

Használati utasítás

a cserélhető membrános Aquasystem hidrofor és tágulási tartályokhoz

1. Általános

A cserélhető membrános hidrofor és tágulási tartályokat az Aquasystem Srl (Olaszország 36061 Bassano del Grappa, Via San Michele 4) gyártja, az Európai Parlament és az Európa Tanács 97/23/CE szám biztonsági előírásának megfelelően, amely 1997 május 29-én lépett életbe a nyomással kapcsolatos berendezéseket illetően.

2. Felhasználhatóság

A hidrofor és tágulási tartályokban lévő levegő összenyomhatósága lehetővé teszi, hogy azok képesek legyenek fogadni a zárt rendszerben keringő víz hőmérsékletemelkedés miatti térfogat növekedését, valamint nyomás alatt lévő rendszerben vizet tároljanak. A cserélhető membrános tágulási tartályokat kimondottan hűtő- és fűtőrendszerekben történő felhasználásra tervezték. A cserélhető membrános hidrofor tartályok is alkalmasak a fentiekre, amennyiben arra vonatkozó jelzés látható a tartályon. A hidrofor tartály továbbá alkalmas ivó vagy technológiai vízhálózatok nyomástartására.

3. Technikai jellemzők

A hidrofor és tágulási tartályok technikai jellemzői megtalálhatók a tartályokon elhelyezett azonosító matricákon. A matricákat erős ragasztó rögzíti a tartályhoz és hőnyomtatott, maradandó tintával készültek, hogy az azonosítás hosszú ideig lehetséges legyen. A matricán a következő adatok találhatóak még: gyártási év, hó, kapacitás, literben, megengedett legkisebb és legnagyobb hőmérséklet (TS), előtöltési nyomás, maximálisan megengedett nyomás (PS), próbanyomás (PT). Üzembe állítás előtt kérjük ellenőrizze, hogy a felszerelni kívánt hidrofor és tágulási tartályok műszakilag megfelelnek e rendszer által támasztott követelményeknek, hogy kizárható legyen bármely megadott határérték túllépése.

4. Üzembehelyezési utasítások:

Üzembehelyezés előtt győződjön meg arról, hogy a fűtési vagy hidrofor tartály kiválasztása megfelelően történik-e, a rendszer jellemzőinek figyelembevételével (térfogat, max. nyomás, max. hőmérséklet, stb.). Ajánlott illetéktelenek ellen védett elzáró- ellenőrző szerelvény, a maximális nyomáshoz megfelelően méretezett biztonsági szelep és ürítő csap beépítése.

Hidrofor tartályok üzembehelyezésekor addig töltjük a szivattyú segítségével, amíg a nyomáskapcsoló le nem kapcsol. A legtávolabbi vízcsapot többször ki kell nyitni majd elzárni, hogy a rendszerből a levegő el tudjon távozni.

Előtöltési nyomás ellenőrzése, beállítása:

Amennyiben egy már üzemelő rendszerben van felszerelve meg kell győződni arról, hogy a szivattyú áramtalanítva van illetve a rendszer teljes víztelenítése megtörtént. Vízdalon a rendszertől függetlenül, üres tartályban kell egy megfelelő nyomásmérővel az előtöltési nyomást beállítani. Az előtöltési nyomásnak a szivattyú bekapcsolási értéke alatt 0,5 bar-ral kell lennie.

Az üzemelés alatt az előtöltési nyomást ellenőrizni kell és szükség esetén újra beállítani.

Használati utasítás

a cserélhető membrános Aquasystem hidrofor és táglási tartályokhoz

5. Javaslatok

Ezt a terméket úgy gyártották, hogy max. 100 C fokos vizet tároljon. Sose haladja meg a rendszer hőmérséklete vagy nyomása a meghatározott maximum értékeket. A beszereléskor gondoskodjon megfelelő biztonsági megoldásokról a rendszer kiürítését (víz és levegő egyaránt) illetően és megfelelő lefolyórendszerről, egy esetleges szivárgás esetére. A tervezés során külső hatások, mint szél, forgalom, földrengés nem voltak figyelembe véve. A tartály felszerelését végző szakember mindenféleképpen vegye ezt figyelembe. Mindig a mindenkori előírásoknak megfelelően dolgozzon. A terméket csak szakember helyezheti üzembe, illetve szervizelheti időszakosan. A gyártó semmilyen felelősséget nem vállal semmilyen anyagi illetve személyi kárért, amit a termék nem megfelelő, vagy a gyártó által megjelölt módtól eltérő felszerelése idéz elő.

6. A membrán cseréje

Kapcsolja ki a szivattyú áramellátását és víztelenítse a rendszert. Szerelje ki a tartályt a rendszerből és légtelenítse az előtöltő szelep segítségével. Fordítsa a tartályt vízszintes helyzetbe (függőleges modelleknél) a következők könnyebb elvégzéséhez. Vegye ki a csavarokat és az ellenkarimát. Vegye ki a menetes részt a tartály túloldalán (ez tartja a membránt). Távolítsa el a régi membránt a tartályból a menetes csomaggal együtt. Helyezze a menetes csomagt az új membránba és mindezt tegye be a tartályba a nyíláson keresztül úgy, hogy a tartály másik oldalán lévő nyíláson kivezeti a kihúzószálat, a membrán a peremre fektetve. Szerelje össze az ellenkarimát a csavarokkal. Csavarja be a menetet is a túloldalán. Töltse fel a tartályt az előtöltési nyomásra és ellenőrizze, hogy nem távozik e levegő az ellenkarimánál. Építse össze ismét a tartályt a rendszerrel a 4. pont szerint és ellenőrizze a helyes működését is.

Aquasystem Srl