HANDLEIDING

**EVOdescale / EVOadsorb /
EVOsorb / EVOtransform**

- Installatiehandleiding
- Inbedrijfstelling
- Garantievoorwaarden en belangrijke informatie







we are water

Fabrikant

Evodrop AG
Birkenstrasse 21
CH-8306 Brüttisellen

T +41 44 888 50 05
M info@evodrop.com
W www.evodrop.com

BELANGRIJKE VOORAFGAANDE INFORMATIE!

Beperkingen voor EVOdescale, EVOadsorb, EVOsorb & EVOtransform

Parameter	Grenswaarde
Waterdruk	2 bar tot 5 bar
Watertemperatuur	4 °C tot 65 °C
Totaal aan opgeloste vaste stoffen	max. 60 °fH / 600 ppm

De producten zijn getest en gecertificeerd voor een drukbestendigheid tot 8 bar. Indien de installatie plaatsvindt onder omstandigheden waarbij deze druk wordt overschreden, dient Evodrop AG hiervan op de hoogte te worden gesteld. Zonder bevestiging van Evodrop kan geen garantie worden verleend.

ONDERHOUD

Het filter moet na een jaar worden onderhouden door de patroon te vervangen (EVOdescale, EVOadsorb of EVOsorb).

Neem bij een technisch defect altijd contact op met Evodrop of een gecertificeerde specialist.

Regelmatige vervanging van de cartridge is essentieel. Tenzij anders vermeld, moet de cartridge jaarlijks worden vervangen. Een eerdere vervanging kan echter nodig zijn als de waterstroom merkbaar afneemt of als de bescherming tegen kalkaanslag aanzienlijk afneemt. Dit is geen defect aan het filter, maar een indicatie van een verhoogd gehalte aan fijne deeltjes, overmatige kalkaanslag in onbehandeld water of een hoger dan gemiddeld waterverbruik.

Om een correcte vervanging van de cartridge te garanderen, levert Evodrop AG voor elke cartridge een gedetailleerde handleiding. Indien gewenst kan een servicetechnicus de vervanging tegen meerprijs uitvoeren.

GARANTIEVOORWAARDEN

De garantie voor het volledige waterzuiveringssysteem bedraagt 20 jaar.

Er kunnen diverse andere garantievoorwaarden van toepassing zijn tussen de eindgebruiker en de verkoper, zoals een "all-inclusive" onderhoudscontract of een uitgebreide garantie. Deze zijn op geen enkele wijze bindend voor de fabrikant.

De fabrieksgarantie geldt niet voor onderdelen die niet rechtstreeks verband houden met het Evodrop-systeem, zoals het drukreduceerventiel, het voorfilter of leidingmateriaal. Daarnaast vallen onderdelen die beschadigd zijn geraakt door nalatigheid, verkeerd gebruik of ondeskundige installatie door onbevoegd personeel eveneens buiten de garantie.

De fabrikant wijst alle aansprakelijkheid af indien de systemen niet worden gebruikt voor het beoogde doel.

VOORBEREIDING VOOR DE INSTALLATIE

Pak alle onderdelen zorgvuldig uit en controleer of de volgende componenten zijn meegeleverd:

- **EVOdescale, EVOadsorb of EVOsorb**
  - Roestvrijstalen behuizing
  - Filterpatroon (zie de blauw gemarkeerde opmerking hieronder)
  - 2x ontluchtingskleppen
  - Rubberen slang voor afvoer
  - Onderhoudshaken
- **EVOtransform (indien besteld)**
- **Eén tube siliconenvet**
- **Antibacteriële reinigingsdoek voor jaarlijks onderhoud**
- **Handleidingen (installatie, onderhoud en gebruik van de cartridge)**
- **2 roestvrijstalen drinkflessen van 0,5 liter**

Indien patroon niet vooraf geïnstalleerd:

Plaats het onderdeel in de behuizing volgens de bijgevoegde instructies in de behuizing. Draai het om zijn as totdat het stevig op zijn plaats klikt.

