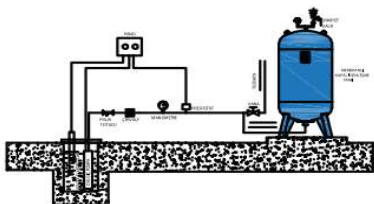


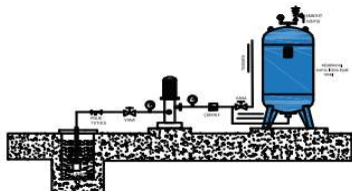
POKRETANJE

Pridržavajte se Opštih bezbednosnih uputstava i opštih uputstava za instalaciju! Pažnja! Ako je pretpritisak nepravilno podešen upotreba Eagle posude ne podleže garanciji. To može prouzrokovati druge kvarove; Opremite sistem odgovarajućim uređajima podešenim na pritisak ne veći od maksimalnog pritiska ekspanzionog rezervoara; na primer sigurnosni ventil. Kako rukovati posudama Eagle za grejanje, centrifugalne pumpe, potapajuće pumpe i solarne sisteme prikazano je na slikama 1, 2, 3, 4. U slučaju da nije obezbeđena oprema kao na slikama nije dozvoljeno staviti posudu u rad.



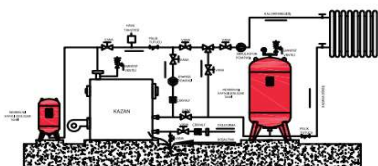
SLIKA 1

Upotreba hidroforne posude sa potapajućom pumpom



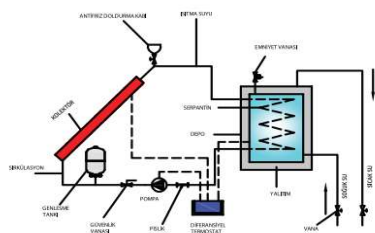
SLIKA 2

Upotreba hidroforne posude sa centrifugalnom pumpom



SLIKA 3

Upotreba hidroforne posude za grejanje



SLIKA 4

Upotreba hidroforne posude za solarne sisteme

PRIMENA; RADNI PARAMETRI

EAGLE ekspanzione i hidroforne posude prikladne su za održavanje pritiska i količine tečnosti u sistemima za hlađenje vodom i solarnim sistemima. Sadržaj glikola u vodi ne sme prelaziti 50%. Moraju se preuzeti potrebne mere opreza kako bi se sprečila korozija membrane.

EAGLE ekspanzione i hidroforne posude nisu prikladne za ulje i otrovne supstance. Minimalna radna temperatura: -10°C (samo uz dodatak prikladnog sredstva protiv smrzavanja). $T_{\text{con}} +70^{\circ}\text{C}$ Maksimalna temperatura u posudi u operativnom stanju $+99^{\circ}\text{C}$. Pridržavajte se maksimalnog pritiska prikazanog na nalepnici.

OPŠTA UPUTSTVA ZA INSTALACIJU

Poštujte opšta uputstva za bezbednost!

Ekspanzione posude EAGLE mogu se koristiti samo sa tačnim pritiscima i temperaturama i za namene prema nalepnici na posudama. Radi bezbednosti sistema, obavezno ga uzemljite. U fazi projektovanja nisu uzeta u obzir sledeća spoljašnja naprezanja: naprezanje usled snega, zemljotresa... Ako su posude teže od 30 kg potrebno je rukovati sa dodatnom pažnjom, rukovati specijalnim mašinama kako bi se izbeglo povređivanje ljudi ili oštećenje samog rezervoara. Pre ugradnje ekspanzione posude, naložite ovlašćenom licu da ponovo proveri utvrđene parametre.

