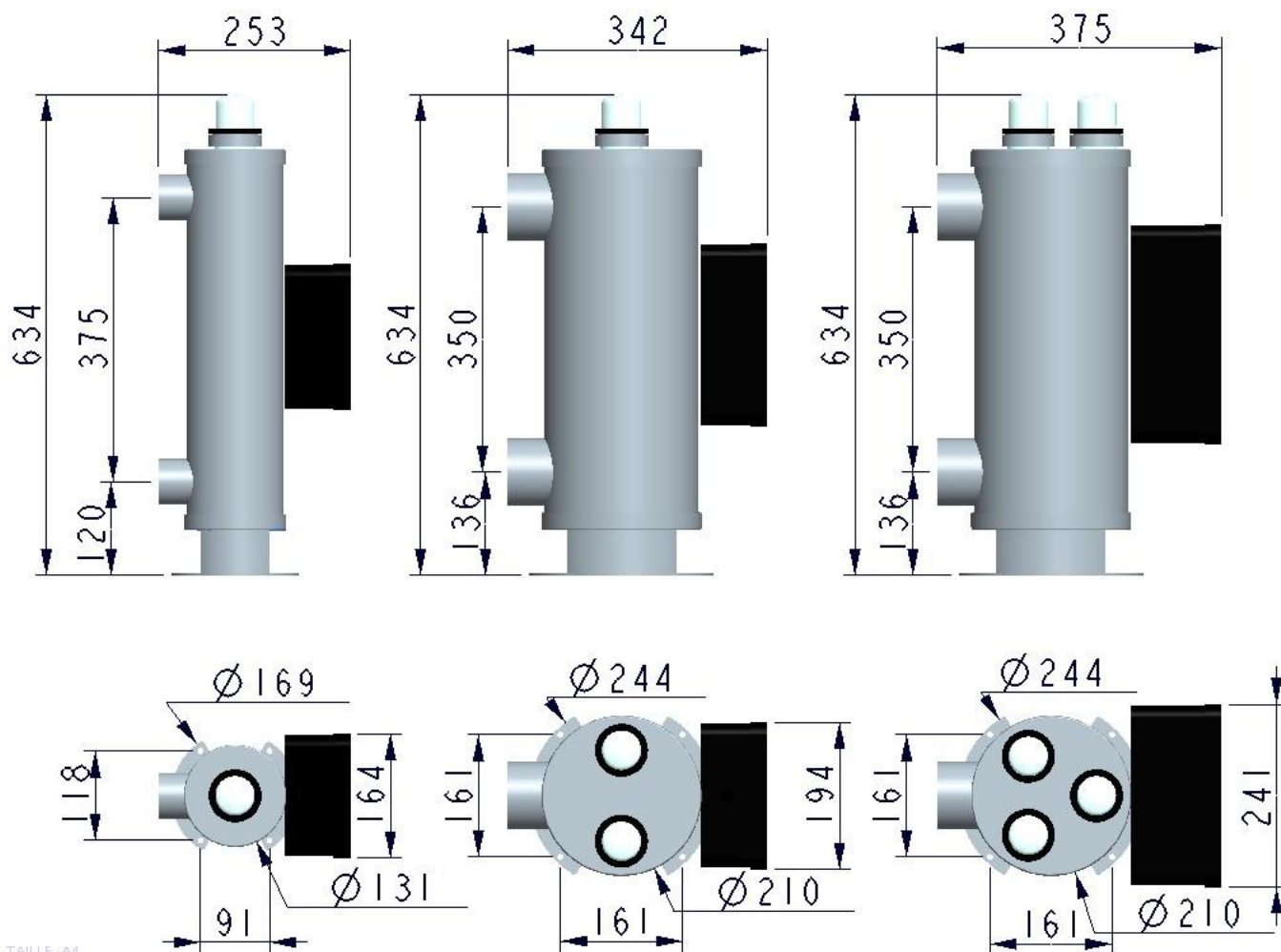




TAILLE: A4

BESCHRIJVING	VS15	VS25	VS40	VS50	VS75
Vijverinhoud	30 m ³	45 m ³	70 m ³	100 m ³	150 m ³
Gewicht/ Afmetingen	7 Kg	7 Kg	10 Kg	10 Kg	12Kg

Behandelingkamer

Gevuld gewicht kiemdoder	13 Kg	23 Kg	23 Kg
Volume UVc kamer	6 liter	16 liter	16 liter
Ingang / Uitgang	2"-DN50 te kleven	3"-DN80 te kleven	3"-DN80 te kleven
Materiaal	INOX 316L	INOX 316L	INOX 316L
Bedrijfsdruk	1 bar	1 bar	1 bar
Maximum druk.	2 bar	2 bar	2 bar

