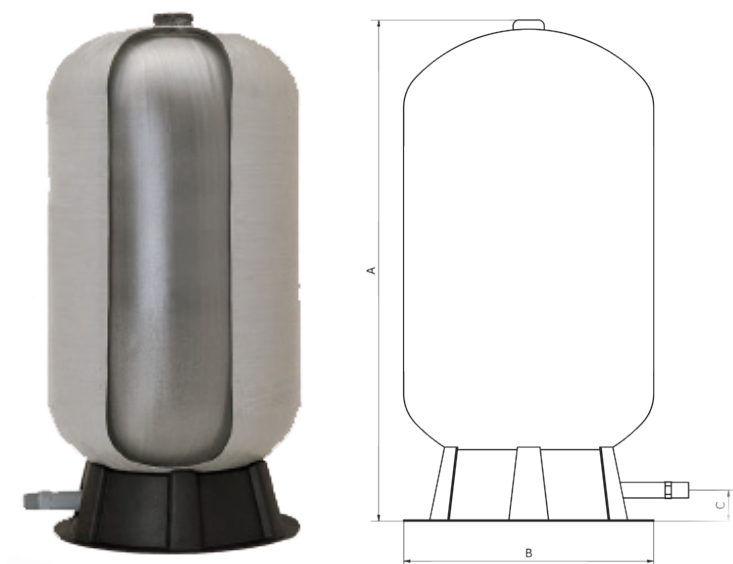


Kalvopainesäiliö lasikuitu

Tekninen erittely

E.M.S. Lasikuitukalvopainesäiliö on kehittynein painesäiliö. Vaikka säiliöllä on monta etua verrattuna tavanomaisiin painesäiliöihin on se kuitenkin hinnallisesti edullinen. Keveytensä ansiosta säiliö on helppo liikutella ja asentaa.



Kalvopainesäiliö lasikuitu

Tilavuus	Litraa	60	120	180	330	450
Korkeus	mm	660	1120	1050	1400	1890
Halkaisija	mm	410	410	530	610	610
Paino	kg	6.6	11.2	19.5	33.0	43.1
Liitännä uk.	R	25	25	32	32	32

Tuoteseloste

Tekniset tiedot

Maks. käyttöpaino:	6 Bar
Maks. veden lämpötila:	+50°C
Koestuspaine:	10.5 Bar

Materiaalierittely

Säiliö:	Valettu polyetyleni (HDPE), lasikuituvahvistettu
Kalvo:	PEU Airbag

Yhteystiedot

E.M.S. Teknikka OY	Phu +358-19-36281
	Fax +358-19-343841
Sauvonrinne 19	ems@emspump.fi
08500 LOHJA	www.emspump.fi

Asennusohje Kalvopainesäiliö

Yleistä

Kalvopainesäiliössä on ilma ja vesi erotettu toisistaan kumikalvolla. Ilma-esipaineen avulla säädetään säiliön varauskyky, joka on oleellisesti suurempi kuin vastaavankokoisen tavallisen säiliön. Riippuen esipaineen säädöstä varauskyky on 2-3-kertainen verrattuna tavalliseen painesäiliöön.

Asennus

Sijoita säiliö tasaiselle alustalle jäätymättömään tilaan. Huomioi että säiliön ilmamäärä on helposti tarkistettavissa. Säiliötä ei tarvitse sijoittaa pumpun välittömään läheisyyteen. Painekeytkin on aina asennettava niin lähellä säiliötä kuin mahdollista.

Esipaine

Säiliössä on toimitettaessa valmiiksi esipaine. Säiliössä on vastaavanlainen neulaventtiili kuin auton renkaassa. Esipaine mitataan tavallisella rengaspainemittarilla. Asennuksen yhteydessä säädetään oikea esipaine, joka on 0,2 bar alle painekatkaisijan alarajan.

Esimerkki:

Pumpun käynnistyspaine on 2,0 bar. Tyhjän säiliön ilmapaine on tällöin säädettävä 1.8 bariin.

Tärkeää:

Esipaine on aina mitattava kun säiliö on tyhjä vedestä. Katkaise pumpun sähkösyöttö ja aukaise vesihana ennen ilmapaineen mittausta.

Huolto

Säiliön ilmapaine on tarkistettava vähintään kaksi kertaa vuodessa.

Vian etsintä

Vika: Ilmapaine laskee oleellisesti säiliössä.

Toimenpide: 1: Tarkista saippuaveden kanssa onko ilmaventtiili tiivis.
2: Tarkista säiliön pohjassa olevan laipan kiinnitysruuvien kireys.

Vika: Pumppu käynnistyy usein tai heti kun vettä juoksutetaan.

Toimenpide: Tarkista säiliön ilmapaine (ks. ylhäällä).

Vika: Vettä vuotaa avatusta ilmaventtiilistä.

Toimenpide: Vaihda kumikalvo.

Vika: Pumppu "hakkaa" (käynnistyy ja pysähtyy) tiheästi muutaman kerran jokaisen käynnistyksen ja pysähdyksen yhteydessä.

Toimenpide: Painekeytkin on liian kaukana säiliöstä. Siirrä painekeytkin lähemmäksi säiliötä tai asenna pieni lisäsäiliö painekeytkimen yhteyteen.

Yhteystiedot

E.M.S. Teknika OY

Sauvonrinne 19
08500 LOHJA

Phu +358-19-36281

Fax +358-19-343841

ems@emspump.fi

www.emspump.fi