Kako bi se izbegle povrede ljudi i životinja, kao i oštećenje same posude potrebno je strogo koristiti posude odgovarajuće litraže prethodno proračunate. Postoji mogućnost da Vaše stručno lice promeni pred pritisak u posudi, ali je potrebno tu informaciju upisati na samoj posudi. Potrebno je da posuda bude instalirana na poziciji na kojoj ne postoji mogućnost mraza, kao i da bude dostupno prići boci sa svih strana. Ulazni ventil, dugme za uključivanje pumpe kao i tablica na samoj posudi moraju biti jasno uočljivi. Posudu je potrebno pričvrstiti za tlo.

OPŠTA UPUTSTVA ZA BEZBEDNOST

Ekspanzioni i hidroforški rezervoari EAGLE su u skladu sa Direktivom o opremi pod pritiskom (PED) 2014/68/EU. Imaju gasni jastuk. Membrana odvaja njen spoljni zid od gasa (vazduha ili azota) i vode. Gas između membrane i spoljnog zida posude je pod pritiskom. Zbog toga se primenjuje: povećanje zapremine usled povećanja temperature u sistemima grejanja i skladištenje pritiska u sistemima pod pritiskom. Prilikom rada u sistemima za grejanje vode, neophodno je proveriti da li membrana odgovara radnoj temperaturi posude. Nakon kupovine posude nisu dozvoljene prepravke kao što su operacije zavarivanja ili preoblikovanja. Inspekciju i popravke mogu obavljati samo ovlašćena tela. Inspekciju i popravke mogu obavljati samo ovlašćena lica. U slučaju zamene delova mogu se koristiti samo originalni delovi koje sami obezbedimo. Nemojte koristiti ili menjati posudu sa vidljivim oštećenjima nastalim tokom transporta, nošenja itd. Naša kompanija ne može biti odgovorna za štetu nastalu usled transporta ili nošenja. Strogo je neophodno da se rezervoar transportuje uz obezbeđivanje bezbednosti ljudi, kućnih ljubimaca i opreme. Detalji o našoj kompaniji: Godina proizvodnje, serijski broj i maksimalna radna temperatura, tehnički podaci i model su navedeni kao dozvoljeni maksimalni i minimalni radni parametri. Dozvoljeni pritisak ne sme preći radni pritisak. Čak i sa posudama koje imaju dozvoljeni radni pritisak iznad 4 bara. Pritisak pretpunjenja ne sme preći 4 bara, za skladištenje i transport posuda moraju se koristiti drugi gasovi. U slučaju da se ekspanzioni i hidroforški rezervoari EAGLE koriste u sistemima grejanja, koji imaju toplu vodu unutra, onda moraju postojati upozorenja uputstva sa natpisom „PAŽNJA VRUĆA VODA“ kako bi se sprečile povrede ljudi usled prekomerne temperature. Uzimajući u obzir da se ekspanzioni i hidroforški rezervoari EAGLE pune vodom neophodno je da se postavljaju na podlogu sa betonom minimalnog kvaliteta C25. Nepoštovanje ovih uslova u uputstvu za upotrebu može dovesti do uništenja i oštećenja ekspanzionih i hidroforških rezervoara EAGLE, a takođe može prouzrokovati i povrede i smrt ljudi. Svaki zahtev za garanciju i odgovornost je isključen ukoliko se ova uputstva ne poštuju!

DEKLARACIJA O USAGLAŠENOSTI	
EKSPANZIONE I HIDROFORSKE POSUDE	
EAGLE 5 - 8 - 12 - 19 - 24 - 35 - 50 - 60 - 80 - 100 150 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 750 - 800 - 900 1000 - 1250 - 1500 - 2000 - 2500 3000 - 4000 5000 - 6000 - 7000 - 8000 - 10000	
Informacije o posudi i ograničenjima	Prema nalepnici na posudi
Dozvoljena tečnost	Voda, ulje ili nitrogen/azot
Standardi	2014/68/EU Pressure Equipment Direktive, EN13831
Grupa tečnosti	2
KATEGORIJA IV I.III	
Nadležno telo ime i broj	TCS BELGELENDİRME LTD. ŞTİ. NB2513
 	Ovim potvrđujemo da su konstrukcija, proizvodnja i ispitivanje ekspanzionih i hidrofornih rezervoara pomenutih u ovoj Deklaraciji, u skladu sa smernicama 2014/68/EU i normom EN 13831.
Çerkeşli O.S.B. Mah. İmes 1. Cad. No:5 Dilovası - Kocaeli / Türkiye Tel + 90 (262) 724 92 92 - (262) 724 82 22 - (262) 724 82 21 Faks + 90 (262) 724 82 50 Web www.kartalbombe.com.tr Mail info@kartalbombe.com.tr	

