

## Inbouwvoorschrift

# Gaia Aqua / UMH® - watervitalisator 1/2 " Inch.

### Watervitalisator - inbouwtype UMH- 1/2" : vitalisering van leidingwater

Voor inbouw achter de watermeter in de waterleiding met een leidingdiameter van 15 mm.

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Waterdruk:            | tot max. 10 bar                     |
| Temperatuur:          | tot max 95 graden Celsius           |
| Doorstroomcapaciteit: | vitaliseert tot 24 liter per minuut |

**Inbouw** : De watervitalisator kan met behulp van knelfittingen gemonteerd worden in de hoofdwaterleiding achter de watermeter. We adviseren deze kleine ingreep door een vakman/installateur uit te laten voeren omdat de noodzaak van buig- en soldeerwerk toch vaak aanwezig is, afhankelijk van de opstelling in de meterkast en de ruimte die beschikbaar is in de waterleiding tussen de watermeter en de eerste verdeling van de leiding naar de diverse aftappunten. We adviseren de bijgeleverde knelfittingen toe te passen omdat dan bij een evt. verhuizing de watervitalisator makkelijk gedemonteerd kan worden ( voor inbouw in uw andere woning ) en daarvoor weer in de plaats een stukje leiding kan worden gemonteerd met standaard knelfittingen die overal makkelijk verkrijgbaar zijn

**Bij telefonische opdracht aan een installateur** moet u het volgende melden zodat hij/zij de goede materialen bij zich heeft:

*'Er moet een cilindervormig apparaat met een diameter van 80 millimeter ingebouwd worden in de waterleiding vlak achter de watermeter. Het apparaat heeft aan de voor- en achterzijde een binnen schroefdraad van 1/2 inch ( 1/2 "). Daarvoor geëigende knelfittingen met een aansluiting voor een leiding met diameter 15 mm zijn bijgeleverd. De lengte van het apparaat is 105 millimeter. Omdat er misschien te weinig ruimte is op de plaats waar de vitalisator moet worden ingebouwd - tussen de watermeter en de eerste splitsing van de leiding naar de verschillende aftappunten - is het nodig dat de installateur stukjes leiding van 15 millimeter en 22 millimeter diameter bij zich heeft en het nodige fitting materiaal voor die leidingdiameters'.*

### Inbouwvoorschrift:

- Het apparaat dient **vorstvrij** ingebouwd te worden.
- Niet plaatsen vlak naast elektrische apparatuur. Gelieve 1 meter afstand houden en anders MU folie met 5G celbeschermingschip erop plaatsen. (Info op [gaia-aqua.nl](http://gaia-aqua.nl)).
- Het apparaat mag horizontaal, schuin of verticaal geplaatst worden.
- De goede werking is **onafhankelijk** van de doorstroomrichting van het water door het apparaat.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Garantie:             | 5 jaar op functie- en fabricagefouten door de fabrikant van UMH.  |
| Tevredenheidgarantie: | 5 maanden terugkoopgarantie tegen aankoop prijs bij een niet met tevreden resultaat functioneren van de watervitalisator.<br>Mits onbeschadigd. |



## Gaia Aqua®

Advies en verkoop van producten en systemen voor  
natuur 'getrouwe' **zuivering & vitalisering van water.**  
[www.gaia-aqua.nl](http://www.gaia-aqua.nl) 06-37024158

## Montage instructie

Allereerst worden de beide knelfittingen in de watervitalisator geschroefd, met hiervoor geschikt tape of hennep tussen de schroefdraadverbinding ten behoeve van een waterdichte afdichting. ( voldoende tape gebruiken ! )

Als de knelfittingen vast zijn gemonteerd kan de **lengte 'X'** bepaald worden van het **stukje leiding dat uit de waterleiding gezaagd moet worden**, als volgt:

Schroef eerst de beide moeren met de 'conische' ringen van de fittingen af

### Voor 15 mm leiding ( ½ inch vitalisator ):

De totale lengte van de watervitalisator met gemonteerde fittingen "L" meet u op en vermindert dat met 24 mm omdat de pijp van de waterleiding 12 mm in de knelfitting moet schuiven

De lengte X wordt dan  $X = L - 24 \text{ mm}$       **X = ongeveer 126 mm**

### Voor 22 mm leiding ( ¾ inch vitalisator ):

De totale lengte van de watervitalisator met gemonteerde fittingen "L" meet u op en vermindert dat met 26 mm omdat de pijp van de waterleiding 13 mm in de knelfitting moet schuiven

De lengte X wordt dan  $X = L - 26 \text{ mm}$       **X = ongeveer 162 mm**

Nadat de lengte X uit de leiding is gezaagd **schuurt u de uiteinden glad en schoon !**

Vervolgens schuift u de moer en ring over de beide leidinguiteinden.

Daarna schuift u eerst de fitting van de ene zijde van de watervitalisator over het leidinguiteinde tot de leiding tegen het stootrandje in de fitting komt en niet verder kan ( ca. 12 resp 13 mm) en daarna trekt u de leidinguiteinden iets uit elkaar (12 resp. 13 mm) en schuift u het andere leidinguiteinde in de andere fitting.

Vervolgens draait u beide moeren aan waardoor de conische ring tussen de fitting en de leiding wordt gekneld en een waterdichte verbinding maakt.

*Let op: Als de moer wordt aangedraaid moet u de fitting tegenhouden ( tegenkracht) door een steeksleutel, bako of waterpomptang **op het zeskant van dezelfde fitting** vast te zetten ( anders draait de fitting in de vitalisator en maakt u de tape- of hennepverbinding mogelijk weer los –waardoor het niet waterdicht is - )*

*Tip: Vast is vast. Nooit te vast draaien omdat u de schroefdraad dan 'dol' kan draaien. U kunt beter na de montage controleren of de verbindingen waterdicht zijn met de waterdruk erop. Als er iets lekt kan de knelfitting altijd nog iets worden aangedraaid.*

