľadu na jej úbytok, je taktiež nutné vymeniť vždy do 24 mesiacov od uvedenia zásobníka do prevádzky. Ak je inštalovaná elektronická anóda, vyššie uvedené úkony nie je potrebné vykonávať. V tomto prípade sa vykonáva 1× za 3 mesiace optická kontrola správnej funkcie (indikácia) elektronickej anódy. Popis indikácie správnej funkcie nájdete v návode na inštaláciu a obsluhu elektronickej anódy. Ak dôjde k poškodeniu zásobníka vplyvom zanedbanej výmeny magnéziovej anódy alebo vplyvom nefunkčnej elektronickej anódy, nemôže byť v týchto prípadoch uplatnená záruka.

9 - Likvidácia

Obalový materiál je nutné zlikvidovať podľa platných predpisov. Po ukončení svojej životnosti sa s výrobkom nesmie zaobchádzať ako s domovým odpadom. Je nutné zabezpečiť jeho recykláciu. Izoláciu recyklujte ako plasty a oceľovú nádobu ako železný šrot.

10 - Záruka

Na tento výrobok je poskytovaná záruka podľa podmienok uvedených v tomto návode a podľa záručného listu. Záručný list je neoddeliteľnou súčasťou dodávky tohto zásobníka. Preprava alebo skladovanie zásobníka vo vodorovnej polohe sú chápané ako porušenie podmienok záruky!

Záručný list pre zásobníkové ohrievače ohriatej pitnej vody Regulus - typ R0BC, RBC, RDC, R2BC, RGC, R2GC, R2DC (do 1000l)

Typ zásobníkového ohrievača: Výrobné číslo / týždeň a rok výroby:

Inštaláciu vykonala firma (názov, adresa sídla, telefón):
.....
.....

Uvedenie do prevádzky vykonala firma (nevyplňajte, ak sa zhoduje s firmou, ktorá vykonala inštaláciu):
.....
.....

Na vyššie uvedený výrobok predajná organizácia poskytuje záručnú dobu v dĺžke 24 mesiacov od dátumu uvedenia do prevádzky. Vo vyššie uvedenej lehote, za podmienok uvedených ďalej, má kupujúci právo na bezplatné odstránenie výrobné alebo skrytej chyby. Prípadná reklamácia vyššie uvedeného výrobku sa uplatňuje pri predajnej organizácii, a to najlepšie s riadne vyplneným záručným listom a dokladom o zakúpení výrobku.

Záručné podmienky

1. Inštaláciu výrobku a jeho uvedenie do prevádzky vykonal odborne spôsobilý pracovník.
2. Pri reklamácií zákazník predloží doklady potrebné k uplatneniu reklamácie (náležite vyplnený a potvrdený záručný list, doklad o zakúpení, eventuálne ďalšie doklady).
3. Inštalácia a uvedenie výrobku do prevádzky boli vykonané v súlade s technickými podmienkami uvedenými v návode na inštaláciu a použitie, na výrobku samotnom a podmienkami uvedenými vo všeobecne záväzných predpisoch alebo technických normách.
4. Pri prevádzke výrobku boli dodržané predpísané technické podmienky, ktoré sú uvedené v návode na inštaláciu a použitie, na výrobku samotnom a vo všeobecne záväzných predpisoch alebo technických normách (max. tlak, teplota, kvalita vody, atď.).

Záruka sa nevzťahuje hlavne na prípady, keď:

- inštalácia výrobku bola vykonaná v rozpore s návodom na inštaláciu a použitie, všeobecne záväznými predpismi alebo technickými normami
- porucha vznikla v dôsledku nevhodnej obsluhy alebo údržby
- výrobok bol použitý k inému účelu, než pre ktorý je určený
- porucha vznikla v dôsledku neodborného zásahu do výrobku alebo jeho neodbornou úpravou
- porucha vznikla nevhodnou prepravou alebo iným mechanickým poškodením
- k poruche došlo vplyvom chybných, chýbajúcich alebo nesprávne nastavených systémových prvkov, ktoré sú bezpodmienečne nutné pre správnu činnosť výrobku
- kvalita ohriatej pitnej vody nezodpovedá podmienkam, ktoré sú uvedené v návode na inštaláciu a použitie výrobku
- došlo k poruche spôsobenej živelnou pohromou alebo inými nepredvídateľnými vplyvmi (záplava, búrka, požiar)
- bola zistená nedovolená manipulácia či falšovanie záručného listu alebo iných dokladov spojených s predajom a zárukou tohto výrobku

Podmienky predĺženej záruky

Na výrobok je možné uplatniť predĺženú záruku v dĺžke 60 mesiacov od dátumu uvedenia do prevádzky, nájdete však 72 mesiacov od dátumu výroby. V tejto lehote, za podmienok uvedených ďalej, má kupujúci nárok na bezplatné odstránenie výrobné alebo skrytej chyby.

1. Súčasne so zásobníkovým ohrievačom bola inštalovaná elektronická anóda, ktorá bola dodaná spoločnosťou REGULUS-TECHNIK, s.r.o.
2. Elektronická anóda musí byť svojimi parametrami vhodná pre daný typ zásobníkového ohrievača.
3. Vlastník výrobku bude najdlhšie 1x za tri mesiace vykonávať optickú kontrolu indikácie funkcia elektronickej anódy.
4. Je inštalovaná zodpovedajúca expanzná nádoba na privode studenej vody do zásobníkového ohrievača, pozri návod na inštaláciu a použitie výrobku.
5. Musia byť dodržané ustanovenia uvedené v časti „Záručné podmienky“.
6. V rámci predĺženej záruky hradí REGULUS-TECHNIK, s.r.o. v plnej výške chybné diely. V prípade neodstrániteľnej chyby dodá REGULUS-TECHNIK, s.r.o. bezchybný výrobok. Náklady spojené s výmenou chybného diela alebo celého výrobku hradí jeho vlastník.

Nižšie uvedený odborne spôsobilý pracovník vyhlasuje, že výrobok uvedený v tomto záručnom liste bol riadne spúšťaný do trvalej prevádzky za podmienok uvedených spoločnosťou REGULUS-TECHNIK, s.r.o.

Predajná organizácia:

Názov organizácie:

Pečiatka a dátum predaja:

Výrobok uviedol do trvalej prevádzky:

Meno pracovníka:

Pečiatka a dátum uvedenia do prevádzky:

Vyhlasenie vlastníka

Potvrdzujem svojim podpisom, že mi bola vysvetlená základná funkcia výrobku a spôsob jeho údržby a že som prevzal záručný list spolu s návodom na inštaláciu a použitie. Zároveň vyhlasujem, že som bol informovaný o odporúčaných pravidelných preventívnych prehliadkach.

Dátum a podpis vlastníka výrobku: