

Teknisk vann er vårt element



Det stilles høye krav til vannkvaliteten for tekniske bruksområder. Med hjelp av miljøvennlige spesialmetoder befris vann fra gasser, mineraler og skadelige stoffer, til det egner seg til den ønskede bruken. Vi kaller det: engineering water®.

Ren H₂O fra ELYSATOR engineering water

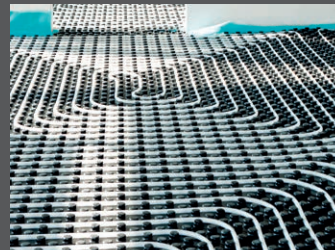
OPPVARMINGSVANN, KJØRETØY, PROSESSVANN



Tekn. vannkretsløp industri/skipsmotorer



Sikkert oppvarmingsvann



Rengjøring av gulvvarmerør

RENGJØRINGSVANN



Rengjøring av solcellepaneler

SorbOx[®]
by ELYSATOR™



SorbOx[®]
Universalbeskyttelsen som gir sikkert oppvarmingsvann

→ Sidene 4–5

ELYSATOR
by ELYSATOR™



ELYSATOR[®]
Avgassing, rust- og slambeskyttelse av tekniske vannkretsløp, oppvarming og kjøling

→ Sidene 6–7

Sanol H-15
by ELYSATOR™



SANOL[®] / SANOMAT[®]
Rengjøringsmidler for varme- og kjøleanlegg og andre lukkede vannkretsløp

→ Side 14



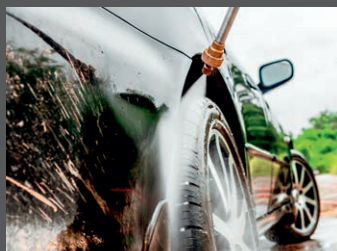
MÅLINGER
Profesjonell og pålitelig måling av elektrisk ledningsevne for varmekrets og for påfyllingsvann

→ Side 14

BYGNINGER OG KJØRETØY



Byggrengjøring



Bilpleie

SOM DESTILLERT VANN



Akvarium



Fordampningsvann

→ Fylling



PUROTAP® engangspatroner
Deionisert vann til mindre varmeanlegg

PUROTAP® harpiks
HIGHPOWER og NEXION

→ Sidene 9-10



PUROTAP® leader
Mobil påfyllingsstasjon med skiftepatronsystem

PUROTAP® easy
Mobil fyllerstasjon for små og mellomstore varmeanlegg.

→ Side 11



PUROTAP® profi 25 / 50
Mobil fyllerstasjon.
Ideell til større varmeanlegg, f.eks. med buffertanker/storanlegg, omløpsavsaltning.

PUROTAP® expert
Mobil, økologisk demineralisering med membranfilter, uten harpiksforbruk

→ Side 12

→ Refylling



PUROTAP® micro
Med veggmontering

PUROTAP® mini
Enkel veggstasjon i ny design

PUROTAP® compenso
Veggstasjon for etterfylling av vann i varmeanlegg

→ Side 13



Den revolusjonære universalbeskyttelsen for oppvarmingsvann fjerner kalk, rust og gasser fra oppvarmingsvann varig – og sørger dermed for et miljøvennlig, økonomisk og pålitelig varmeanlegg. Holder riktig kvalitet på oppvarmingsvannet hele tiden og sikrer dermed lavere driftskostnader og økt energieffektivitet. For anlegg inntil 30 kW.

SorbOx® kombinerer fire funksjoner i én enhet:

- Demineralisering av oppvarmingsvannet hindrer kalkavleiringer.
- Mikrogassavskiller fjerner oksygenet og gassene fra vannkretsløpet.
- Anodebeskyttelse sørger for en optimal varmeoverføring.
- Magnetgjennomstrømningsfilter for vannkretsløpet holder slam og korrosjonspartikler tilbake.



