



CRUWA EKSPANZIONA POSUDA UPUTSTVO ZA UGRADNJU

POKRENUTI

Pažnja!

Ako je pritisak predpunjenja netačno podešen ili postoje druge tečnosti osim prihvaćenih ili se rezervoar koristi kao rezervoar kompresora ili sa pumpama koje proizvode veći pritisak od radnog pritiska rezervoara, rezervoar je van garancije.

ODRŽAVANJE

Ekspanzione posude periodično treba da kontrolišu ovlašćeni servisi. Pustite svu vodu i vazduh bez demontaže prirubnica. Obavezno ispraznite svu vodu. Uverite se da je sistem isključen i da ne rade struja ili električni uređaji.

1- Održavanje Membrane

Pritisnuti ventil za predpunjenje gasa, ako voda izlazi iz ventila, membrana je pukla. Pozovite ovlašćeni servis i zamenite membranu u skladu sa uputstvima za zamenu membrane.

2- Provera kvaliteta vode

Proverite čistoću vode pomoću ventila na sistemu. Ako je voda zarđala, kalcifikovana, odložena, utvrdite razloge i popravite je.

3- Podešavanje pritiska pred punjenja

Proverite pritisak predpunjenja ispuštanjem sve vode iz rezervoara. Resetujte prema vrednosti na natpisnoj pločici. Proverite ventil za prednabijanje gasa. A ako je moguće, proverite ga penom da li postoji curenje ili pukotina.

Vaša posuda je sada spremna za rad

OPŠTA UPUTSTVA ZA BEZBEDNOST

Ekspanzioni rezervoari sa zamenljivim membranama primenjuju smernice EU 97/23 / EC.

Membrana odvaja svoje spoljne zidove od gasa (vazduha ili azota) i vode.

Gas između spoljnih zidova i vode u membrani je pod pritiskom. Zbog ove činjenice primenjuje se povećanje zapremine zbog povećanja temperature u sistemu grejanja i skladištenja pritiska u sistemima pod pritiskom. Kada radite u sistemima grejanja, proverite da li je radna temperatura membrane ispravna.

Nakon kupovine zabranjene su promene na rezervoaru, poput zavarivanja ili mehaničkih deformacija. Održavanje popravki mogu obavljati samo ovlašćene službe. U slučaju zamene delova mogu se koristiti samo originalni delovi koje je obezbedio proizvođač.

Ne upotrebljavajte posude sa vidljivim oštećenjima usled transporta. Naša kompanija nije odgovorna za štetu nastalu transportom.

Strogo je neophodno da se rezervoar nosi, osiguravajući sigurnost ljudi, kućnih ljubimaca i druge opreme.

PRIMENA ZA INSTALACIJU

Slike glavnih sistema primene posuda date su u nastavku. Za zdrav rad, savetujemo vam upotrebu svih potrebnih armatura.

Naša kompanija ima sertifikat kvaliteta ISO 9001-2000.

Naša kompanija ima sertifikat kvaliteta TSE 10576.

Naša kompanija poseduje CE 13831 sertifikat kvaliteta.

1- POTPUNA PRIMENA PUMPNOG SISTEMA

2- PRIMENA SISTEMA GREJANJA

3- PRIMENA SISTEMA BOOSTER PUMPE

PARAMETRI OPERACIJE PRIMENE

Zamenljivi membranski ekspanzioni rezervoari pogodni su za držanje pritiska i kompenzaciju zapremine u grejanju vode, hlađenju vodom i solarnim sistemima. Sadržaj glikola ne bi trebalo da prelazi 50%. Moraju se preduzeti neophodne mere predostrožnosti u pogledu korozije membrane. Posude su neprikladne za naftu i toksične tečnosti. Posuda se ne može koristiti sa pumpama koje proizvode veći pritisak od vrednosti radnog pritiska posude.

Min. radna temperatura: -10 ° C (Samo sa dodatkom sredstva protiv smrzavanja)

Maks. radna temperatura membrane: +99 ° C

OPŠTA UPUTSTVA ZA INSTALACIJU

Pridržavajte se opštih sigurnosnih uputstava!

