



Quality Tools for Smart Cleaning

HYDRO POWER

**Kaikkien aikojen tehokkain
puhdasvesijärjestelmä!**



HydroPower DI järjestelmä

Asiakkaidemme innoittama ja alan tuoreimmilla innovaatioilla varustettu **HydroPower DI** -suodatin tarjoaa roppakaupalla etuja ammattimaisille ikkunanpesijöille (ja kaikille, jotka työskentelevät tai pesevät puhtaalla vedellä).

HydroPower DI

HydroPower DI suodattimet tarjoavat paljon mahtavia etuja innovatiivisten ominaisuuksien muodossa:

- **FloWater teknologia**
- **QuickChange suodatinpussit**
- **FastLock lukitus**

- **HydroPower DI** suodattimet ylittävät tiukimmatkin teho-, työnjärjestely- ja mukavuusvaatimukset.

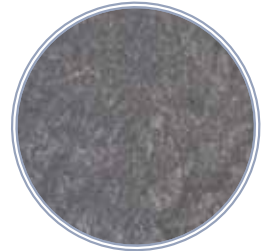
- Ne kuuluvat **nLite-siivousjärjestelmiin**, jotka tarjoavat käytännöllisiä ratkaisuja ammattilaisille.



FastLock lukitus

Helppo ja nopea tapa avata astia.

Varustettu paineventtiilillä



NXT PP -materiaali

Vahvempi materiaali, 50 % lasikuitua. Vahvempi, kevyempi ja turvallisempi.



QuickChange

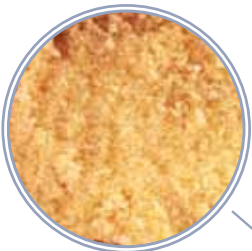
vaihtosuodatinpussit

Vaihda hartsit sekunneissa – missä ja milloin tahansa! Ei enää tuotehävikiä.



FloWater-teknologia

Takaa tehokkaamman virtauksen astian läpi ja parantaa näin hartsitehokkuutta ja lisää laitteen käyttöikää.



Ylivoimaista suorituskyykyä: tehokkaaksi suunniteltu

Aika on rahaa. **HydroPower DI** -suodattinten innovatiivista suunnittelua on ohjannut tämä vanha liiketoiminnan lainalaisuus. Lue tästä, miten **HydroPower DI** -suodattimet voivat auttaa sinua ja tiimiäsi saavuttamaan enemmän lyhyemmässä ajassa ja pienemmillä kustannuksilla.

POIKKEUKSELLISEN HYVÄÄ VASTINETTA RAHALLESI

FlowWater-tekniikan innovatiivisen virtausmenetelmän avulla saat enemmän puhdasta vettä yhdellä hartsitäytöllä aiemman sukupolven DI-suodattimiin verrattuna.

- Pienemmät käyttökustannukset pienemmän hartsinvaihtotarpeen vuoksi.
- Vähemmän jätettä, vähemmän harsin vaihtoon käytettyä aikaa.

SÄÄSTÄ AIKAA

Ajankäytön tehokkuus on toinen etu, jonka **HydroPower DI**-suodattimet tarjoavat.

- Uusilla **QuickChange**-vaihtosuodatinpusseilla vaihto käy jopa **10 kertaa nopeammin*** tavanomaisiin DI-järjestelmiin verrattuna.
- **FastLock**-lukitsimen ansiosta suodattimen avaaminen ja sulkeminen käy nopeasti ja helposti.

*Tavanomaisiin DI-järjestelmiin (UNGER DI400, DI140 jne.) verrattuna.
Lähde: Unger R&D

TÄYDELLISTÄ JOUSTAVUUTTA

- Seuraa suodattimen suorituskyykyä integroidun TDS-mittarin avulla ja vaihda suodatinpuski vasta, kun sen käyttöikä on tullut täyteen. Ei enää tuotehävikkiä!
- Uuden ja käytetyn suodatinpussin helppo kuljetus.

Uudet **QuickChange**-suodatinpuskit ovat oiva esimerkki siitä, kuinka tehokkaita yksinkertaiset ratkaisut voivat olla. Valmispakatut suodatinpuskit säästävät aikaa ja helpottavat pussinvaihtoa. Ei enää ahtaiden astioiden aikaa vieviä, hankalia täyttöjä eikä tuotehävikkiä. Olemme asettaneet uuden mittapuun käyttäjäystävällisille DI-suodattimille.

QUICKCHANGE-SUODATINPUSSIT



Uusilla QuickChange-suodatinpusseilla vaihto onnistuu nopeasti ja helposti – missä ja milloin tahansa!