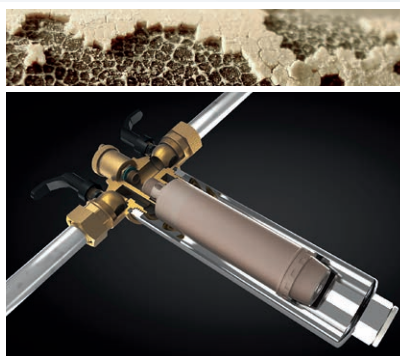
DET PERFEKTE OPPVARMINGSVANNET

... gir et økologisk og effektivt varmeanlegg



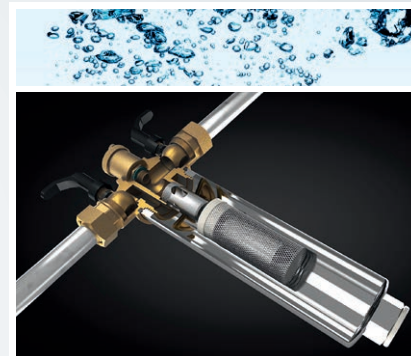
Ingen rust

SorbOx®-filterhuset skiller rust og slam fra vannet uten tilstopping.



Ingen kalk

PUROTAP®-patronen absorberer alle oppløste mineraler fra vannkretsløpet i løpet av få timer.



Ingen gasser

ELYSATOR®-enheten fjerner korroderende og sure gasser. Mikrogassbobler separeres, samles opp og fjernes gjennom luftenettet.



SorbOx® LI
Mot rust, kalk og gasser.

SorbOx®

Effektiv universalbeskyttelse for oppvarmingsvann

Moderne varmeanlegg er svært kompakte og utmerker seg med en høy varmeeffekt. De er imidlertid mer følsomme for rust, kalk og slam, noe som fører til redusert varmeeffektivitet. Det finnes ingen anlegg som er helt diffusjonstette. Skruforbindelser, ventilatorer og gjengeoverganger kan slippe luft inn i et anlegg.

Lave driftstemperaturer, spesielt for varmepumper, samt økte saltmengder i beredere stiller i tillegg høye krav til oppvarmingsvannet. Tap av effektivitet på 10–20 % er en mulig konsekvens allerede etter ett år. Produktnyheden SorbOx® er resultatet av mer enn 40 års forskning og utvikling innen vannteknikk for varmesystemer. Enheten kombinerer de viktigste teknikkene på en perfekt måte.

SorbOx® egner seg til drift og verdibevaring av moderne, energieffektive varmesystemer.

Hovedbruksområder

- Varmepumpesystemer
- Varmegjenvinning
- Solcelleassisterte varmeanlegg
- Kondenserende kjeler
- Gulv-, vegg- og takoppvarming
- Grønn teknologi

- SorbOx® LI og SI
- Gjennomstrømning inntil 3 m³/t
- Driftstrykk maks. 6 bar
- Temperatur maks. 90 °C
- Tilkoblingsdimensjon 1"
- SorbOx® LI
- Anleggsvolum inntil 30 kW eller 800 l sirkulasjonsvann
- Demineraliseringsenhet:
- Effekt 100 l ved 20 °fH / 11,2 °dH
- Temperatur maks. 60 °C
- SorbOx® SI
- Anleggsvolum inntil 20 kW eller 300 l sirkulasjonsvann
- Uten demineralisering



SorbOx® SI
Mot rust og gasser.
Uten demineraliseringsenhet.



Tips: Kan også brukes som en enkel og pålitelig påfyllingsenhet til spyling av varmeanlegget med Sanol®.

ELYSATOR

by ELYSATOR™

Skader på grunn av rust er et vanlig problem i varme- og kjøleanlegg. Det oppstår slam-dannelser fra rustpartikler, funksjonsfeil eller materialskader.

Årsaken til dette ligger i kvaliteten på vannet som ikke tilfredsstillende de tekniske kravene. Mineraler, salter og korroderende gasser kommer inn i systemvannet gjennom påfyllingsvann og lekkasjer.

ELYSATOR® løser disse problemene på en pålitelig måte ved at aggressive gasser fjernes fra vannet og binder sure stoffer til en spesielt leget anode. Systemet er målbart og pålitelig, uten kjemikalier og fremmede væsker, anbefales av av anerkjente faglige organisasjoner, institutter og produsenter. Installasjon og vedlikehold er enkelt og billig.

Egnet til alle varme- og kjølesystemer.