ODRŽAVANJE

Ekspanzione i hidroforske rezervoare EAGLE treba periodično proveravati od strane ovlašćenih servisa svakih šest meseci. Ispustite svu vodu i vazduh pre demontaže delova koji su pod pritiskom.

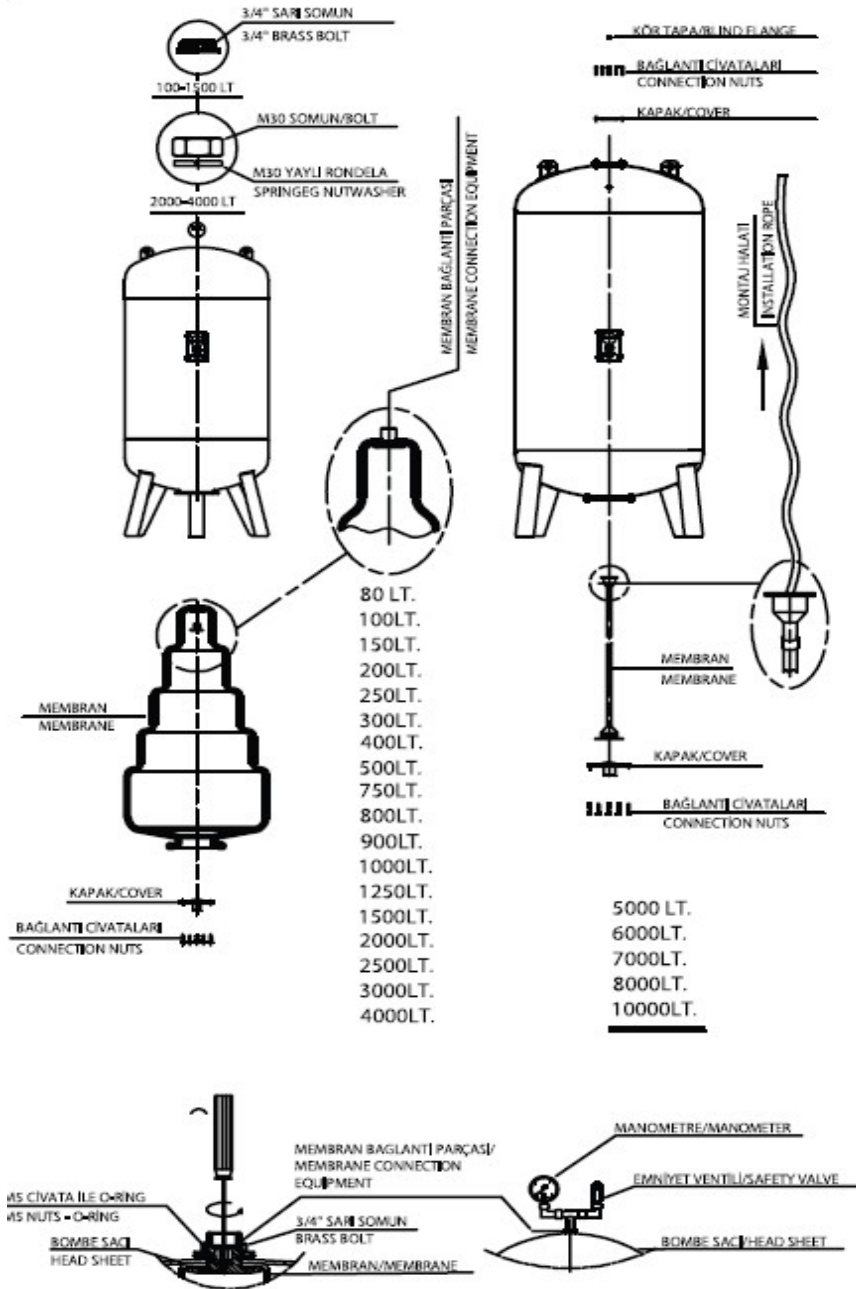
Uverite se da je sistem isključen i da nema struje ili električnih uređaja koji rade.