Ni pod kojim obimom nikada ne bušite, ne plamenite i ne otvarajte ekspanzionu posudu. Posude se mogu koristiti samo sa tačnim pritiskom, temperaturom i u svrhe prema natpisnoj pločici na posudi. Da bi se izbegla korozija izazvana elektrolizom, neophodno je uzemljenje. U fazi projektovanja nisu uzeta u obzir sledeća spoljna naprežanja, stres usled snega, zemljotresa, saobraćaja itd. To treba uzeti u obzir u fazi ugradnje. Ako je posuda teža od 30 kg, potrebno je rukovati posebnim mašinama kako ne bi došlo do oštećenja ljudi ili samog rezervoara. Pre ugradnje ekspanzione posude, ovlašćeni tehničar ponovo proveri utvrđenu zapreminu i potvrdi proračune. Instalacije posude pogrešne veličine mogu prouzrokovati povrede ljudima, kućnim ljubimcima i štetu. Da bi se izbegla takva situacija, strogo je zabranjeno koristiti posude netačne veličine, osim izračunatih.

Ovlašćeni servisni tehničari mogu podesiti prethodno punjenje posude u skladu sa vašim sistemom. Međutim, u takvoj situaciji potrebno je na posudi upisati izmenjeno predpunjenje, na primer „Ponovno podešavanje pritiska predpunjenja kk“

Postavite posudu na odgovarajuće mesto gde se ne smrzava; Ventil za pred-punjenje, manometar, nalepnica, prekidač pritiska mogu se lako videti i doći do njih. Pričvrstite posudu na betonsko tlo pomoću vijaka za učvršćivanje.

UPUTSTVO ZA ZAMENU MEMBRANE

DEMONTAŽA MEMBRANE

A.1.Zaustavite pumpu.

A.2.Zatvorite usisni i izlazni ventil pumpe.

naziv modela. Osigurajte da posuda radi između minimalnih i maksimalnih parametara. Radni pritisak i pritisak pred punjenja ne bi trebalo da prelaze maksimalni pritisak. Pritisak predpunjenja treba da bude 10% manji od radnog pritiska. Pritisak predpunjenja ne bi trebalo da prelazi 4 bara čak i u posudama koji imaju veće vrednosti radnog pritiska. U predpunjenju se ne smeju koristiti gasovi osim vazduha ili azota.

Ako će se ekspanzione posude koristiti u sistemima grejanja, na posudu treba staviti nalepnicu sa upozorenjem o toploj vodi.

S obzirom da je posuda puna vode, rezervoar treba pričvrstiti na betonsko tlo (min. Beton kvaliteta C25) pomoću sidrišnih vijaka.

Nepoštovanje ovih uputstava za upotrebu može dovesti do oštećenja posude, pa čak i do ozbiljnih povreda ljudi. Sva polaganja prava na garanciju i odgovornost su isključena ako su ova uputstva prekršena.

A.3.Oslobodite vazduh iz ventila za punjenje i ispusite vodu iz ulaza.

A.4.1.Za 2-5-8-12-24-50 lt. posude, odvrnite vijke, uklonite prirubnicu i izvadite membranu.

A.4.2.Za posude veće od 100 lt, odvrnite maticu na vrhu rezervoara koja visi unutar posude. Odvrnite vijke prirubnice, uklonite prirubnicu. Izvadite membranu. Izvadite metalnu vešalicu sa membrane.F

MONTAŽA MEMBRANE

B.1.1.Za 2-5-8-12-24-50 lt. posude, pravilno postavite odgovarajuću membranu u rezervoar i postavite prirubnicu. Zavrnite vijke prirubnice.

B.1.2.Za posude veće od 100 litara, postavite metalni nosač na vrh membrane.

Pomoću dugačke šipke postavite vijak metalne vešalice na gornju rupu posude.

Zavrnite gornju navrtku vešalice. Postavite membranu na kontra prirubnicu pravilno.

Postavite prirubnicu i zavrnite vijke prirubnice.

