

Amazing Water

Zuiveren
Bewegen
Vormgeven
Vitaliseren
Belichten
Aanleggen



VarioPress® en VarioPress® Pro E Drukfilters

Programma en technische specificaties 2023

WATER ZUIVEREN



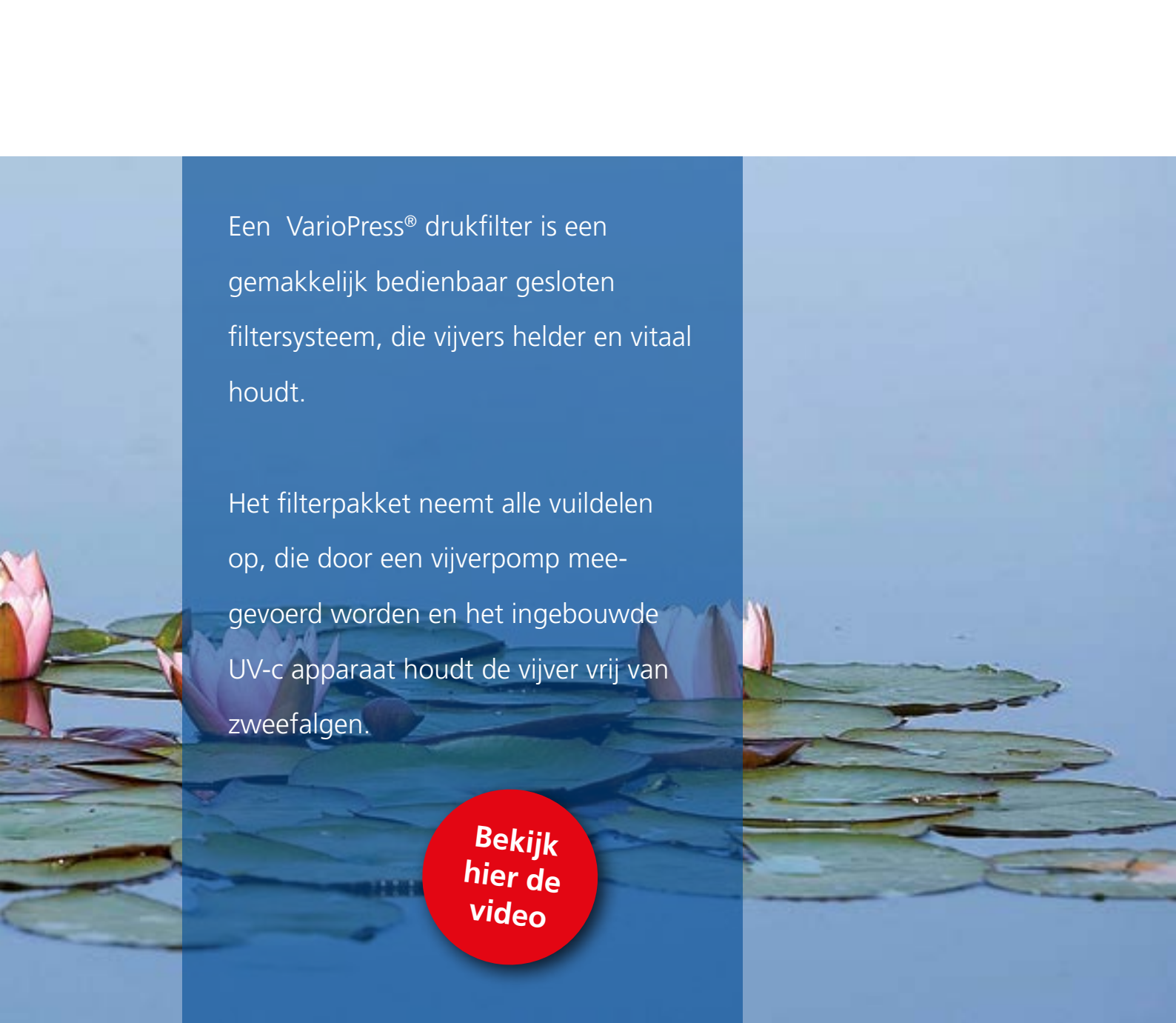
Fonteinvijvers.



Siervijvers.



Spiegelvijvers.



Een VarioPress® drukfilter is een gemakkelijk bedienbaar gesloten filtersysteem, die vijvers helder en vitaal houdt.

Het filterpakket neemt alle vuildelen op, die door een vijverpomp meegevoerd worden en het ingebouwde UV-c apparaat houdt de vijver vrij van zweefalgen.