RUST- OG SLAMBESKYTTELSE

... for tekniske vannkretsløp, varme- og kjøleanlegg og industri

Med ELYSATOR® kan verdifulle metallkomponenter i varme- og kjøleanlegg beskyttes mot rust og slam og hindre funksjonsfeil. Også eksisterende anlegg kan bli spart for større problemer.

Hovedbruksområder

- Store varmeanlegg med vanninnhold på over 1500 liter
- Eksisterende varmeanlegg
- Kjøling
- Industri
- Kraftverk
- Skipsmotorer

- ELYSATOR® trio 10
 - ELYSATOR® trio 15
 - ELYSATOR® trio 25
 - Anleggsvolum
 - Driftstrykk
 - Maks. gjennomstrømning
- | |
|------------------------------|
| trio 10: 0,5 m ³ |
| trio 15: 1,5 m ³ |
| trio 25: 5,0 m ³ |
| maks. 6 bar |
| trio 10: 3 m ³ /t |
| trio 15: 5 m ³ /t |
| trio 25: 7 m ³ /t |

- Vanntemperatur 90 °C
- ELYSATOR® type 50
- Anleggsvolum 15 m³
- Driftstrykk 10 bar
- Vanntrykk maks. 100 °C
- ELYSATOR® type 75
- Anleggsvolum 25 m³
- Driftstrykk 10 bar
- Vanntrykk maks. 100 °C
- ELYSATOR® type 100
- Anleggsvolum 35 m³
- Driftstrykk 10 bar
- Vanntrykk maks. 100 °C
- ELYSATOR® type 260
- Anleggsvolum 70 m³
- Driftstrykk 10 bar
- Vanntrykk maks. 100 °C
- ELYSATOR® type 500
- Anleggsvolum 120 m³
- Driftstrykk 10 bar
- Vanntrykk maks. 100 °C
- ELYSATOR® type 800
- Anleggsvolum 220 m³
- Driftstrykk 10 bar
- Vanntrykk maks. 100 °C

ELYSATOR® som problemløser:

- Forslamming av anlegg og ledninger på grunn av korrosjonsprodukter
- Blokkering av reguleringsventiler og pumper
- Korrosjonsgjennombrudd i fyrkjelen

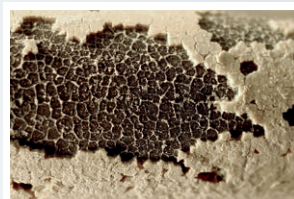
- Gjennombrudd som fører til vannskader
- Støy fra gjennomstrømmende vann pga. korrosjonsbetinget gassdannelse
- Økt energiforbruk pga. uregelmessig varmefordeling
- Økte vedlikeholdskostnader



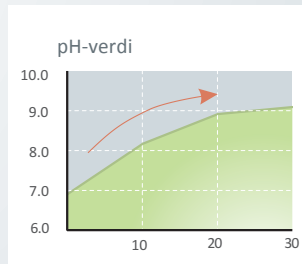
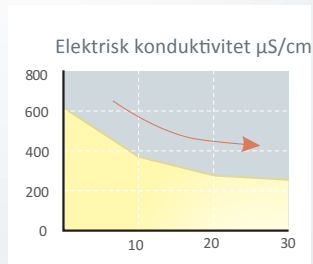
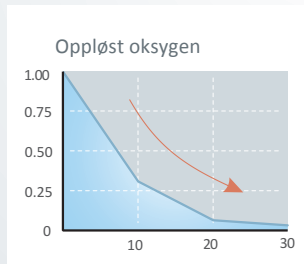
Korrosjon i en varmekjelle



Forslammert gulvvarmerør



Kalkavleiring



Enten det er i industrien, store oppvarmingssystemer, kraftverk eller store skipsmotorer – ELYSATOR® er egnet overalt der det brukes vann som varme- eller kuldemedium i et lukket system.





Vann som er demineralisert med PUROTAP® inneholder knapt noen stoffer som kan skilles ut og avleires i kjelen eller varmeveksleren. Det taler også for bruk av PUROTAP® at alle nøytrale salter, for eksempel klorid, sulfat og nitrat blir fjernet, som forårsaker korrosjon under visse forhold.