Elektrisch gedeelte

Eigenschap	Geïntegreerd pakket	Ingebouwd geheel	Ingebouwd geheel
Pw energieverbruik	70 te 100 Wh	140 te 200 Wh	140 à 200 Wh
Voeding	220-240Vac – 50-60Hz	220-240Vac – 50-60Hz	220-240Vac – 50-60Hz
Omgevingstemperatuur	0 - 30 °C	0 - 30 °C	0 - 30 °C

UVc lamp

Aantal lampen	1	1	2	2	3
Type lamp	18LMCR60W	18LMCR95W	18LMCR60W	18LMCR95W	18LMCR95W
Kiempodend vermogen	19 W UVc	27 W UVc	38 W UVc	54 W UVc	81 W UVc
Levensduur lamp	9000 uur	9000 uur	9000 uur	9000 uur	9000 uur

SAMENVATTING

	Blz.
VOORSTELLING	2
WERKINGSPRINCIPE	2
INSTALLATIE	3
PROBLEMEN OPLOSSEN	3
LAMP VERVANGEN	4
KWARTSBUIS VERVANGEN	4

VOORSTELLING EN WERKING

Dit professionele Nirox ontsmettingsapparaat, uitgerust met een UVc kiemdoder, wekt ultraviolestralen op in een behandelingskamer. Deze stralen vallen levende cellen aan die zich bevinden in het water, dat door het apparaat stroomt. Dit gebeurt zonder de fysisch chemische eigenschappen van het water te veranderen en zonder reststoffen na te laten. Het in werking stellen van het apparaat gebeurt via een stopcontact van 220V, dat gekoppeld is aan de stroomvoorziening van het filtersysteem. Wanneer het filtersysteem stil gelegd wordt, mogen de lampen ook niet werken.

BESCHRIJVING UVc KIEMDODER

Het apparaat bestaat uit :

A . Drie INOX voeten:

Om het apparaat stevig te bevestigen.

B . Één of meer kwartsbuizen met hun waterdichte verbindingen :**C . Één of meer UVc lampen type MCR, omvattende :**

- 1 doorzichtig kijkglas om de goede werking van de kiemdoder te controleren.
- 1 dichting
- 1 mannelijke verbindingsstekker M12 voor de voeding

D . Een elektrische behuizing, omvattende:

- Het geheel van de componenten om de UVc lamp in werking te zetten
- Een snoer 2P+T van 3 meter lengte
- Een waterdichte stekker voor de voeding van de lamp.

E . De INOX behuizing omvattende :

- 1 waterbehandelingskamer waarin de MCR lamp(en) zitten binnen een kwartsbuis. De waterdichtheid van de lampen wordt verzekerd door een hydraulische pakingsbus (dop met kartelrand)
- 1 ingang/uitgang G mannelijke draad (zie tabel blz.1) met 2 moffen 3P en met als accessoire een te lijmen reductiestuk...

INSTALLATIE

Hydraulische installatie

NOTA :

- De ontsmetter aankoppelen via een aftakking (by-pass)
Het water moet van onder naar boven door het apparaat stromen
- Elk ander automatisch water behandelingssysteem dat te maken heeft met ontsmetting moet geplaatst worden tussen de kiemdoder en de wateruitstroom en op een afstand van minstens 60 cm van de UVc reactor.
- De kiemdoder beetje bij beetje onder druk zetten en de waterdichtheid controleren.
OPGELET : Alvorens het apparaat onder stroom te zetten eerst de goede waterdichtheid van alle koppelingen nagaan.
- Het goed klemmen van de pakingsbus (7) nagaan en van de kwartsbuis en de koppelingen.(1)

Aangeraden elektrische installatie :

NOTA :

- Alvorens de UV ontsmetter aan te koppelen op het elektriciteitsnet is het nodig nagaan of de voiding voorzien is van een differentieelschakelaar van 30mA
- De voiding moet beschermd zijn tegen eventuele overspanning. De awarding van de stekkerdoos en de awarding van het apparaat moeten verbonden zijn met de aarding van de elektrische installatie
- DOE IN HET GEVAL VAN TWIJFEL BEROEP OP EEN PROFESSIONEEL
- HET APPARAAT NOOIT ELEKTRISCH IN WERKING ZETTEN WANNEER ER GEEN WATER DOORLOOPT

HET APPARAAT ONDERHOUDEN

NOTA :

- De UV lamp en de dichtingsrubbers aan het begin van het seizoen vervangen.
- De kwartsbuis loskoppelen en reinigen en ontkalken aan het begin van het seizoen (dit vaker doen bij kalkrijk water)
- De waterdichtheid controleren
- NOTA : voor het overwinteren de Vivaria Select UV reactor leeg laten lopen en de kwartsbuis afkoppelen.

