

**HR/BiH/SRB**

## **UPUTSTVO ZA UPOTREBU I UGRADNJU**

**1.OPĆE INFORMACIJE** Ovu tlačnu/ekspanzijsku posudu s izmjenjivom membranom proizvodi tvrtka ZILIO INDUSTRIES u skladu sa sigurnosnim standardima Direktive 97/23/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća Europske Unije od 29. svibnja 1997. radi usklađenja zakonodavstva država članica o propisima za tlačnu opremu. (Regulativa 93 od 25. veljače 2000.)

**2.PRIMJENA** Pretlak posude omogućuje uređaju da absorbira protok volumena vode uzrokovan povećanjem temperature u zatvorenom sustavu grijanja ili da zadrži vodu pod tlakom u tlačnom sustavu. Ekspanzijske posude s izmjenjivom membranom konstruirane su za sustave grijanja i hlađenja. Tlačne posude s izmjenjivom membranom konstruirane su za gorenavedene uporabe te za tlačne i toplovodne sustave ako je primjerenost membrane naznačena na oznaci svake posude.

**3.TEHNIČKE OSOBINE** Oznaka na svakom spremniku navodi njegove tehničke mogućnosti, a zalijepljena je trajnim ljepljivom i otisnuta pomoću termo-tehnologije s dugotrajnom tintom kako bi podaci na oznaci što dulje bili vidljivi. Svaka oznaka sadrži: datum proizvodnje, obujam posude u litrama, područje radne temperature (TS), postavke pretlaka, maksimalni radni tlak (PS), probni tlak (PT), medij grupe 2 (voda ili zrak), klasu. Prije instaliranja provjerite jesu li sve tehničke osobine tlačne ili ekspanzijske posude kompatibilne s instalacijom te da se poštuju sva operativna ograničenja.

**4. UPUTE ZA INSTALACIJU** Pobrinite se da detaljno očistite sustav jer bi bilo kakva prisutnost nečistoće mogla oštetiti membranu. Ako mijenjate posudu u postojećem sustavu, svakako prekinite dovod električne energije na kontrolnoj ploči pumpe i preusmjerite dovod vode ili ispraznite sustav. Provjerite pretlak posude na ventilu, koji mora biti 0,5 bara niži od postavke za tlačnu sklopku; taj uređaj treba postaviti što bliže posudi. Preporučuje se ugradnja sigurnosnog ventila postavljenog na maksimalni radni tlak posude ili sustava, ako je niži. Kao što se vidi na Shemi 1, zatvorite rupu na vrhu posude slijepom prigušnicom ili ugradite manometar za mjerenje tlaka i/ili sigurnosnog ventila.

Prije nego što uključite napajanje posude, provjerite je li ispravno ugrađena i puniti je uključivanjem pumpe sve dok je tlačna sklopka automatski ne isključi. Opetovano uključujte i isključujte najdalji pipac kako bi se iz cijevi ispustili mjehurići zraka. Nakon toga uključite jedan ili više pipaca za pražnjenje posude; ako se pumpa ne uključi čim se posuda isprazni, treba povećati postavke tlačne sklopke ili smanjiti pretlak vodne komore. Ako su navedene upute ispunjene, sustav je spreman za rad. Tijekom rada sustava preporučuje se povremeno provjeriti postavke punjenja posude te po potrebi povećati ili resetirati nominalnu vrijednost tlaka.

**5. PREPORUKE** Ovaj je proizvod osmišljen za vodu do 100°C (140°C za solarne spremnike). Ne premašujte maksimalnu temperaturu i radni tlak, a tijekom instalacije koristite se odgovarajućim zaštitnim sustavima za drenažu vode i zraka kako bi se ograničila šteta izazvana curenjem vode iz posude. Izvanjski događaji poput vjetrova, prometa i potresa nisu uzeti u obzir prilikom dizajna posude, a o njima treba voditi računa prilikom ugradnje. Proizvod se ugrađuje u skladu s postojećim pravilima. Ovlašteno osoblje isključivo je odgovorno za

ugradnju i povremenu provjeru proizvoda. Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za osobnu i materijalnu štetu koja može nastati zbog ugradnje ili uporabe provedene na neodgovarajući način ili drukčije od uputa proizvođača.

Svakih šest mjeseci punjenje posude treba provjeriti i po potrebi vratiti na odgovarajuću vrijednost. Kako bi se omogućio pravilan rad posude i cijelog sustava, preporučuje se ugradnja omekšivača vode ako je prosječni sadržaj kalcijeva karbonata u vodi previsok.

**6. ZAMJENA MEMBRANE** Na električnoj ploči isključite dotok električne energije pumpe i ispustite vodu iz sustava. Uklonite posudu iz sustava i ispustite zrak pomoću ventila za punjenje. Postavite posudu vodoravno (za vertikalne modele) kako biste olakšali postupak.

Odvijte vijke i maknite kontra prirubnicu. Odvijte pričvrсну maticu membrane na drugoj strani posude. Izvadite staru membranu iz posude. Postavite navojni uređaj za povlačenje na vrh nove membrane i umetnite mjehur u posudu kroz otvor prirubnice tako da se navojni uređaj za povlačenje izvuče kroz drugi otvor posude te pričvrstite vrat membrane na prirubnicu. Ponovno spojite kontra prirubnicu maticama te pričvrstite vijak kotvene šipke s druge strane. Napunite komoru za punjenje spremnika i provjerite pušta li zrak na kontra prirubnici. Ponovno postavite posudu u sustav slijedeći upute o ugradnji i provjerite ispravnost rada.

#### IZJAVA O SUKLADNOSTI

Tvrtka:

pod isključivom odgovornošću izjavljuje da su EKSPANZIJSKE POSUDE i POSUDE ZA PUMPANJE S IZMJENJIVOM MEMBRANOM

Model:

Naziv, model, kapacitet, serija, broj partije ili serijski broj

VIDI OZNAKU NA POSUDI

na koje se odnosi ova deklaracija u skladu s

EUROPSKOM DIREKTIVOM 97/23/EZ

prema

postupcima za procjenu sukladnosti

Ovlašteni zastupnik

Ime i potpis ovlaštene osobe

ZILIO INDUSTRIES SRL  
Loc. FRIOLA  
36050 - POZZOLEONE (VI)  
Cod. Fisc. P.I. 03818300281  
Tel. 049 5957552 Fax 049 5957718