Anbefalte bruksområder

- Påfyllings- og etterfyllingsvann til varme- og kjølesystemer
- Rengjøringsvann til solcellepaneler, vinduer, høytrykksspylere osv.
- Ligner destillert vann til strykejern, luftfuktere, akvarier osv.



Testet ionevekslerharpiks

Kvaliteten og sammensetningen av ionevekslerharpiksen som brukes i demineraliseringsprosessen, kan bidra ganske betydelig til om et varmesystem allerede fra begynnelsen blir belastet med korrosjon eller ikke.

Det finnes betydelige kvalitetsforskjeller i sammensetningen av ionevekslerharpiks. Ionevekslerharpikser med en lav andel av anionharpiks er billige og har en tilsynelatende høy avsaltingskapasitet. Men i bruk anriker de vannet med kullsyre fra et bestemt tidspunkt. Istedenfor den ønskede demineraliseringen finner det derfor sted en delavsaltning med samtidig dannelse av syre.

Ved påfylling av varmeanlegget kontrolleres bare den elektriske konduktiviteten, som ikke viser om det dreier seg om en korrekt, fullstendig avsalting, eller bare en delavsaltning som danner kullsyre.

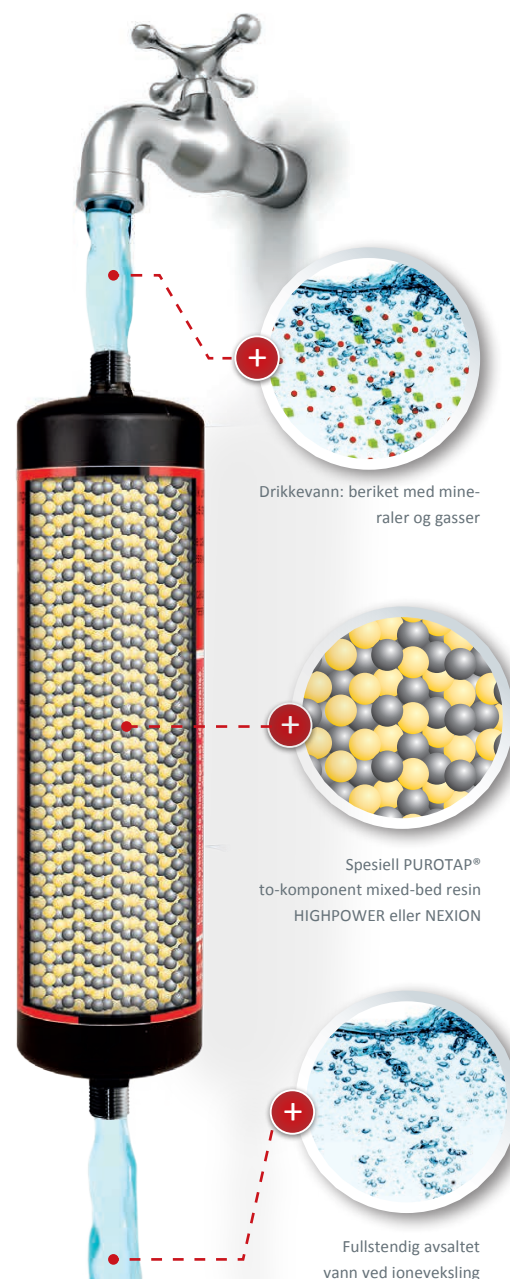
Derfor tester ELYSATOR® produksjonen og blandingen av harpiksen med stor grundighet. Kun den beste kvaliteten havner på markedet.



MERKNAD

Ionebytterharpiks med et lavt innhold av anionharpiksen er billig, men frembringer skadelig karbondioksid. Kontakt med luft vil ødelegge anionharpiksen, og det kommer til dannelse av karbonsyre i demineraliserings prosessen.

Det er derfor vår PUROTAP kvalitets harpiks er testet, sertifisert og vakuumpakket for sikker funksjon.





PUROTAP® engangspatron 500/1000

Deionisert påfyllingsvann til mindre varmeanlegg.

Patronene filtrerer på en enkel måte kalk og aggressive stoffer i vannet fra påfyllingsvann og lager et utmerket oppvarmingsvann med lavt salinnhold iht. VDI 2035. Fungerer med ioneveksling (uten hemmere).