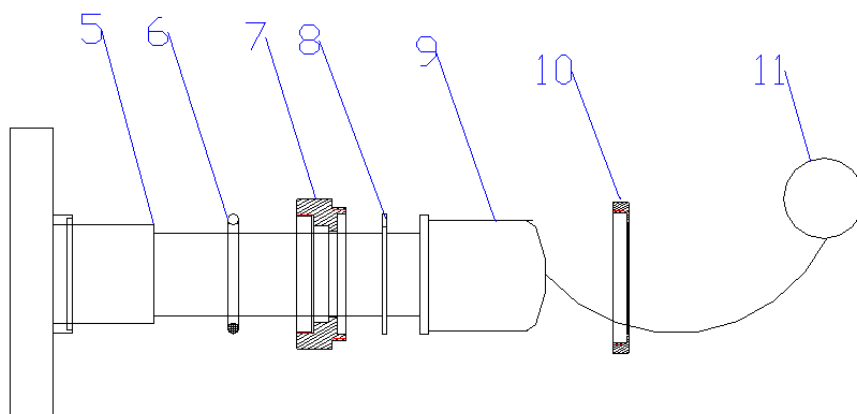
BIJ PROBLEMEN

- Waterverlies ter hoogte van de pakingsbus – deze opnieuw goed vastdraaien.
- De kwartsbuis breekt bij het in elkaar steken-om dit te vermijden de kwartsbuis altijd goed centreren ten opzichte van de behouder alvorens de pakingsbussen aan te draaien en ook niet overdrijven met aandraaien
- De lamp brandt niet : nagaan of de stekkers goed aangesloten zijn.
- Nagaan of de voiding wel degelijk 220-230V is-nagaan of de zekeringschakelaar voldoende sterk is.

VERVANGEN VAN KWARTSBUIS/LAMP

uit elkaar halen/ Vervangen van lamp en kwartsbuis

- 5 – Kwartsbuis
- 6 – Dichting JT44
- 7 - Pakkingsbus
- 8 – Platte dichting
- 9 - Lamp MCR
- 10 – Zwarte clips
- 11 - Verbinder M12



▪ Vervangen lamp

1. De watertoevoer stoppen
2. Het apparaat afkoppelen van de stroomvoorziening
3. Via het kijkglasje (9) er u van gewissel dat de lamp niet meer brandt
4. De waterdichte verbinder (11) loskoppelen van de lamp en het elektrische gedeelte
5. De synthetische ring (10) afdraaien
6. De lamp uit de reactor schuiven en de dichtingsring (8) over het glas van de lamp schuiven en bijhouden
7. De nieuwe lamp op haar plaats zetten en de dichtingsring (8). Opnieuw bevestigen over het glas van de lamp.
8. De synthetische ring opnieuw opdraaien
9. De waterdichte stekkerverbinder van de lamp aansluiten op die van het elektrische gedeelte.
10. Het apparaat opnieuw aansluiten op het stroomnet.
11. Nagaan of de lamp brandt.

▪ Kwartsqglas vervangen

1. De watertoevoer van uw installatie stoppen.
2. Het apparaat afkoppelen van de stroomvoorziening.
3. Via het kijkglasje (9) er u van gewissel dat de lamp niet meer brandt.
4. De waterdichte verbinder (11) loskoppelen van de lamp en het elektrische gedeelte.
5. De synthetische ring (10) afdraaien
6. De lamp uit de UV reactorkamer schuiven met zijn platte dichtingsring(8).
7. De chromé pakkingsbus (7) losdraaien
8. De kwartsbuis (5) uit de reactorkamer trekken er zorg voor dragend haar heel de tijd evenwijdig te houden met de lengteas van het apparaat
9. De kwartsbuis reinigen of vervangen.
10. De O-ring (6) over de kwartsbuis trekken.
11. De nieuwe kwartbuis voorzichtig op zijn plaats zetten.
12. De pakkingsbus aandraaien en zich vergewissen van de waterdichtheid.
13. De nieuwe lamp op haar plaats zetten en de dichtingsring (8).opnieuw bevestigen over het glas van de lamp
14. De synthetische ring opnieuw opdraaien .
15. De waterdichte stekkerverbinding van de lamp aansluiten op die van het elektrische gedeelte.
16. Het apparaat opnieuw aansluiten op het stroomnet.

OPGELET

DE OGEN NOOIT BLOOTSTELLEN AAN RECHTSTREEKS LICHT VAN DE UV LAMP

Het kiemdodende effect van de lampen neemt af na 9000 branduren. Het is dan ook nodig de lamp te vervangen. Indien u dit niet doet komen er problemen