- Vaihto käy yhtä kätevästi kuin kahvikapselin vaihto kapselikeittimeen: poista käytetty ja pane tilalle uusi!
- Pussit on tehty vettä läpäisevästä materiaalista ja niissä on valmiiksi annosteltu määrä Unger High Capacity Premium Grade Virgin Mixed Bed -hartsia.

HydroPower DI:

Runsaasti innovatiivisia ominaisuuksia

YKSINKERTAINEN JA TEHOKAS



FastLock-kansi

- Helppo ja nopea suodattimen avaus ja lukitus.
- Turvallinen itselukkiutuva mekanismi.
- Varustettu paineventtiilillä.



Irrotettava kansi

- Sisältää mekanismin, joka estää irtohartsia vuotamasta ulos virtaavaan veteen.



TDS (veteen liuenneet partikkelit)

- Ulos virtaavan veden kovuuden välittömään mittaamiseen.



Standardiletkuliitännät

- Luotettavat pikalukitut liitännät, yhteensopivat useimmissa pesuvarsissa käytettyjen letkuliitinten kanssa.

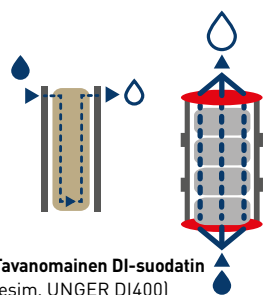
YHTEENSOPIVA IONINVAIHTOHARTSIEN KANSSA

HydroPower DI:n suorituskyky on optimoitu **QuickChange**-vaihosuodatinpussien käyttöön, mutta siinä voidaan käyttää myös irtohartsia.

Vaikka laite on yhteensopiva useimpien ioninvaihtohartsien kanssa, tehon maksimoimiseksi suosittelemme **UNGER** High Capacity Premium Grade Virgin Mixed Bed -hartsia sen ihanteellisen tiheyden ja kosteuden vuoksi.

Katso lisätietoja ja ohjeita käyttöoppaasta.

FLOWATER-TEKNOLOGIA



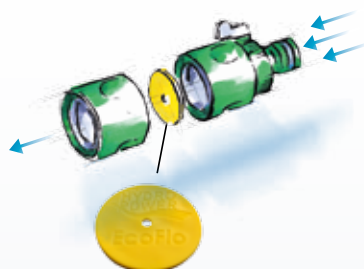
Tavanomainen DI-suodatin (esim. UNGER DI400)

Innovatiivinen virtausjärjestelmä takaa tehokkaamman virtauksen koko laitteen läpi ja parantaa näin hartsitehokkuutta ja pidentää käyttöikää.

**UUSI
HYDROPOWER -suodatin
ENEMMÄN TEHOA**

HYDROPOWER ECOFLO – VIRTAUKSEN OPTIMOINTI

Vain HydroPowerissa



Paine	
Bar	EcoFlolla*
6	180 l/tunnissa
5	150 l/tunnissa
4	120 l/tunnissa
3	Älä käytä

* 25 metrin nLite-letkulla ja varrella

Tuloveden paineesta riippuen **HydroPower EcoFlo** -lisäosa mahdollistaa veden virtauksen rajoittamisen ikkunanpesulle ihanteelliseen 120–150 litraan tunnissa.

Veden virtauksen optimoinnin ansioista voit käyttää vähemmän puhdasta vettä ja siten pidentää **HydroPower DI** -suodattimen vaihtopussin käyttöikää jopa 20 % työn laadusta tinkimättä.

- Voidaan asentaa virtausventtiiliin, poistaa siitä tai vaihtaa hetkessä.
- EcoFlo sopii alan kaikkiin standardiventtiileihin.
- Yhteensopiva kaikkien **HydroPower DI** -suodatinten kanssa koosta riippumatta.

Räätälöity joka koossa: HydroPower DI -tuotesarja

Valitse kolmesta suodatinkoosta tarvittavan vesimäärän ja käyttötiheyden mukaan maksimoidaksesi sijoituksesi hyödyn.

Kaikkien suodattimien kanssa toimitetaan **QuickChange**-vaihtosuodatinpussit ja integroitu **TDS-mittari** ulostulevan (puhdistusvesi) veden kovuuden mittaamista varten.

RÄÄTÄLÖITY JOKA KOOSSA



DI12x

Sisältää 1 **QuickChange-suodatinpussin** (6l)



DI24x

Sisältää 2 **QuickChange-suodatinpussin** (12l)



DI48x

Sisältää 4 **QuickChange-suodatinpussin** (24l)

SUODATTIMEN SUORITUSKYKY

Veden kovuus

Suodattimen suorituskyyky riippuu monesta tekijästä, kuten suodattimen koosta, veden paineesta, lämpötilasta ja ennen kaikkea veden kovuudesta. Veden kovuuden yksikkö on ppm (parts per million) ja se vaihtelee alueesta riippuen. Alla oleva taulukko kertoo nLite® HydroPower DI -suodattimen oletetun suorituskyyvyn ennen hartsin vaihtoa.

