

Navodila za uporabo in montažo

SELTRON raztezne posode RPO



OSNOVNE INFORMACIJE

- SELTRON raztezne posode za ogrevalne sisteme RPO so izdelane v skladu z zahtevami direktive o tlačni opremi 97/23/ES.
- Navodila za uporabo in montažo so bila pripravljena v skladu s členom 3.4 direktive o tlačni opremi 97/23/ES .
- Raztezne posode s fiksno vpeto membrano RPO so namenjanje za nadzor tlaka v zaprtih ogrevalnih in hladilnih sistemih.
- SELTRON raztezni posodi za ogrevalne sisteme RPO ni dovoljeno uporabljati za sisteme s pitno sanitarno vodo.
- Priloženo navodilo vsebuje vse informacije, potrebne za varno namestitve, uporabo in vzdrževanje naprave. Pred uporabo pozorno preberite priložena navodila.
- SELTRON raztezne posode RPO so opremljene z nezamenljivo membrano iz Butilkavčiča, ki zagotavlja visoko obstojnost.
- Tehnične lastnosti raztezne posode so navedene na identifikacijski nalepki vsakega produkta. Za podrobne in aktualne tehnične lastnosti vas prosimo, da vedno preverite nalepko na posodi.
- V kolikor nalepke na raztezni posodi ni, ali nalepka ni berljiva, vas prosimo da kontaktirate SELTRON tehnično podporo, ki bo poskrbela da prejmete ustrezno tehnično nalepko.
- Raztezno posodo uporabljajte izključno za namene za katere je predvidena. Kakršna koli druga uporaba je nevarna in prepovedana.
- Pri montaži in uporabi je potrebno upoštevati priložena navodila za uporabo, nikakor pa navodila ne izključujejo lokalnih predpisov in standardov stroke.
- Prosimo upoštevajte, da lahko popravila in vzdrževanje opravi le strokovno usposobljena oseba.
- **Proizvajalec in distributer na prevzemata odgovornosti za morebitno škodo na stvarih, lastnini ali poškodbe oseb, kot posledica neupoštevanja priloženih navodil, še posebej v primeru neustreznih izračunov, namestitve posode, ne-vzdrževanja posode ali nepravilnega priklopa na sistem.**

VARNOSTNA OPOZORILA

- Sistem v katerem je nameščena raztezna posoda, mora biti opremljen z napravo za nadzor oziroma omejitev tlaka (tlačni varnostni ventil).
- Za preprečitev korozije zaradi galvanskih tokov mora biti sistem ustrezno ozemljen v skladu z lokalnimi električnimi predpisi in predpisi o vodovodnih instalacijah.
- Upoštevati je potrebno druge možne vzroke za pojav rjavenja in elektro korozije, kot so prisotnost kisika, stopljenih soli, različni materiali v istem sistemu.
- Raztezni posodi RPO ne uporabljajte v stiku s topili, naftnimi proizvodi, kislinami, tekočinami označene kot eksplozivne, izjemno vnetljive, vnetljive, zelo strupene, strupene in oksidirajoče po Direktivi 67/548/EGS.
- Raztezne posode na nameščajte v sistem, če voda vsebuje pesek, glino ali druge trdne snovi, ki bi lahko poškodovale posodo oziroma membrano v posodi.
- V posodo je prepovedano vrtati, jo odpirati, jo segrevati ali popravljati na kakršen koli način.
- Pri namestitvi se dodatno prepričajte, da sta tlak in temperatura v sistemu znotraj varnega območja delovanja.
- Posoda lahko deluje tudi pri nizki temperaturi, vendar z uporabo ustreznega sredstva proti zamrzovanju
- **Raztezno posodo je potrebno vsaj enkrat letno pregledat in preverit njeno delovanje.**
- **Za zagotavljanje ustreznega delovanja sistema in vzdrževanje konstantnega tlaka je potrebno raztezno posodo v primeru dotrajanosti zamenjat z novo, priporočljiva pa je preventivna menjava vsakih 5 let od dneva namestitve.**

TEHNIČNE LASTNOSTI

Tehnične lastnosti raztezne posode so navedene na identifikacijski nalepki vsakega izdelka.

