

H₂O GUARD 60v

ELYSATOR Eng. AG™

Suojaa kestävästi lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiä.

- Itsesäätyvä pH:n säätö
- Jatkuva kaasunpoisto

- Magneettivirtaussuodatin
- Kiintoainesuodatin 300 µm



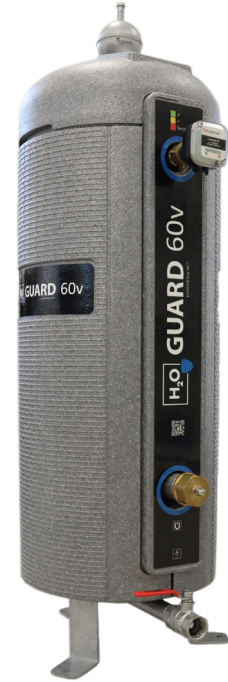
KAIKKI YHDESSÄ LAITTEESSA - RIIPPUMATON JA ILMAN SÄHKÖÄ

swiss made 



Laajamittainen kehitystyö yhdistyy 50 vuoden kokemukseen. Tuloksena on laite, jossa yhdistyvät hyväksi havaittujen ELYSATOR-laitteiden prosessit ja uusin suodatusteknologia – H₂O GUARD® 60v.

Varmistaa optimaalisen järjestelmäveden laadun – helppo huoltaa, säästää energiaa, tehokas, kestävä, yleiskäyttöinen ja modulaarisesti laajennettavissa!



Kestävä, luotettava kokoonpano

Nykyaikaisissa lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmissä käytetään laajasti erilaisia materiaaleja. Nykyaikaiset komponentit ovat erittäin energiatehokkaita, mutta alltiita toimintahäiriöille. Luotettavan ja tehokkaan toiminnan varmistamiseksi pitkällä aikavälillä ne on suojattava tehokkaasti. Uusi H₂O GUARD® 60v täyttää nämä vaatimukset.

Kaikki yhdessä laitteessa

H₂O GUARD® 60v takaa ainutlaatuisen nelinkertaisen suojan. pH-arvon itsesäätö, jatkuva kaasunpoisto, magneettivuosuodatin ja 300 µm:n kiintoainesuodatin auttavat poistamaan kaikki häiriötekijät. Laite on myös modulaarisesti laajennettavissa, ja sitä voidaan käyttää sekä täydellä virtauksella että apuliitännässä. Laite voidaan yhdistää rakennuksen hallintajärjestelmään.

Laite on kattavasti ympäröity paksulla, korkealaatuisella EPP-eristeellä. Tuloksena on pienempi energiankulutus ja alhaisemmat toimintakustannukset, mikä auttaa säästämään luonnonvaroja ja ympäristöä.

H₂O GUARD® 60v -yksikköä voidaan käyttää myös pelkkänä suodattimena.

Laite soveltuu käytettäväksi seuraavissa järjestelmissä:

- Lämmitysjärjestelmät
- Jäähdytysjärjestelmät
- Prosessivesi
- Kiertovesi

MITÄ OMINAISUUKSIA H₂O GUARD 60v TARJOAA?



Itseohjautuva pH-säätö

Korkeapotentialiset magnesiumisuoja-anodit säätelevät jatkuvasti pH-arvoa. Järjestelmä toimii itsenäisesti ja ilman ulkoista energiaa. Suoja-anodi hapettuu prosessin aikana, mikä johtaa hapen vähenemiseen ja nostaa pH-arvoa.



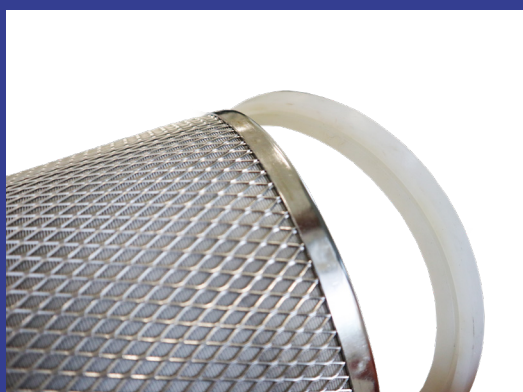
Jatkuva kaasunpoisto

Vedessä on suuria määriä mikrokaasukuplia, jotka eivät ole poistettavissa tavanomaisella ilmanpoistimella. H₂O GUARD® 60v ohjaa veden kaasunpoistoa optimaalisesti tukevalla tavalla. Pienimmät mikrokaasukuplat kerätään yhteen ritilään, jossa ne muodostavat suurempia kaasukuplia. Kuplat nousevat ja poistuvat järjestelmästä laitteen korkeimmassa kohdassa sijaitsevan automaattisen ELYSATOR® air-vent INOX -ilmanpoistimen kautta.