Zorg voor aanvullend materiaal

Evodrop AG levert alleen de hierboven genoemde componenten. Om een professionele installatie te garanderen, moet de installateur (Evodrop of een externe loodgieter) de volgende materialen regelen:

- **Aansluitfitting van het leidingnetwerk naar een 28 mm persleiding**
- **Aansluitstuk met 1-inch buitendraad (vlakafdichting)**
- **Alle benodigde buismaterialen, overgangen en bochten**
- **Montageblok met bypass voor waterontharders (bypassmodule)**

Installatieopmerking

Het systeem moet vorstvrij worden gehouden, aangezien bevriezing het apparaat kan beschadigen. Installatie op een geschikte aansluitfitting (bypass) is verplicht.

Wij raden aan de installatie door een erkende loodgieter te laten uitvoeren om waterschade als gevolg van onjuiste installatie te voorkomen.

De aansluitonderdelen zijn uitgebreid getest en voldoen aan de normen. De installatiemethode voor aansluiting op het waternet is de verantwoordelijkheid van de installateur. Evodrop aanvaardt geen aansprakelijkheid voor onjuiste installatie.

Alle schroefdraadverbindingen en aansluitstukken moeten na de installatie grondig worden afgedicht en zorgvuldig op lekken worden gecontroleerd.

Aansluitingen

Alle componenten (EVOtransform / EVOdescale / EVOadsorb / EVOsorb) zijn voorzien van een 1-inch mannelijke schroefdraad met vlakke afdichting, die eenvoudig op een persfitting kan worden gemonteerd.

EVOtransform

Aansluitingen
1 inch roestvrijstalen buitendraad (vlakke afdichting)

Stroomrichting
Volg de aangegeven stromingsrichting (aangegeven op de behuizing).

Installatie-oriëntatie
Kan verticaal of horizontaal worden geïnstalleerd.

EVOdescale / EVOadsorb / EVOsorb

Aansluitingen
1 inch roestvrijstalen buitendraad (vlakke afdichting)

Stroomrichting
Volg de aangegeven stromingsrichting (aangegeven op de behuizing).

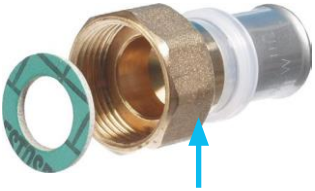
Installatie-oriëntatie
Alleen verticale installatie is toegestaan.



4 mm wanddikte voor de platte schroefdraad



4 mm wanddikte voor de platte schroefdraad



Aansluitfitting van vlakafdichting tot persfitting.

Bevestiging van de ontluchtingskleppen

Bevestig vóór de inbedrijfstelling de ontluchtingskleppen als volgt aan de behuizing:



Schroef de klep op het deksel van de behuizing.



Bevestig de tweede klep op de schroefdraad bij de waterinlaat en -uitlaat.