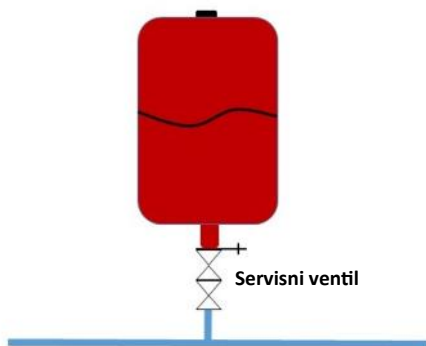
ŠIFRA	KAPACITETA	VIŠINA (mm)	PREMER (mm)	PRIKLJUČEK	PRED. TLAK	MAX. TLAK	MAX. TEM- PERATURA
RPO 105	105	665	500	R 3/4	2 bar	6 bar	90
RPO 150	150	897	500	R 3/4	2 bar	6 bar	90
RPO 200	200	812	600	R 3/4	2,5 bar	6 bar	90
RPO 250	250	957	630	R 3/4	2,5 bar	6 bar	90
RPO 300	300	1105	630	R 3/4	2,5 bar	6 bar	90
RPO 400	400	1450	360	R 3/4	2,5 bar	6 bar	90
RPO 500	500	1340	750	R 1	2,5 bar	6 bar	90

NAMESTITEV



Pred namestitvijo je potrebno obvezno izračunati in izbrati ustrezno raztezno posodo v skladu z velikostjo sistema in zahtevami za delovanje. Le strokovno usposobljena oseba lahko namesti, upravlja in servisira to opremo v skladu z zasnovo sistema, lastnostmi in navodili, zahtevami za delovanje in lokalnimi predpisi ter standardi.

- Ne nameščajte raztezne posode na prostem, temveč samo v zaprtih in dobro pre-zračenih prostorih, daleč od virov toplote, električnih generatorjev in katerega koli drugega vira, ki lahko škoduje sami posodi.
- Raztezno posodo namestite na povratni vod v kotel ali na najnižji priključek v zalogovniku toplote.
- Pred raztezno posodo namestite ustrezen servisni ventil, ki omogoči zaporo dovoda v raztezno posodo, sprostitvev tlaka in odstranitev posode, brez rezanja cevi.
- Pred raztezno posodo priporočamo vgradnjo filtra.



Simbolična slika: montaža raztezne posode

- Pred zagonom sistema je potrebno preveriti pred-tlak raztezne posode, če ustreza obratovalnemu tlaku ogrevalnega sistema.
- Pred preverjanjem tlakov v sistemu poskrbite, da bo ogrevalni sistem popolnoma odzračen.
- Priporočen obratovalni tlak hladnega ogrevalnega sistema naj znaša:
Obratovalni tlak = 1 bar + VS * 0,1 bar (kjer je VS vodni stolpec ogrevalnega sistema)
- Priporočen ustrezen pred-tlak raztezne posode naj znaša:
Pred-tlak= Obratovalni tlak -0,2 bar
- Najvišja trajna obremenitvena temperatura membrane naj ne bo več kot 70°C. V kolikor bo v ogrevalnem sistemu temperatura višja od 90°C priporočamo vgradnjo varnostne predposode v prostornino vsaj 1/3 volumna raztezne posode.

VZDRŽEVANJE

Prosimo, upoštevajte, da lahko popravila in vzdrževanje opravlja le strokovno usposobljena oseba.

- Pri rednem pregledu in vzdrževanju poskrbite, da bo ogrevalni sistem izklopljen in ohlajen. Raztezna posoda naj ne bo pod tlakom in popolnoma prazna.
- Raztezno posodo je potrebno preveriti vsaj enkrat letno, kjer se predvsem z manometrom preveri tlak v raztezni posodo, ter sledi morebitnega puščanja membrane.
- Zunanost raztezne posode občasno operite z vodo in milom. Raztezne posode nikakor ne čistite z abrazivnimi čistilnimi sredstvi.
- Raztezna posoda je sestavljena iz elementov, ki so izpostavljeni stresnim pogojem obratovanja. V primeru, da se sčasoma te komponente postarajo ali pokvarijo, je treba posodo nadomestiti z drugo.

