

Painesäiliön valinta

Tavallinen painesäiliö vai kalvopainesäiliö?

Kalvopainesäiliössä on kumikalvo, joka erottaa veden ilmasta. Kalvopainesäiliön etu on pieni tilantarve ja isompi hyötytilavuus. Karkeasti voidaan valita tilavuudeltaan noin kolme kertaa pienempi kalvopainesäiliö verrattuna tavanomaiseen painesäiliöön.

Painesäiliö

Tavanomaisen painesäiliön rakenneaineena on sinkitty teräs muovitetulla sisäpinnalla tai ruostumaton teräs. Monen vuoden kokemuksella erilaisten painesäiliöiden käytöstä olemme sitä mieltä että tavanomainen sinkitty säiliö, jonka sisäpuoli on teflonpinnoitettu on käyttövarmin ja edullisin vaihtoehto.

150 Litraa on tavallisin säiliökoko omakotitaloissa, jossa pumpun tuotto on maks. 60 l/min.

300 Litraa käytetään maataloilla ja karjatalouksissa, joissa pumpppuna on JET 150 - 315 tai DX 7.

500 Litraa käytetään suurehkoissa maatalouksissa ja teollisuudessa, jossa pumpppu on isompi kuin 2.2 kW tai DX 8, 10 tai 15.

Kalvopainesäiliöt

Suurin syy valita kalvopainesäiliö on tilanpuute. Vapaa-ajanasunnoissa kalvopainesäiliö on suosittu pitkien käyttämättömien jaksojen takia. Vesi on helpompi vaihtaa kalvopainesäiliössä kuin tavanomaisessa säiliössä.

Kalvopainesäiliöitä on eri raaka-aineista tehty, maalattu teräs, ruostumaton teräs tai lasikuitu. Ruostumaton teräs-säiliö ja lasikuitusäiliö ovat näistä kalleimmat mutta myös kestävimät.

8 litran säiliö käytetään pienehköissä talouksissa, joissa on vain yksi käyttöpiste, esim. kesä- ja saunamökeissä.

Kastelulaitoksissa, joissa halutaan että pumpppu automaattisesti käynnistyy kun venttiili avataan.

Tärkeätä: Kastelukäytössä on tärkeää säätää painesäädin niin että pumpppu käy jatkuvasti kastelun aikana. Pumpun käyttöiän pidentämiseksi on vältettävä tiheitä käy/seis toimintoja.

20 litran säiliö on sopiva pienissä talouksissa ja vapaa-ajan asunnoissa joissa on suihku ja keittiöhana sekä WC.

60 - 75 litran säiliöt sopivat omakotitaloihin ja laitoksiin joissa pumpun maks.tuotto on n.60 l/min.

100 - 120 litran säiliöt käytetään isompien pumpppujen kanssa esim. Jet 150-315 tai DX 7.

180 - 200 litran säiliöt käytetään DX 8, 10 tai 15 pumpppujen yhteydessä.

300 - 1000 litran säiliöt ovat erikoissäiliöitä suurille karjatalouksille, teollisuudelle ja vesiosuuskunnille.

--- Tärkeää ---

Käytettävästä säiliötyypistä riippumatta, on tärkeää tarkistaa säiliössä oleva ilmanpaine säännöllisesti .



Oy Suomen EMS-Tekniikka Ab

Kaivurinkatu,

08200 Lohja

Puh: 019 36281

Fax: 019 343841

www.emspump.fi

ems@emspump.fi