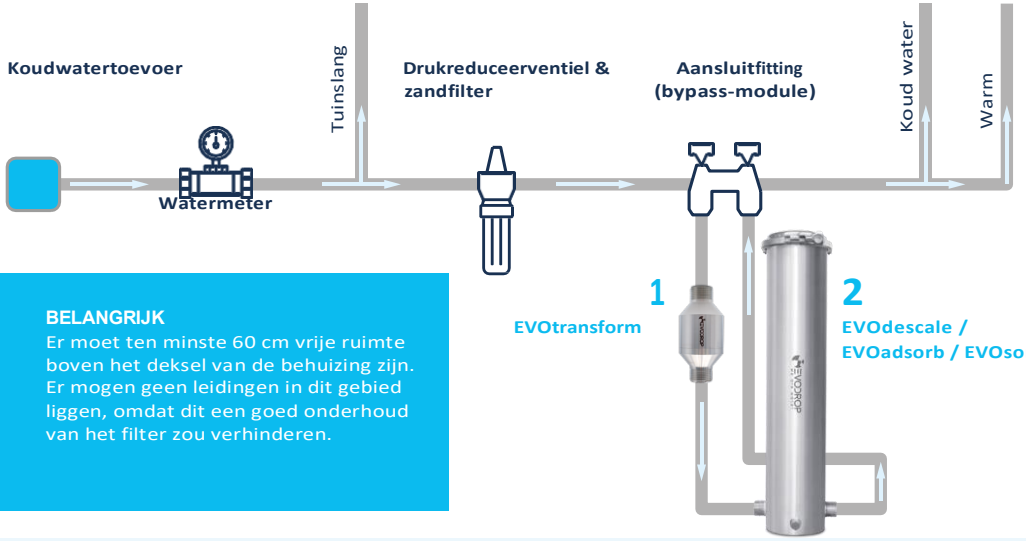
De afdichtingsring smeren

Verwijder vóór de inbedrijfstelling de zwarte afdichtingsring van het behuizingsdeksel. Breng gelijkmatig een kleine hoeveelheid van het meegeleverde siliconenvet aan op de afdichtingsring. Bevestig de afdichtingsring weer netjes op het behuizingsdeksel.

INSTALLATIESCHEMA

Er is een vooraf gedefinieerd installatieschema voor de opstelling. Kies een geschikte optie op basis van de huisinstallatie en de beschikbare ruimte.

Als de tuinleiding moet worden meegenomen, of als de installatie niet volgens de DRV kan worden uitgevoerd, kunnen de producten indien nodig in overleg met Evodrop vóór de drukregeling worden geïnstalleerd. Aanvullende installatiemogelijkheden moeten worden aangevraagd.



BELANGRIJK
Er moet ten minste 60 cm vrije ruimte boven het deksel van de behuizing zijn. Er mogen geen leidingen in dit gebied liggen, omdat dit een goed onderhoud van het filter zou verhinderen.

Voorbeelden van optimale installatie

Hieronder vindt u voorbeelden van verschillende opstellingsmogelijkheden voor ons systeem. Het installatieschema moet ALTIJD strikt worden opgevolgd.



Installatie aan het plafond met behulp van buisklemmen en een Y-flens.



Vloerinstallatie op een compacte Y-flens.



Compacte installatie boven het hoofd met behulp van buisklemmen.



INBEDRIJFSTELLING

1. Open het deksel van de behuizing en controleer of de filterpatroon tijdens de installatie niet is verschoven. Om de juiste plaatsing te controleren, draait u het filterelement voorzichtig met lichte druk om zijn as. Bevestig vervolgens het deksel van de behuizing weer stevig.

2. Houd de koudwatertoevoer (afsluitklep) en de aansluitfitting (bypass) gesloten. Controleer alle aansluitingen van de geïnstalleerde onderdelen en draai ze indien nodig nogmaals vast.

3. Zorg ervoor dat de mengkraan voor het mengen van leidingwater op de aansluitfitting (bypass) **VOLLEDIG GESLOTEN** is. Dit is cruciaal en zeer belangrijk voor de goede werking van het systeem.

4. Bevestig de meegeleverde plastic slang aan de bovenste ontluchtingsklep en leid de slang naar een afvoer of emmer.

5. Open de bovenste ontluchtingsklep kortstondig volledig. Open vervolgens de hoofdtoevoerklep en de inlaat van de aansluitfitting iets, zodat er gedeeltelijk water kan stromen. Wacht tot er een constante waterstroom uit de ontluchtingsklep komt. Zodra de stroom constant is, is de behuizing ontlucht en kunt u de ontluchtingsklep volledig sluiten.

6. Open langzaam de hoofdtoevoerklep en de waterinlaat van de aansluitfitting volledig. Controleer alle aansluitingen op lekken. Als alles correct is afgedicht, opent u alle kleppen op de aansluitfitting (bypass) en alle afsluitkleppen volledig.