Magneettivirtaussuodatin

Magneettivirtaussuodattimen muotoilu on päivitetty. Veden virtausnopeus pienenee huomattavasti tilavassa säiliössä, mikä johtaa kiintoaineiden tasaantumiseen ja tehokkaampaan laskeutumiseen. Lisäksi veden virtauksenohjaus tapahtuu siten, että magneettihiukkaset tarttuvat paremmin erittäin vahvoihin neodyymimagneetteihin. H₂O Guard® 60v -yksikön alimpaan kohtaan on asennettu tyhjennyshana lietteenpoistoa varten. Lietteenpoisto voidaan suorittaa, kun laite on suljettu.



Kiintoainesuodatin 300 µm

Erittäin kestävä, ruostumattomasta teräksestä valmistettu kiintoainesuodatin puhdistaa järjestelmävettä jatkuvasti. Suuren suodatuspinta-alan (lähes 0,5m²) ansiosta paine ei pitkään aikaan laske merkittävästi, vaikka järjestelmän vesi olisi voimakkaasti likaantunutta.

VAIHTOEHDOT



Optimaalinen 5 µm:n syväsuodatin

Voimakkaasti likaantunut järjestelmävesi voi vaurioittaa järjestelmäkomponentteja. Tämän estämiseksi H₂O GUARD® 60v -yksikköön voidaan väliaikaisesti asentaa 5 µm:n syväsuodatin, joka poistaa luotettavasti myös hienoisimmat hiukkaset. Suodatin voidaan lyhyen ajan kuluttua poistaa ja hävittää. Menettely varmistaa järjestelmän pitkäkestoisen, luotettavan toiminnan.



Johtavuusvalvonta (valinnainen)

Järjestelmäveden johtavuus näkyy LED-näytössä vihreänä, oranssina ja punaisena. Näyttötiedot ovat helposti tulkittavissa. PUROTAP® i-control-21:tä voidaan laajentaa kytkentäkoskettimella ja ulkoisella näytöllä. Myös ulkoinen virransyöttö mikro-USB-liitännän kautta on mahdollinen. Direktiivien ja raja-arvojen noudattaminen on aina helposti seurattavissa.

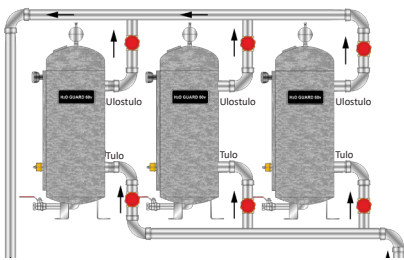


Paine-eron mittaus (valinnainen)

Paine-eron mittaus mahdollistaa suodattimen likaantumistasen seurannan. Toiminto ilmoittaa, kun suodatinseula on saavuttanut kriittisen likaantumistason.

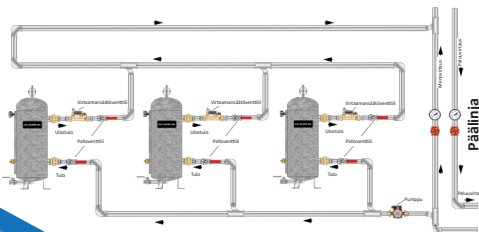
Yksinkertainen (visuaalinen): kahdella painemittarilla
Mukava (automaattinen): Säädettävä painekeytkin valvoo paine-eroa.

Liitäntä täydellä virtausmäärällä



H ₂ O GUARD® 60v	1 x	2 x	3 x	4 x
Järjestelmätilavuus	< 15 m ³	< 40 m ³	< 80 m ³	< 120 m ³
Virtausmäärä	< 250 l/min	< 400 l/min	< 600 l/min	< 900 l/min

Liitäntä apuliitännässä



H ₂ O GUARD® 60v	1 x	2 x	3 x	4 x
Järjestelmätilavuus	< 30 m ³	< 55 m ³	< 90 m ³	< 130 m ³
Apuliitännän kokonaisvirtausmäärä	18–20 l/min	33–38 l/min	55–60 l/min	80–90 l/min
Yksittäislaitteen virtausmäärä	18–20 l/min	18–20 l/min	18–20 l/min	18–20 l/min
Liitännän koko	1"	1"	1½"	1½"

max.
100°C

max.
10 bar



ELYSATOR 
engineering water

ELYSATOR Engineering AG | 8865 Bilten | Switzerland