Proizvajalec oziroma distributer ne odgovarja za morebitno škodo na stvareh, lastniki in/ali poškodbe oseb, ki bi lahko nastale zaradi neupoštevanja vseh zgoraj navedenih navodil ter še posebej za nepravilne izračune, izbiro in namestitve posode v sistem.

Zahvaljujemo se vam za zaupanje ob nakupu izdelka podjetja SELTRON.

S kakovostjo izdelkov, informacijami in storitvijo bomo tudi v prihodnje poskušali še poglobiti in utrditi vaše zaupanje.

Če želite izkoristiti vse možnosti naprave, pazljivo preberite navodila. Celotna navodila shranite na primerno mesto, saj nikoli ne veste, kdaj jih boste spet potrebovali. Ko naprave ne boste več uporabljali in vam bo v napoto, poskrbite, da ne bo v breme okolju.

SELTRON d.o.o.
Tržaška cesta 85 A
2000 Maribor
Slovenija

tel: +386 (0) 2 671 96 00
fax: +386 (0) 2 671 96 66
<http://www.seltron.si>
email: info@seltron.si

GARANCIJSKI LIST

DISTRIBUTER / PRODAJALEC: SELTRON d.o.o. Tržaška cesta 85 A 2000 Maribor	
IZDELEK: SELTRON raztezna posoda RPO	
Tovarniška številka izdelka:	Garancijski rok: 12 mesecev
Žig in podpis prodajalca:	Datum prodaje:
Žig in podpis podjetja, ki izvede montažo:	Datum montaže:

Garancijski pogoji:

1. Proizvod je izdelan v skladu z veljavnimi standardi in je tovarniško preizkušen. Proizvod za katerega dajemo garancijo bo brezhibno deloval, če se boste ravnali po danih navodilih.
2. Garancijski rok za proizvod je 12 mesecev od dneva prodaje, ki je naveden v garancijskem listu oz. računu.
3. Zagotovili bomo servisno vzdrževanje in potrebne rezervne dele za proizvod v trajanju življenjske dobe proizvoda ali najmanj 3 leta po preteku garancijske dobe.
4. Kupec je dolžan predložiti pooblaščenemu servisu garancijski list in dokaz o nakupu (račun), če ga pooblaščen servis zahteva.
5. V garancijskem roku bomo na svoje stroške odpravili vse okvare in pomanjkljivosti v roku, ki ne bo daljši od 45 dni, če je garancija uveljavljena z vsemi dokumenti. Če v garancijskem roku proizvoda ne popravimo v 45 dneh od dneva prijave okvare, proizvod na kupčevo zahtevo zamenjamo z novim ali vrnemo kupnino.
6. Za refleksno škodo, in sicer tako za dejansko škodo na premoženju ali izgubljen dobiček, ki bi lahko nastala zaradi uporabe ali napake na proizvodu, ne odgovarjamo. Prav tako ne priznavamo stroškov montaže in demontaže ter morebitnih drugih posrednih ali neposrednih stroškov, odškodninskih zahtevkov ali nadomestil, ki bi nas bremenili zaradi eventualnih reklamacij.
7. Garancija ne velja, če je ugotovljeno, da je predhodno popravilo opravila nepooblaščen oseba oziroma, če je bil proizvod poškodovan zaradi nepravilnega ravnanja ali višje sile. Za uveljavljanje garancije mora izdelek uvesti v delovanje strokovno usposobljeno in pooblaščen osebje.
8. Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.
9. Ta garancijska izjava velja na ozemlju Republike Slovenije.

SERVIS:

Seltron d.o.o.

Tržaška cesta 85 A
2000 Maribor

Tel.: (02) 671 96 68

E-mail: tehnicna.podpora@seltron.si