7. Laat het water in huis minstens tien minuten uit ten minste twee kranen lopen (1x koud water en 1x warm water).

8. Als er tijdens het doorspoelen een constante waterstroom is zonder drukverlies of onderbreking, is het systeem volledig geïnstalleerd en klaar voor gebruik.

Opmerking
Bewaar resterende onderdelen, zoals de onderhoudshaken, slang, siliconenvet of antibacteriële reinigingsdoek, altijd in de buurt van de installatieplaats.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Garantie voor EVOtransform en EVOdescale / EVOadsorb / EVOsorb

De productkwaliteit wordt gegarandeerd volgens de compensatiecriteria voor consumentenschade gedurende 20 jaar na aankoop.

Onderhoud van EVOtransform

De EVOtransform is volledig service- en onderhoudsvrij.

Onderhoud van EVOdescale / EVOadsorb / EVOsorb

Lees voor een correct onderhoud van EVOdescale / EVOadsorb / EVOsorb de meegeleverde handleiding zorgvuldig door.

Aanvullende opmerkingen

- Producten met schade of storingen vallen onder de Zwitserse wetgeving met betrekking tot service, reparatie en vervanging.
- Voor reparaties na de garantieperiode kunnen extra kosten in rekening worden gebracht.
- Ongeoorloofd gebruik, demontage, aanpassing of onjuist onderhoud van Evodrop-waterzuiveringssystemen valt niet onder de garantie.
- Het niet opvolgen van deze handleiding maakt alle garantieclaims ongeldig.
- Evodrop aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het gebruik van filterpatronen of watersystemen van andere fabrikanten in combinatie met EVOdescale / EVOadsorb / EVOsorb.
- Als de mengkraan voor ruw water op een aansluitstuk (bypass) niet volledig is gesloten, vallen eventuele daarmee samenhangende werkzaamheden niet onder de garantie.

Verandert de waterhardheid? Hoe moeten huishoudelijke apparaten worden aangepast?

Nee, net als bij traditionele waterontharding ssystemen op basis van zout verandert de waterhardheid niet. Verkopers van waterontharding ssystemen op basis van zout beweren vaak dat de waterhardheid en bescherming tegen kalkaanslag alleen met teststrips kunnen worden gecontroleerd. Dit is misleidend, omdat teststrips specifiek zijn ontworpen om alleen te reageren op geladen minerale ionen.

De werkelijke hoeveelheid deeltjes in het water (PPM) blijft ongewijzigd. Waarom? Ontkalkingssystemen op basis van zout vervangen de mineralencomplexen in het water door zout, dat niet reageert met de teststrips.

Het Evodrop-systeem lost kalkverbindingen in het water op, isoleert de mineralen en maakt de mineralen door chelatie met appelzuur volledig niet-bindend in het water. Het mineraalgehalte blijft na de behandeling hetzelfde, dus de "waterhardheid" zoals gemeten door teststrips of druppeltests verandert slechts in geringe mate.

Het eindresultaat is vergelijkbaar met conventionele waterontharding ssystemen op basis van zout, maar is veel duurzamer – zonder het gebruik van zout, elektriciteit en afvalwater, en met aanzienlijk minder onderhoud.

Waterverbruikende apparaten moeten nu worden afgesteld op 10–13 °fH. Het gebruik van afwas- en wasmiddelen kan worden verminderd. Vermijd het gebruik van regeneratiezout in vaatwassers en wasmachines volledig.

Fabrikant

Evodrop AG
Birkenstrasse 21
CH-8306 Brüttisellen

T +41 44 888 50 05
M info@evodrop.com
W www.evodrop.com

Distributeur

AquaNuvo BV
De Coevering 4
5466PR Veghel

T 085 21 28 663
M info@aquanuvo.nl
W wwwaquanuvo.nl

AQUANUVO