**Bekijk
hier de
video**

Alles wat je wil weten over een drukfilter

Een glasheldere vijver. Dát wil natuurlijk iedereen. Een drukfilter helpt hierbij. Met een drukfilter zorg je voor zuiver water én bestrijd je algen met één systeem.

Wat is een drukfilter

Een drukfilter is een gemakkelijk bedienbare, gesloten vijverfiltersysteem. Drukfilters zijn voor alle soorten vijvers geschikt. Een drukfilter zorgt ervoor dat het water in een vijver schoon en helder blijft.

Een drukfilter is een geheel gesloten vat. Water – dat door het filter stroomt – kan niet overstromen. Dit is bij open filtersystemen wel het geval, zoals bij oeverfilters of meerkamerfilters.

Hoe werkt een drukfilter

Omdat het een gesloten systeem is, blijft de pompdruk behouden waardoor water na het filter door een leiding gevoerd kan worden. Het water kan zelfs in beperkte mate omhoog gevoerd worden, naar bijvoorbeeld een waterval. Dat is een groot voordeel ten opzichte van open filtersystemen, want daar stroomt water onder vrij verval weer naar beneden. Daarnaast kan een drukfilter gedeeltelijk ingegraven worden of opgesteld in een filterput op de meest geschikte plaats in de buurt van een vijver. Ook dit is een groot voordeel, want hierdoor kan een drukfilter uit het zicht worden geplaatst!

AUGA drukfilters zuiveren vijverwater én bestrijden algen

AUGA drukfilters zijn voorzien van een ingebouwd UV-c apparaat, dat groene zweefalgen bestrijdt en gelijk uitfiltert met het ingebouwde filterpakket.

Een drukfilter reinigen

• Handmatig reinigen

De startserie VarioPress drukfilters zijn met handmatige reiniging uitgevoerd. Een eenvoudig, gemakkelijk én goedkoop systeem! De filtermatten worden samengedrukt waardoor vuil met water afgevoerd wordt via de vuilafvoeraansluiting van het filter.

• Elektrisch reinigen

Wil je meer comfort én een grotere filtercapaciteit, kies dan voor de VarioPress® Pro-E serie. Hiermee kunnen vijvers tot wel 75 m³ inhoud gezuiverd worden. Het reinigingswerk is gereduceerd tot het omzetten van de backwash-hendel op het filter. Hiermee start het reinigingsproces elektrisch, want de E serie is voorzien van een ingebouwde elektromotor.

En hoe zit het nu met de druk?

Alle drukfilters zijn ontworpen om met lage pompdruk én een zo laag mogelijk energieverbruik optimaal te zuiveren. Immers, hoe meer pompdruk een pomp moet leveren, hoe meer energie er verbruikt wordt. Omdat vijverfiltersystemen 24/7 in bedrijf zijn om het biologische evenwicht in een vijver in stand te houden, wil je onnodig energieverbruik natuurlijk voorkomen.

Drukfilters zijn dus lagedrukfilters. Het aansluiten van te grote pompen, te kleine leidingen of teveel opvoerhoogte na het filter, kunnen voor lekkage zorgen. Filter, pomp en toepassing moeten dus goed op elkaar afgestemd worden. De maximale druk mag 0,3 Bar bedragen, dat is de optelsom van pompdruk en opvoerhoogte van het water naar het hoogste punt, gerekend vanaf de waterpiegel.

De druk in het filter loopt ook op, als het filterpakket verzadigd raakt en niet op tijd gereinigd wordt. Het advies is om in ieder geval 1 x per week kort te spoelen, afhankelijk van de vervuilingsgraad.



Drukfilter serie VarioPress® Pro E

De VarioPress® Pro-E serie beschikt over een groot filterpakket, reiniging ervan geschiedt door het elektrisch aangedreven **AUTO-CLEAN** systeem, dat start als de reinigingshendel wordt omgezet. De ingebouwde UV-c lamp is naar wens op branduren in te stellen met de ingebouwde timer op 24-12-0 uur.

Type	Vijverinhoud m ³			UV-c W	Aansluitingen			Tankinhoud Ltr	Afmetingen ø x H mm	Artikelnummer
	Zonder plant en vis	Met plant en vis*	Alleen planten		in/mm	uit/mm	inch"			
VarioPress® Pro E-15	15	10	25	24	32/40	40	3 x 1½	38	385 x 760	201113
VarioPress® Pro E-25	25	13	30	36	40/50	50	3 x 2	50	450 x 560	201114
VarioPress® Pro E-35	35	20	50	55	40/50	50	3 x 2	75	450 x 725	201115
VarioPress® Pro E-55	55	35	60	55	40/50	50	3 x 2	170	600 x 825	201116
VarioPress® Pro E-70	70	40	75	55	40/50	50	3 x 2	300	750 x 890	201117

*) Voor inzet bij koi vijvers: laat u door de vijverspecialist/dealer adviseren.