Održavanje membrane

- Pritisnite ventil za prethodno punjenje gasa. Ako voda curi iz ventila, membrana je pukla. Pozovite ovlašćeni servis i obezbedite zamenu membrane prema uputstvima za zamenu membrane.
 - Provera kvaliteta vode. Proverite da li je voda čista, na ventilu. Ukoliko je voda pokazuje tragove rđe, kamenca, nečistoće utvrdite razloge i uverite se da je sve u redu.
 - Podešavanje pritiska prethodnog punjenja. Proverite pritisak prethodnog punjenja tako što ćete ispustiti svu vodu unutar rezervoara. Ponovo ga resetujte prema pritisku sistema.
- Proverite ventil za vazduh i, ako je moguće, proverite penom da li ima curenja ili pukotina. Rezervoar je sada spreman za rad.

ZAMENA MEMBRANE

1 - Ispustite vazduh i vodu iz rezervoara. 2 - Odvrnite priрубnicu. 3 - Odvrnite navrtku (80 l, 100 l - 4000 l - $\frac{3}{4}$) spojne šipke membrane na vrhu rezervoara. (Ovo nije dostupna za posude između 8 l i 60 l) (5000 l takođe nema ovo kačenje). Međutim, membrana je okačena na gornjem grlu. Iz tog razloga, uklonite vijke gornjeg poklopca. Skinite poklopac, otpustite membranu sa grla i ostavite je u rezervoaru.) 4 - Izvadite membranu kroz ulaz-izlaz vode. 5 - Skinite spojnu šipku membrane sa stare membrane. 6 - Postavite spojnu šipku membrane na vrh nove membrane; Za rezervoare od 80 l - 4000 l, umetnite je u rupu na vrhu provlačeći je kroz membranu da biste je izbacili. Zatim zavrните navrtku R 3/4" na kraj držača kroz membranu i zategnite. Dok zatežete, uverite se da je navrtka zategnuta tako što ćete okrenuti gornji deo membrane naopačke. 7 - Unutrašnja strana spojne šipke membrane je navojena. Zavrните navojnu šipku (dužu od visine rezervoara) na spojnu šipku membrane. Za rezervoare od 5000 litara, to uradite pomoću užeta za podizanje. 8 - Izvadite kraj navojne šipke iz rupe na vrhu rezervoara. Povucite je dok se vrh spojne šipke membrane ne pojavi na vrhu rezervoara. Za rezervoare od 5000 litara, povucite užu za podizanje dok se vrh spojne šipke membrane ne pojavi na vrhu rezervoara. 9 - Čvrsto zavrните navrtku (80 l - 4000 l - $\frac{3}{4}$ ") na vrh spojne šipke membrane. Za rezervoare od 5000 litara postavite vrh spojnice membrane, postavite poklopac i zategnite vijke. 10 - Postavite membranu na na ulaz, postavite priрубnicu i zavrните. 11 - Napunite rezervoare potrebnim pritiskom kroz vazdušne ventile na rezervoaru. 12 - Proverite vazdušni ventil, pritisak, moguća curenja vazduha ili vode pomoću sapunske pene.



*Bazı modellerde farklılık göstermektedir. Ayrıntılı bilgi için üretici ile görüşünüz.
*Differs in some models. For detailed information contact with the manufacturer.