Hovedbruksområder

Til fylling av systemet i varmeanlegg med et vanninnhold på mindre enn 1000 l.

- PUROTAP® engangspatron 500
- Kapasitet 4,5 m³ ved 1 °dH
7,5 m³ ved 1 °fH
- Driftstrykk 4 bar i kort tid
- Gjennomstrømning 10 l/min.
- Vanntemperatur maks. 60 °C i kort tid
- PUROTAP® engangspatron 1000
- Kapasitet 8,5 m³ ved 1 °dH
15 m³ ved 1 °fH
- Driftstrykk 4 bar i kort tid
- Gjennomstrømning 10 l/min.
- Vanntemperatur maks. 60 °C i kort tid

→ Fylling

PUROTAP® harpiks

PUROTAP®-ionevekslerharpiks til demineralisering av kranvann kan nå leveres som nyhet i to kvaliteter. Den utprøvde highpower harpiksen med den lange rekkevidden for konvensjonelle varmeanlegg suppleres av den nye harpiksen, PUROTAP nexion, med et definert overskudd av anioneharpiks til pH-regulering. Det perfekte vannet til anlegg i den nye generasjonen som varmepumpesystemer, storberedere etc.

SERTIFISERT OG VAKUUMFORPAKKET.

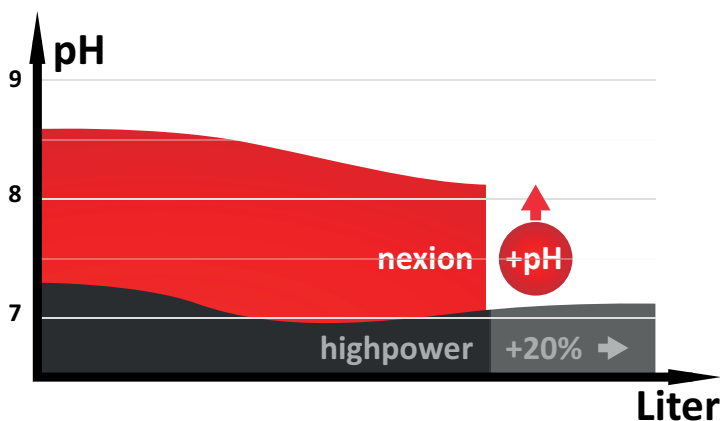
PUROTAP® highpower harpiks

Utprøvd harpiks med høy rekkevidde til påfylling og ettermating av konvensjonelle varmeanlegg.

PUROTAP® nexion harpiks

Premium harpiks for høye krav til påfylling og ettermating av bygningstekniske anlegg i nyeste generasjon.

- PUROTAP® highpower 12,5 liter
- Mengde 12,5 liter
- Kapasitet 20 m³ ved 1 °dH
35 m³ ved 1 °fH
- Etterfylling til PUROTAP easy
PUROTAP compenso 12
- PUROTAP® highpower 25 liter
- Mengde 25 liter (2 x 12,5 l)
- Kapasitet 40 m³ ved 1 °dH
70 m³ ved 1 °fH
- Etterfylling til PUROTAP profi 25
- PUROTAP® highpower 50 liter
- Mengde 50 liter (4 x 12,5 l)
- Kapasitet 80 m³ ved 1 °dH
140 m³ ved 1 °fH
- Etterfylling til PUROTAP profi 50
- PUROTAP® nexion 12,5 liter
- Mengde 12,5 liter
- Kapasitet 16,5 m³ ved 1 °dH
30 m³ ved 1 °fH
- Etterfylling til PUROTAP easy
PUROTAP compenso 12
- PUROTAP® nexion 25 liter
- Mengde 2 x 12,5 Liter
- Kapasitet 33 m³ ved 1 °dH
60 m³ ved 1 °fH
- Etterfylling til PUROTAP profi 25
PUROTAP profi 50 (2 x)





PUROTAP® leader

Demineraliseringsapparatet med det patenterte skiftepatron systemet for mer ytelse og enkleste håndtering.