Kenmerken

- Dubbelwerkende filtertechniek met filtersponspakket en Bio-Cell filterbeads.
- Mechanische en biologische zuivering.
- Ingebouwde UV-c lamp met timerinstelling.
- AUTO-CLEAN, elektrisch aangedreven reinigingssysteem.
- Beschermingsklasse IP 67, maximale bescherming tegen vocht.
- Uiterst eenvoudig te openen en periodiek te onderhouden.
- Akoestisch signaal tijdens reinigen en na reinigen.
- 5 meter stroomkabel.
- 3 jaar garantie volgens de algemene voorwaarden.



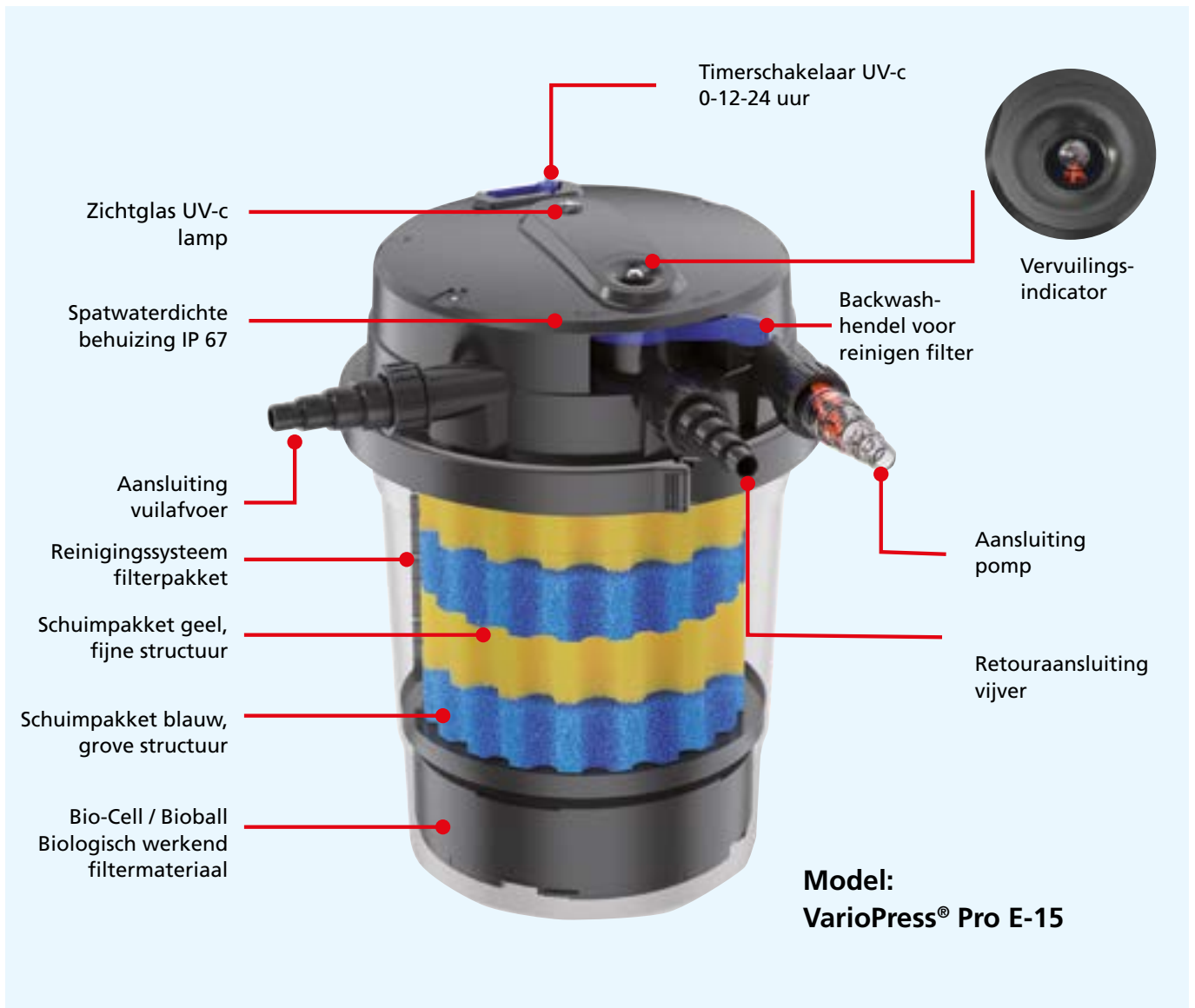
AUTO-CLEAN, elektrisch aangedreven reinigingssysteem.

