

Laitteet

Muut LAITTEET

- Ilmanvaihdon ratkaisut
- Jakelumittarit
- Järjestelmät
- Kaasunkeräysliittimet
- Käsimitausyhteet
- Liekinestimet
- Palvelut
- Pinnanmittauslaitteet
- Putkistot
- Täyttöyhteet
- Venttiilit

Tietoa Wennstromista

Wennstrom aloitti toimintansa vuonna 1917 liittimien ja venttiilien valmistajana. Nyt toimimme Suomessa, Norjassa ja Ruotsissa tarjoten älykkäitä ratkaisuja polttonesteiden jakeluun.

Tuotevalikoimamme sisältää mekaanisia ja elektronisia laitteita ja järjestelmiä sekä niiden huoltopalveluja. Asiakkaamme jakelevat, kuljettavat ja varastoivat polttonesteitä.

Wennstrom on sertifioitu ISO9001 ja toimii suunnitelmallisesti ympäristöasiat huomioiden ISO14000 mukaisesti.

Käyttäjäturvalliset laitteistot ovat vain yksi osa-alue menestyvässä liiketoiminnassa. Nopea ja ammattitaitoinen, oikealla asenteella toimiva palvelu on vahvuutemme. Sen takaamme hyvin koulutetulla ja kokeneella henkilöstöllä.

Tästä syystä Wennstrom voi tarjota asiakkailleen älykkäitä ratkaisuja polttonesteiden jakeluun.

Torkel™

Ilmanvaihdon ratkaisut



Ilmansuodatin ja kuivain biodieselin

A product from
Wennstrom
Environment Safeguard



Connection: Internal 3"
Item no. ES4081L - Ilmansuodatin ja kuivain biodieselin.

Uudistuvat polttoaineet

Hiilijalanjäljen pienentämiseksi uusiutuvi luonnonvaroista valmistettavien polttoaineiden käyttö on kasvussa. Nopeiden tulosten aikaansaamiseksi on tärkeää, että uusia polttoaineita voidaan käyttää olemassa olevissa kulkuneuvoissa ja tästä syystä biopolttoaineiden sekoittaminen mineraaliöljypohjaisiin lisääntyy.

Biodiesel

Biodiesel on kasvi- tai eläinrasvapohjainen dieselpolttoaine, jota usein sekoitetaan mineraaliöljypohjaiseen dieseliin. Biodiesel, kuten myös etanoli on hygroskooppinen aine ja tämä voi aiheuttaa ongelmia, koska polttoaineeseen sekoittunut vesi nopeuttaa mikrobikasvustoa ja tukkii jakelujärjestelmän suodattimet.

Veden pitäminen poissa

Yksi suurimpia haasteita biodieselin varastoinnissa on veden pitäminen poissa säiliöstä. Säiliössä on lukuisia yhteitä, jotka on otettava huomioon. Yksi näistä on peilaukseyhde, joka on ratkaistavissa Wennstromin Outlook-mittayhteellä.

Ilmaputki

Toinen potentiaalinen paikka, mistä vesi voi päästä säiliöön on ilmaputki. Joka kerta, kun säiliöstä tankataan ajoneuvoon, ilmaa menee ilmaputken kautta säiliöön. Tämä tarkoittaa sitä, että myös ilmankosteus siirtyy säiliöön ja koska biodiesel on hygroskooppinen aine, on olemassa riski, että vesi sekoittuu dieseliin. Tämä nopeuttaa bakteerikasvustoa ja voi aiheuttaa kalliita jälkiseuraamuksia.

Luontaisesti suljettu

Torkel™ on tuote, jolla säiliö saadaan luontaisesti suljettua. Tämä lopettaa lämpötilan vaihteluista johtuvan säiliön hengittämisen. Ilman Torkelia tämän hengittämisen myötä kosteus pääsisi ilmaputken kautta säiliöön ja kondensoituisi vedeksi ja pääsisi sekoittumaan dieseliin.

Kuivaa ilmaa

Kun säiliöstä tankataan, korvausilma säiliöön johdetaan Torkel™ ilmankuivaimen kautta, joka kuivaa merkittävästi säiliöön pääsevää ilmaa. Säiliötä täytettäessä, säiliöstä poistuva ilma kuivaa suodatinelementtiä pidentäen näin suodatinelementin elinikää.



Puhdasta ilmaa

Toinen merkittävä Torkel™-suodattimen tehtävä on vähentää normaalin säiliön hengityksen mukana säiliöön kulkeutuvien pienhiukkasten määrää. Kaikki kooltaan 3µm isommat hiukkaset jäävät suodattimeen. Tällä tavoin saadaan polttoaine ja säiliö pidettyä puhtaampana ja tätä kautta pidennettyä moottoreiden elinikää ja samoin säiliöiden käyttöikää.

Materiaali

Kansi	Alumiini SS4244-4
Kotelointi	Alumiini SS4244-4
Ylipainelautanen	Kemiallisesti nikkelpinnoitettu pronssi "Rg5"
Alipainelautanen	Anodisoitu alumiini

Mitat

Korkeus	470 mm
Halkaisija	Ø175 mm
Paino	5,5 kg

Torkel™ versiot		Tuote
Torkel	Ilmankuivain ja suodatin – biodiesel	ES4081L

Torkel™ lisävarusteet		Tuote
Torkel	Torkel™ suodatinelementti	ES5060

Wennstrom 