PUROTAP® leader skiftepatron

Den passende skiftepatronen kan ganske enkelt settes inn i apparatet, uten søl. Ved skifte av harpiks fjernes hele skiftepatronen, og det settes inn en ny PUROTAP leader skiftepatron.

Hovedbruksområder

Til systemfylling utført av installatører og påfølgende demineralisering med hjelp av en kretsløpspyling. For alle anlegg.

PUROTAP® highpower

Konvensjonelle gass- og oljefyringsanlegg, anlegg som allerede er satt i drift

PUROTAP® nexion

Varmepumpesystemer, anlegg med tekniske storberedere, islagertanker, anlegg med mikro-KVK-systemer av den nyeste generasjonen som brennstoffceller og Stirling-motorer



	PUROTAP® highpower	PUROTAP® nexion
Høy rekkevidde	✓	○
pH-regulerende (fjerner fri kullsyre)	○	✓
pH-nøytral (fjerner bundet kullsyre)	✓	✓
SWKI BT 102-01 / VDI konform	✓	✓
Sertifisert kvalitet	✓	✓



PUROTAP® easy

Mobil påfyllingsstasjon for små og mellomstore varmeanlegg

Easy II filtrerer kalk og aggressive stoffer fra påfyllingsvannet. Måleapparatet gjør det mulig å kontrollere kvaliteten på påfyllingsvannet og viser når harpiksen er oppbrukt. Harpiks kan fylles enkelt på stedet.

Hovedbruksområder

Til systemfylling utført av installatører og påfølgende demineralisering med hjelp av en kretsløpspyling av mindre og middels store anlegg.



- + 30 % større kapasitet
- + 50 % høyere gjennomstrømningshastighet
- + Skifte av harpikspatron på få sekunder
- + Ingen strømtilkopling

Kapasitet HIGHPOWER 34 m³ ved 1 °dH
60 m³ ved 1 °fH

Kapasitet NEXION 30 m³ ved 1 °dH
50 m³ ved 1 °fH

Driftstrykk 4 bar (permanent)

Gjennomstrømning 20 l/min.

Vanntrykk maks. 60 °C

PUROTAP® easy

Kapasitet 20 m³ ved 1 °dH
35 m³ ved 1 °fH

Driftstrykk 6 bar

Gjennomstrømning 15 l/min.

Vanntrykk maks. 60 °C



PUROTAP® profi 25 / 50

Mobil fyllestasjon. Ideell til større varme- og kjøleanlegg, for eksempel med buffertanker/storanlegg.

Måle- og reguleringsenheter er integrert, krever ingen strømforsyning. Harpiks kan fylles enkelt på stedet.

Hovedbruksområder

Til systemfylling utført av installatører og påfølgende demineralisering med hjelp av en kretsløpspyling av større typer anlegg.

PUROTAP® profi 25

Kapasitet	40 m ³ ved 1 °dH
	70 m ³ ved 1 °fH
Driftstrykk	6 bar
Gjennomstrømning	25 l/min.
Vanntemperatur	maks. 60 °C

PUROTAP® profi 50

Kapasitet	80 m ³ ved 1 °dH
	140 m ³ ved 1 °fH
Driftstrykk	6 bar
Gjennomstrømning	25 l/min.
Vanntemperatur	maks. 60 °C



20 liter per minutt
1200 liter per time

PUROTAP® expert

Fullstendig avsaltet vann ved hyperfiltrering

Mobil stasjon til rask, økologiske og rimelig demineralisering av vann fra springen. Måle- og reguleringsenheter er integrert, krever ingen strømforsyning.

Hovedbruksområder

- Fjernvarmeanlegg
- Storanlegg og større varme- eller kjøleanlegg med etterfyllingsbehov > 1000 l p.a.
- Vann til rengjøringsarbeider (vinduer, solcellepaneler, biler etc.)