Toepassing

De voordelen van drukfilters hebben zich al veelvuldig bewezen in de praktijk. Het geheel gesloten filter is compact en kan praktisch overal geplaatst worden, zelfs onder de waterspiegel naast de vijver. Het filter kan gedeeltelijk ingegraven of in een techniekput geplaatst worden.



VarioPress® Pro E drukfilter



6 Sterke tandwieloverbrenging
reinigingssysteem.



Alle elektrische componenten waterdicht
afgesloten.



Afnemen deksel gescheiden
van filterpakket.

Specificaties drukfilter serie VarioPress® Pro E

- Waterdichte behuizing in beschermingsklasse IP 67.**
De hoge beschermingsklasse waarborgt de levensduur van alle ingebouwde elektrische componenten tegen vocht van buitenaf.
- Ingebouwde UV-c lamp met timer.**
Algen ontwikkelen zich vooral in de zomer. Met de timerschakelaar schakel je de UV-c lamp; uit, 12 uur per dag of continue in bedrijf. In het voor- en najaar kan de timer op 12 uur gezet worden. Minder stroomverbruik, lagere stroomkosten en een langere levensduur van de lamp.
- Geoptimaliseerde aandrijftechniek voor reinigen van het filterpakket.**
Comfortabel back-wash systeem. De ingebouwde elektromotor drijft het reinigingssysteem van het filterpakket aan. Het aandrijfsysteem ontlast de krachten op het filterpakket en verlengt de levensduur ervan.
- Alle elektrische componenten zijn individueel in een waterdichte behuizing gekapseld.**
De kans op binnendringen van vocht is hiermee in feite uitgesloten. De elektrische verbindingen zijn uitgevoerd met waterdichte koppelstekkers en gemakkelijk individueel te demonteren als dat nodig is.
- Filterdeksel en filterpakket afzonderlijk te demonteren.**
Bij afnemen van het deksel blijft het filterpakket op z'n plaats en is niet vastgekoppeld aan het deksel. Periodiek onderhoud aan het filter wordt hiermee erg gemakkelijk gemaakt. En het deksel wordt ontlast omdat er geen gewicht aan hangt.
- Vervuilingindicatie en akoestisch signaal tijdens reinigen.**
De ingebouwde vervuilingindicator geeft aan wanneer het filter gespoeld moet worden. Tijdens spoelen geeft het filter een pulserend signaal als reminder dat de reinigingscyclus nog steeds loopt en water uit de vijver wordt gepompt. Na het spoelen geeft het een continue signaal.
- Licht bedienbare spoelhendel.**
De backwash-hendel vergt geen kracht en is door iedereen gemakkelijk te bedienen.





VarioPress® Pro E-15



VarioPress® Pro E-25



- 8 Vijverwater wordt door het filterschuimpakket naar het BioCell of Bioball pakket gepompt. Vervolgens stroomt het gereinigde water langs het UV-c apparaat voor eliminatie van zweefalgen. Daarna stroomt het water weer terug naar de vijver.



Project: Esselink hoveniers De Heurne

VarioPress® Pro E-35

VarioPress® Pro E-55 en E-70

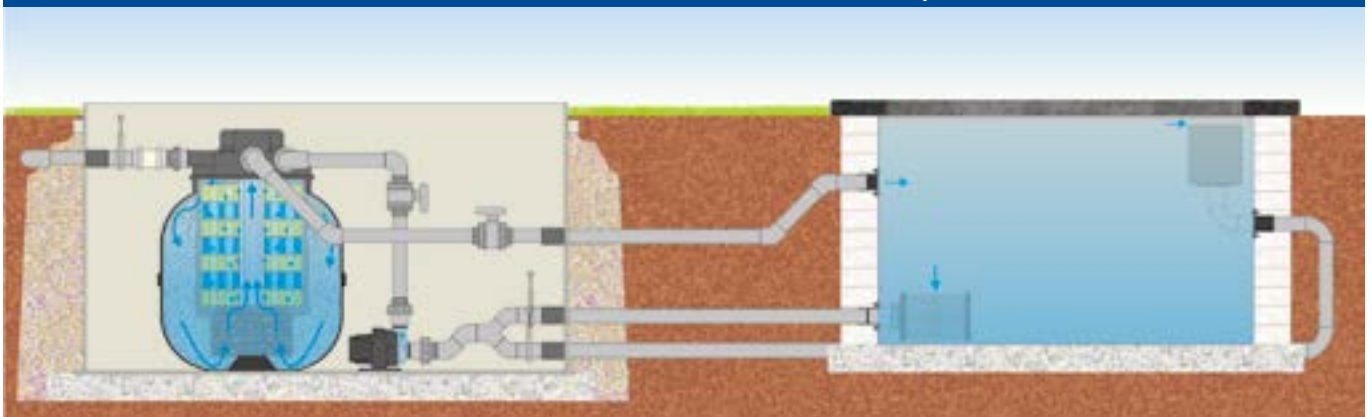


Vijverwater wordt door het filterschuimpakket naar het BioCell of Bioball pakket gepompt. Vervolgens stroomt het gereinigde water langs het UV-c apparaat voor eliminatie van zweefalgen. Daarna stroomt het water weer terug naar de vijver.

VarioPress® Pro E drukfilters

Type	Filtermateriaal			Doorstroom capaciteit m³/h		Geadviseerd pomptype
	Schuimschijven	BioBall	BioCell	Advies	Max.	
	Aantal	Aantal	kg			
						
VarioPress® Pro E-15	7 x ø 260 mm	2 x 30	–	4	9	- AquaFlow® E-10000 - VarioFlow® E-10
VarioPress® Pro E-25	5 x ø 360 mm	–	ca. 0,5	6,5	11	- AquaFlow® E-10000 - VarioFlow® E-10
VarioPress® Pro E-35	7 x ø 360 mm	–	ca. 1,0	10	12	- AquaFlow® E-15000 - VarioFlow® E-20
VarioPress® Pro E-55	7 x ø 360 mm	2 x 30	ca. 5,0	13	14	- AquaFlow® E-20000 - VarioFlow® E-20
VarioPress® Pro E-75	7 x ø 360 mm	2 x 30	ca. 10,0	15	15	- AquaFlow E-20000 - VarioFlow® E-20

Voorbeeld van een drukfilter in een technieput


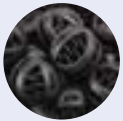


Drukfilters serie VarioPress®

De startserie VarioPress®, met handbediend reinigingssysteem voor zuiveren van kleinere waterpartijen die niet zwaar belast worden door visbezetting, zoals siervijvers en spiegelvijvers. Reiniging van het filterpakket geschiedt met de draaihandel en omstellen van de by-passknop, voor afvoeren van vuilwater.

- Mechanische zuivering.
- Ingebouwde UV-c lamp.
- Handbediend reinigingssysteem.
- Reinigingsindicator.



Type	Filtermateriaal		Doorstroom capaciteit m ³ /h		Geadviseerd pomptype
	Schuimschijven	BioBalls	Advies	Max.	
	Aantal	Aantal			
					
VarioPress® 7000	4 x ø 260 mm	–	2,5	4,0	- Compact E-4200 - AquaFlow® E-5000
VarioPress® 14000	5 x ø 260 mm	24	3,5	7,0	- AquaFlow® E-5000 - VarioFlow® E-10

Type	Vijverinhoud m ³			
	Zonder plant en vis	Met plant en vis (geen koi)	Alleen met planten	Koi
VarioPress® 7000	7	5	10	–
VarioPress® 14000	14	7	18	–

Type	UV-c W	Reinigings-methode	Aansluitingen		Afmetingen Ø x H mm	Tank-inhoud ltr	Art. nr.
			Slang ø mm	Budr.			
VarioPress® 7000	11	Manueel	20 / 25 / 32 / 40	3 x 1½"	380 x 410	20	201100
VarioPress® 14000	18	Manueel	20 / 25 / 32 / 40	3 x 1½"	380 x 520	25	201101

AUGA apr/1-2023

Verdere ontwikkelingen en technische wijzigingen voorbehouden.
Zet-en drukfouten vormen geen reden tot aanspraak op schadevergoeding.
Geheel of gedeeltelijke reproductie van deze publicatie in welke vorm of met welk middel dan ook, is verboden zonder schriftelijke toestemming van Auga.

AUGA® is een geregistreerde merknaam.



Winkelskamp 13
7255 PZ Hengelo Gld
Nederland
Tel. +31 (0) 575 46 80 20
info@auga.nl
www.auga.nl

AUGA
Amazing Water