Pieni (nLite® HydroPower DI12...)		
Veden kovuus*	Kulutus litroissa	Työtunnit**
pehmeä	> 1.570	> 10
keskikova	470 – 1.570	4 – 10
kova	260 – 470	2 – 4
erittäin kova	< 260	< 2

Keskikokoinen (HydroPower DI24...)		
Veden kovuus*	Kulutus litroissa	Työtunnit**
pehmeä	> 3.140	> 20
keskikova	1.130 – 3.140	8 – 20
kova	670 – 1.130	5 – 8
erittäin kova	< 670	< 5

Suuri (HydroPower DI48...)		
Veden kovuus*	Kulutus litroissa	Työtunnit**
pehmeä	> 6.360	> 42
keskikova	2.450 – 6.360	18 – 42
kova	1.490 – 2.450	10 – 18
erittäin kova	< 1.490	< 10

* **Veden kovuus:** Pehmeä (< 100 ppm), keskikova (100–250 ppm), kova (250–400 ppm), erittäin kova (> 400 ppm)

** **Työtunnit:** Oletuksena 5 baarin paine ja EcoFlon käyttö. Kaikkien arvojen perusoletuksena on puhdas vesi, jonka kovuus on enintään 10 ppm.



Paikalliset erot veden koostumuksessa ja mineraalipitoisuudessa voivat vaikuttaa hartsin suorituskyykyyn ja puhtaan veden tuottoon. Kaikki taulukon arvot ovat vain ohjeellisia.

Tuotetiedot



HydroPower DI SUODATIN

Osanro	Pohja	Korkeus	Vaihtosuodatinpusseja	Pyörät	Kärry
DI48T	30 x 31 cm	116 cm	4 (24l)	-	-
DI48C				-	✓
DI24T	30 x 31 cm	59 cm	2 (12l)	-	-
DI24W				✓	-
DI24C				-	✓
DI12T	30 x 31 cm	35 cm	1 (6l)	-	-
DI12W				✓	-

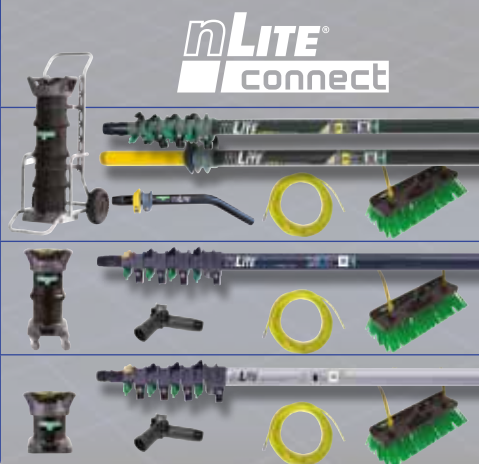
QuickChange VAIHTOSUODATINPUSSIT

Osanro	Tiedot
DIB61	1 pussi (6 l) ilmatiiviissä astiassa
DIB64	4 pussi (24 l) ilmatiiviissä astiassa



HydroPower DI SARJAT

Osanro	Sisältö
DIK48 AMMATTILAISARJA	DI48C HydroPower DI 24 l (sis. TDS-mittari, hartsit, kärry) CT67G nLite® Connect -perusvarsi, hiilikuitua, 6,63 m CT35G nLite® Connect -jatkovarsi, hiilikuitua, 3,41 m NLG20 nLite® MultiLink -kulmaosa 20 cm NLR27 nLite® Radius -harja 27 cm NL25G nLite® -letku 25 m
DIK24 ERIKOISSARJA	DI24W HydroPower DI 12 l (sis. TDS-mittari, hartsit, kärry) GF60G nLite® Connect -perusvarsi, hiilikuitua, 6 m FTG0S HiFlo MultiLink -kulmaosa NLR27 nLite® Radius -harja 27 cm NL20G nLite® -letku 20 m
DIK12 PERUSSARJA	DI12T HydroPower DI 6 l (sis. TDS-mittari, hartsit) AN60G nLite® Connect -perusvarsi, alumiinia, 6 m FTG0S HiFlo MultiLink -kulmaosa NLR27 nLite® Radius -harja 27 cm NL20G nLite® -letku 20 m



Kaikki tuotekuvat on tarkoitettu vain kuvitustarkoitukseen. Todellinen tuote voi näyttää erilaiselta. Emme ota vastuuta tarkkuudesta. Tiedot saattavat muuttua ilmoittamatta.