Fordeler:

- svært høy effekt og kapasitet: 20 liter per minutt
 - økologisk: ingen kjemiske tilsetningsstoffer
 - fungerer både med og uten strøm
 - målbar: integrert måler
 - enkel tilkobling og lett å bruke
 - meget lave driftskostnader (betydelig billigere enn ioneveksler).
 - Filtermembranen må i gjennomsnitt skiftes ut bare én gang for hver 100 000 liter*, noe som reduserer driftskostnadene sammenlignet med en ionevexler betydelig.
- *) Filterpatronens bruksvarighet er avhengig av forurensningen av råvannet.*

PUROTAP® expert

Minimum tilførselsstrømmen	30 l / min.
Trykkledning	2 - 9 bar
max. Driftstrykk med pumpe	18 bar

Avsaltingsytelse uten pumpe	opp til 10 l / min.
Avsaltingsytelse med pumpe	opp til 20 l / min.
<i>avhengig av vannets hardhet og trykk</i>	

Vanntemperatur	maks. 60 °C
----------------	-------------

Tilkobling pumpe	230 V / 16 A
------------------	--------------

Levetid filtermembran	ca 100 000 l *
-----------------------	----------------



PUROTAP® micro

Den praktiske veggstasjonen for privatbolig markedet. Med den praktiske veggstasjonen, har du alltid tilgang til demineralisert vann. Påfylling av systemvann på varmekrets i enebolig. (opptil 300 l). Rengjøring av vindusflater eller solcellepaneler.

Hovedbruksområder

Fyllstasjon for varmesystemer med vanninnhold opptil 300 l. Ikke egnet for permanent tilkobling. (kobles av etter bruk)

PUROTAP® micro	
Kapasitet	3 m3 ved 1 °dH 4,5 m3 ved 1 °fH
Driftstrykk	4 bar kort tid
Gjennomstrømning	5 l/min.
Vanntemperatur	maks. 60 °C kort tid



PUROTAP® mini

For påfylling av systemvann.

Veggstasjon for demineralisering av påfyllingsvann for større varme- og kjølesystemer. Med integrert vannmåler / konduktivitetmeter. Krever ingen elektrisk tilkobling. Engangspatron for 1000L, leveres komplett med rørklammer, vannmåler / meter, avstenging og overganger. 2 meter lang slange med tilkoblinger og kroker. Alt klart for montering på vegg. Brukt patron byttes enkelt med ny.

Hovedbruksområder

Leverer demineralisert vann til alle mindre varme- og kjølesystemer. Ikke egnet for permanent tilkobling. (kobles av etter bruk).

PUROTAP® mini	
Kapasitet	8,5 m3 ved 1 °dH 15 m3 ved 1 °fH
Driftstrykk	4 bar kort tid
Gjennomstrømning	10 l/min.
Vanntemperatur	maks. 60 °C kort tid



PUROTAP® compenso 2

Veggstasjon for etterfyllingsvann.

Veggstasjon for demineralisering av etterfyllingsvann i mindre varme- og kjøleanlegg. Med integrert måler. Krever ingen strømtilkobling. Monteres i strømningsretningen etter etterfyllingsovervåkingen.

Hovedbruksområder

For etterfyllingsvann til alle mindre varme- og kjøleanlegg.

PUROTAP® compenso	
Driftstrykk	6 bar
Vanntemperatur	maks. 60 °C

PUROTAP® compenso 2	
Gjennomstrømning	2,5 l/min.
Kapasitet	2,5 m³ ved 1 °dH 4,5 m³ ved 1 °fH

PUROTAP® compenso 12	
Gjennomstrømning	10 l/min.
Kapasitet	20 m³ ved 1 °dH 35 m³ ved 1 °fH

PUROTAP® compenso 25	
Gjennomstrømning	20 l/min.
Kapasitet	40 m³ ved 1 °dH 70 m³ ved 1 °fH

PUROTAP® compenso 50	
Gjennomstrømning	20 l/min.
Kapasitet	80 m³ ved 1 °dH 140 m³ ved 1 °fH



PUROTAP® compenso 12 / 25 / 50

For etterfyllingsvann.

For demineralisering av etterfyllingsvann i større varme- og kjøleanlegg. Med integrert måler. Krever ingen strømtilkobling. Monteres i strømningsretningen etter etterfyllingsovervåkingen.

Hovedbruksområder

For etterfyllingsvann til større varme- og kjøleanlegg.



Sanol H-15
by ELYSATOR™

MÅLER

Profesjonell og pålitelig måling av elektrisk ledningsevne på varmekrets og for påfyllingsvann.

SYSTEMRENS

Rengjøringsmiddel til varme- og kjøleanlegg og andre lukkede vannkretsløp. Effektiv mot slam og avleiringer, skånsom mot miljøet.



Måler

Til profesjonell måling ved kilden.

Funksjoner

- Sikkerhet ved påfylling
- Nøyaktig måling av konduktiviteten
- Programmerbar grenseverdi
- Total gjennomstrømningsmengde og -effekt per liter
- Tilbakestillbar vannmåler

Analysekoffert

Profesjonell måling
Den regelmessige varmtvannsanalysen er det første skrittet mot en problemfri drift.

Måleverdier

- pH-verdi i saltfattig vann
- Konduktivitet i MS/CM
- Total hardhetsgrad
- Fysiske parametere

Konduktansmåler EC-3

Profesjonell måling
Håndholdt måler for bestemmelse av konduktivitet.

Funksjoner

- Vedlikeholdsfri
- Enkel bestemmelse av vannhardheten
- Sikre måleverdier for dokumentasjon av varmtvannskretsløp



PUROTAP i-control

For direkte måling av sirkulerende vann.

Overvåker permanent i sekundintervall verdien på vannets el.ledningsevne for og kontrollere korrosjon og avleiringer

Sikkerhet ved fylling

Sikkerhet ved drift

Visuell undersøkelse av konduktivetsverdien.

Enkel identifisering på det sirkulerende vann med fargede LED lamper

Grønn: 0 - 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Gul: 200-300 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Rød: > 300 $\mu\text{S}/\text{cm}$



Sanol®

Mildt rengjøringsmiddel til fjerning av jernoksidslam og binding av rester av kjemiske hemmere i vannførende systemer. Det angriper ikke materialene som vanligvis brukes og reagerer ikke kjemisk med omgivelsene. Bruken er ufarlig.





ELYSATOR behandler teknisk vann – fra råstoff til teknisk væske.

Teknisk vann er vårt element

For tekniske applikasjoner av de mest forskjellige typer stilles det enda høyere krav til vann enn det gjør til drikkevann. Vannet blir behandlet av oss før det er egnet til ønsket bruksområde. Vi kaller det engineering water. Teknisk vann er vårt element.

Det tradisjonsrike ELYSATOR Engineering AG ble etablert i 1950 av Heinrich Rickenbach og har siden det vært et familieforetak. I 2013 flyttet administrerende direktør Manuel Rickenbach og hans medarbeidere inn i det nybygde, veksttilpassede kontor-, lager- og produksjonsanlegget i Bilten. I tillegg til datterselskapet ELYSATOR Engineering GmbH i Tyskland er ELYSATOR® representert i rundt 20 land over hele verden.

Vannfiltrene fra ELYSATOR® er hovedsakelig produsert i Sveits og brukes til rengjøring av tekniske vannkretsløp. Dette er fremfor alt varme- og kjøleanlegg, men også motorkretsløp på skip og i kraftverk.

Retningslinjer oppvarmingsvann – VDI 2035, SWKI BTI 102-01, ÖNORM H5195-1, DIN EN 12828

Offisielt gyldige normer understreker hvor viktig kvaliteten på påfyllings- og etterfyllingsvann er for varmeanlegg. Teknisk vann må samsvare med de tekniske normene fra produsenter, ingeniører og fagforhandlere når det gjelder dets kjemiske og fysiske egenskaper.

For normer

- senker produksjonskostnader
- øker energieffektiviteten
- muliggjør garantikrav og forbrukervern

Anlegg skal drives på en bærekraftig måte, produksjonsavbrudd skal unngås og miljømessige krav må oppfylles.

ELYSATOR® behandler teknisk vann – enkelt, sikkert og miljøvennlig slik at det passer til bruksområdet.



ELYSATOR® behandler teknisk vann – enkelt, sikkert og miljøvennlig slik at det passer til bruksområdet.



Distributør i Norge:
Vaillant Group Norge AS
Støttumvn. 7
NO – 1540 VESTBY
Phone: +47 64 95 99 00
info@vaillant.no
www.vaillant.no

ELYSATOR 
engineering water
www.elysator.com

 Produsert i Sveits

0317 NO