

BLUEDROPS PRESENTEERT:



IN-SITU-CHLOORGENERATOR





BLUEPLUS PURE: IN-SITU-CHLOORGENERATOR

Het toestel Blueplus PURE is een compleet waterbehandelingssysteem dat de waterkwaliteit perfect op peil houdt onder alle omstandigheden. Het werkt autonoom en produceert op basis van water, zout en stroom een chlooroplossing naargelang de behoefte van het zwembad.

WAAROM BLUEPLUS PURE?

De parameters pH en Redox (ORP) worden continu gemonitord en afhankelijk van de ingestelde waarde op peil gehouden. Dit garandeert een perfecte desinfectie van het water. Blueplus PURE wordt volledig voorgemonteerd geleverd, u hoeft enkel water en stroom aan te sluiten.

BLUEPLUS PURE DOSERING:

Ons waterbehandelingssysteem produceert hierbij meer dan 50 gram PURE chloor per uur - het equivalent van ca. 0,5 liter natriumhypochloriet (vloeibaar chloor).

De geproduceerde chlooroplossing heeft een lage concentratie zodat er gelijkmatiger kan worden gedoseerd. Via de zelf instelbare Redox-regeling blijft de gewenste chloorconcentratie in het zwembad op peil. Hierdoor is er vrijwel geen sprake van overdosering. Zelfs bij aanraking van het product of eventuele lekkage is de 'zachte' chlooroplossing minder agressief.

Tijdens het productieproces komt er geen gevaarlijk chloorgas vrij. Er ontstaan geen reststoffen (zoals natriumhydroxide) die naar het riool moeten worden afgevoerd. Alleen de vrijgekomen waterstof wordt naar buiten geleid.

De waterbehandeling zorgt voor een lager chloor- en zuurverbruik en voorkomt de vorming van schadelijk, kankerverwekkend chloraat in hoge concentraties. Deze technologie staat dus garant voor een veilig productieproces van chloor.

GEEN CORROSIE:

Daarnaast wordt ook corrosie voorkomen. Dit omdat er geen zout (hoog chloridegehalte) rechtstreeks in het zwembad wordt toegevoegd en minder zuurcorrectie nodig is door de quasi pH-neutrale chlooroplossing.

DIGITALISATIE:

Blueplus PURE beschikt over een grafisch touchscreen waar alle parameters worden uitgelezen, ingesteld en weergegeven. Daarnaast toont het scherm ook de gegevensregistratie en alarmen die de gebruiker een volledig overzicht geven van de gehele installatie. Via de connectiviteit (ModBus) worden: controle, overzicht en preventief onderhoud vergemakkelijkt.

BLUEPLUS PURE - GEEN RUIMTE VOOR NADELEN:

Blueplus PURE rekent af met vrijwel alle nadelen verbonden aan andere desinfectiesystemen en biedt voordelen die het gebruiksgemak en veiligheid ten goede komen.

Wist u dat: het toestel beschikt over duurzame componenten - afgeleid van industriële systemen die gebruikt worden in publieke zwembaden?

Kortom, wij kunnen u garanderen dat Blueplus PURE feilloos functioneert met een lange levensduur.

COMPLEET WATERBEHANDELINGSSYSTEEM



werkt autonoom: meet en regelt de chloor en pH produceert in-situ chloor

BETROUWBAAR



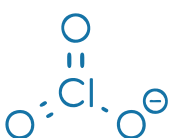
industriële componenten: ontwerp afkomstig van grote installaties

VEILIG



zachte chlooroplossing die minder agressief is: geen vorming van chloorgas of residuele stoffen

GEEN OPBOUW CHLORAAT



vloeibaar chloor degradeert (actieve stof neemt af)

LAGE ONDERHOUDSKOST



1 keer jaarlijks

GEEN TRANSPORT EN OPSLAG



geen gevaarlijk vloeibaar chloor - enkel water, zout en stroom nodig

VERLAAGD CHLOOR- EN ZUURVERBRUIK



minder zuurcompensatie: chlooroplossing is vrijwel pH-neutraal

STABIELERE PH IN HET ZWEMBAD



lager verbruik van zwavelzuur: chlooroplossing is quasi pH-neutraal

GEEN CORROSIE



geen zout rechtstreeks in het zwembad: laag chloridegehalte in het bad

GEBRUIKSVRIENDELIJK

**POOL
SEL**

enkel zout toevoegen in het reservoir

PLUG & PLAY



wordt voorgemonteerd geleverd

MILEUVRIENDELIJK



heeft een lage impact op het milieu

AFMETINGEN DXBXH	240 x 740 x 1500 mm
ZWEMBADVOLUME	<120 m ³ (outdoor) <200 m ³ (indoor)
GRAFISCH TOUCHSCREEN 7"	alle functies
LOGGING	alle parameters
GEWICHT LEEG	30 kg
GEWICHT IN BEDRIJF	70 kg
VOLUME CHLOORTANK	6 liter
VOLUME RO-TANK	1,5 liter
VOLUME PEKELTANK	40 liter
VULCAPACITEIT NACL (ZOUT)	25 kg
ELEKTRISCHE AANSLUITING	230V/10A
MAX. OPGENOMEN VERMOGEN	0,30 KW/h
PRODUCTIECAPACITEIT	+50 g/Cl ₂ /h (+7,5 L/h)
CONCENTRATIE CHLOOROPLOSSING	0,5 -0,7 %
WATERVERBRUIK CHLOORPRODUCTIE	<20 Liter/h
ZOUTVERBRUIK	<165 gram/h
CONNECTIVITEIT	ModBus
BEDRIJFSMODUS	autonoom
OPTIE	niveaudetectie zouttabletten met bijvalalarm

RX-METING EN REGELING	PH-METING EN REGELING
meetbereik 100–999 mV	meetbereik 2-9,99 pH
resolutie 1 mV	resolutie 0,01 pH
proportioneel P-bereik 25 mV	setpunt 6,5–8,5 pH
pulsinterval 5 zones (aanpasbaar)	proportioneel p-bereik 0,05 pH
kalibratie manueel	pulsinterval 5 zones (aanpasbaar)
doseercontrole	kalibratie (automatische bufferherkenning)
alarmfuncties	doseercontrole
doseerpomp chloor geïntegreerd	alarmfuncties
	doseerpomp pH geïntegreerd

b⁺ blueplus PURE



SHOP ONLINE:

