



Aguapure

Systemen voor waterontsmetting

Aguabel is een Belgische fabrikant van professionele systemen voor de desinfectie van zwembadwater. Het Aguapure proces is gebaseerd op cel-membraan technologie en staat garant voor een perfecte en efficiënte ontsmetting. Het resultaat is zeer hygiënisch, zacht en zuiver water voor zwembaden.



AGUABEL

SYSTEMS FOR PURE & HEALTHY POOL WATER

Systemen voor
waterontsmetting

Aguapure

Aguapure kenmerken

De Aguapure systemen produceren een desinfecterend gas dat volledig in water oplosbaar is. Een membraan zorgt ervoor dat enkel de werkzame stoffen zich mengen met het water, zonder ongewenste residuen. Het resultaat is zacht, kristalhelder en heel zuiver water.

Toepassingsgebieden

De Aguapure systemen zijn multi-inzetbaar in zowel zwembaden (privé & publiek), whirlpools, swimspa's, straatfonteinen, ... Wanneer de waterkwaliteit essentieel is biedt Aguabel u een oplossing op maat.

Werkingsprincipes

De Aguapure systemen werken niet zoals standaard zoutelektrolyse apparaten. Dit om de nadelige effecten zoals bijvoorbeeld corrosief water, zoutsluier, zoutsmak, enz. in uw zwembad te vermijden. Aguabel opteert om te werken met de innovatieve cel-membraan-elektrolyse techniek.

Bij deze technologie vindt de elektrolyse plaats in een gesloten cel bestaande uit een anode helft en een kathode helft, gescheiden door een selectief membraan. Aan de anode zijde van de cel wordt een puur desinfecterend gas geproduceerd dat door onderdruk via een injector meegezogen wordt. Het desinfecterend gas lost volledig op in het water. Er komen dus geen residuen in het zwembadwater terecht.

Aan de kathode zijde van de cel wordt er een alkalische oplossing en waterstofgas geproduceerd. De alkalische oplossing kan afzonderlijk opgevangen worden en kan men doseren om de pH-waarde te verhogen.

Voordelen van het Aguapure systeem

- Geen zout in het zwembadwater, dus is het water niet corrosief
- Water voelt extreem zacht aan
- Heel efficiënte ontsmetting, buitengewone lage hoeveelheden chloride en chlooraat
- Geen oog-of huidirritaties
- Geen zoutsmak en geen storende chloorgeur
- Geen stockage of transport van vloeibaar chloor
- Volledig automatisch, gemakkelijk te installeren en lage onderhoudskosten
- Geen residuen in het water
- Gezond en kristalhelder zwembadwater

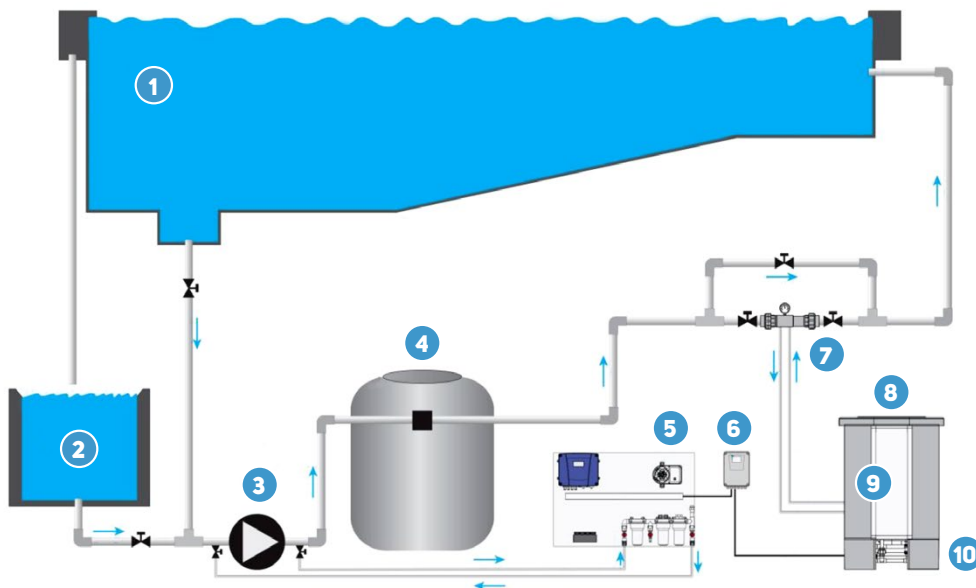


Aguapure 100/200



Het Aguapure toestel beschikt naast het celcompartiment over een ingebouwde tank voor de stockage van ongeveer 85 kg zout. Deze grote tank heeft als voordeel dat er slechts sporadisch zout in het toestel moet worden bijgevuld. Het elektrolyseproces gebruikt enkel puur zout. Het ongevaarlijke zout biedt heel wat voordelen tegenover chemische chlooroplossingen.

Het Aguapure systeem produceert enkel een desinfecterend gas (15 gr/u Aguapure 100 of 30 gr/u Aguapure 200) wanneer nodig is. Door die precieze regeling ontstaat er geen gasoverschot, wat ervoor zorgt dat het systeem heel veilig functioneert.



1. Zwembad
2. Buffertank
3. Pomp
4. Zandfilter
5. Meetsysteem
6. Control/sturing box
7. Venturi
8. Aguapure unit 100/200
9. Aansluiting venturi
10. Afvoer

Aguapure 100

Aguapure 200

Spanning (V)	100-240	100-240
Frequentie (Hz)	0,30	0,60
Verbruik (Kw)	0,30	0,60
Volume zouttank (L)	85	85
Volume watertank (L)	85	85
Aguapure afmetingen B x L x H (mm)	650 x 650 x 960	650 x 650 x 960
Aguapure controller B x H x D (mm)	300 x 300 x 165	400 x 400 x 165
Aguapure gewicht (kg)	20	27