

IONINVAIHDIN PS-300

Akkuvettä suoraan vesijohtovedestä. Jokaisella kertakäyttöisellä suodatinpatruunalla puhdistaa noin 2200 l vettä (riippuen vesijohtoveden laadusta). Laite ilmaisee valolla milloin suodatin on vaihdettava. Miksi antaa epäpuhtauksien tuhota akkuja kun WD2000 on yksinkertainen ja edullinen käyttää? Ioninvaihtimen ulostulopaine on sovitettu niin että vesityspistoolimme voidaan liittää suoraan ulostuloon.

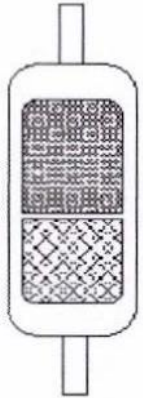
Ammattilaislaadun ioninvaihdin : ei vain suodatin, joka vain poistaa partikkeleita, vaan oikea ioninvaihdin joka sähköstaattisesti poistaa liuenneet epäpuhtaudet. Puhtaus on verrattavissa tislattuun veteen joka soveltuu erittäin hyvin akuille.

Suuri kapasiteetti : patruuna on yli 60 cm pitkä ja sen nimellisteho 2200 l puhdasta vettä. Todellinen määrä riippuu vesijohtoveden laadusta. (kts. taulukko)

Puhtauden osoitin: tämä “taikasilmä” tarkkailee jatkuvasti puhdistetun veden johtokykyä ja ilmoittaa milloin patruuna on vaihdettava.



Impure water enters.



Paineistettu järjestelmä: Toisin kuten eräät laboratoriolaitteet PS-300 toimii vesijohtoverkon paineellakin, mikä mahdollistaa puhtaan veden annostelun suoraan ioninvaihtimesta.

Heti käyttövalmis: Toimitukseen sisältyvät, yksi patruuna, veden puhtauden osoitin, letkupidike, pikaliittimet, syöttö- ja lähtöletkut. Lisävarusteena toimitettavalla vesityspistoolilla voidaan akut vesittää suoraan vaihtimesta.

Helppo asennus: Asennus on yksinkertaista. Kiinnitä seinälevy seinään kahdella pultilla. Liitä syöttöletku vesijohtoverkkoon ja ota käyttöön.

Helppo patruunan vaihto: Uuden patruunan vaihto vain muutamassa sekunnissa ilman työkaluja. Käytetty patruuna ei ole ongelmajätettä.

Ohjeita veden puhtaudesta teollisuusakkujen käyttäjille

Epäpuhtaudet lyhentävät akun elinikää

Akkuveden tulisi olla vapaata metallisista epäpuhtauksista koska ne voivat vaikuttaa kennojännitteeseen ja itsepurkautumiseen . Myös kovassa vedessä esiintyviä kalsium- ja magnesiumkomponentteja tulee vähentää koska ne voivat aiheuttaa elektrolyytin samentumista ja jopa rihmamaista kasvua erottimien läpi. Huomaa että nämä epäpuhtaudet ovat liuenneina veteen eikä niitä pysty poistamaan perinteisillä suodattimilla.

Vanha menetelmä epäpuhtauksien välttämiseksi oli käyttää tislattua vettä, jolloin vesi keitettiin ja höyry kondensoitiin. Tislaus on energiaa kuluttavaa ja kallista.

Uusi tapa on käyttää ionivaihdettua vettä mikä soveltuu erittäin hyvin akkujen vesitykseen.

PS-300 ioninvaihtimessa vesijohtovesi johdetaan patruunan läpi, jonka sisällä on kationi- ja anionikerroksia, jotka sähköstaattisesti poistavat epäpuhtaudet. Tuloksena on erittäin puhdasta vettä. Kun patruuna on käytetty loppuun se on helposti vaihdettavissa uuteen.

Vesijohtoveden laaduntestaus kemiallisesti on monimutkaista. Paljon käytännöllisempi tapa on mitata veden ominaisvastusta. Veden sähköinen vastus on erittäin herkkä veteen liuenneiden epäpuhtauksien määrälle. Vastus voidaan mitat nopeasti edullisilla mittareilla.

Taulukko: Patruunan kapasiteetti

TDS* vesijohtovesi		PS-300 kapasiteetti		
Johtokyky $\mu\text{S/cm}$	mg/litra	Maks. litroja	Keskimäärin litroja	Min. litroja
750	500	590	542	494
675	450	655	602	549
600	400	737	677	617
525	350	842	774	706
450	300	983	903	823
375	250	1179	1084	988
300	200	1474	1354	1235
225	150	1966	1806	1646
150	100	2948	2709	2469
135	90	3276	3010	2742
120	80	3685	3386	3087
105	70	4212	3870	3248
90	60	4914	4515	4116
75	50	5896	5418	4939
60	40	7371	6772	6173
45	30	9828	9029	8231
30	20	14741	13544	12346

*TDS : Kokonaismäärä liuenneita kiinteitä aineita

Etelä-Suomen Trukkipalvelu Oy
Ilveskuja 8, 01900 Nurmijärvi
 e-mail
huolto@trukkipalvelu.com
 puh. 040-178 3634