



## Mechanická instalace přístroje LAGUNA

Na horní zadní části přístroje Laguna jsou umístěny dvě přichytky na upevnění přístroje na stěnu. Přístroj připevníme pomocí dvou samořezných šroubů a hmoždinek. Umístění přístroje Laguna provedeme v blízkosti časového ovládání filtrace bazénu. Nádobka s elektrodami má standardní vývod a přívod osazen PVC hrdlem o vnitřním a vnějším průměru 52mm a 63mm. V případě potřeby tento průměr lze vložením a zalepením redukce změnit na požadovaný rozměr, který je použit na přívodu filtračního čerpadla. Nádobka s elektrodami se umístí a zalepí do přívodního potrubí před filtrační nádobu.

Laguna do elektroskříně na DIN lištu, je dodávána bez propojovacích kabelů a propojuje se stejně jako předešlý typ. Nádobka s elektrodami je stejná.

## Elektrická instalace přístroje Laguna

Přístroj Laguna je umístěn v plastové skříňce, která má krytí IP 40, která chrání před odstřikem vody, ale není vodotěsná. Tento přístroj musí být instalován na suchém místě, mimo dosah povětrnostních podmínek a mimo přímé sluneční záření. Připojení el. proudu AC230V se provede připojením na řídicí jednotku, která ovládá funkce filtračního čerpadla bazénu. To znamená, pokud pracuje filtrační čerpadlo je zapnut přístroj Laguna, pokud filtrační čerpadlo je vypnuto musí být vypnut i přístroj Laguna. Příkion el. proudu pro přístroj Laguna je max. 2VA a tudíž můžeme přístroj Laguna zapojit na jistič, který chrání motor filtrační jednotky. Výstup pro elektrody z přístroje je ukončen dvěma konektory, které se vsunou na koncovky elektrod umístěné na nádobce. Délka přívodu pro elektrody může být podle potřeby prodloužena na délku až 15metrů při zachování průřezu vodiče 2x0,5mm. Elektroinstalaci přístroje Laguna musí provést osoba, která má potřebnou kvalifikaci pro zapojování elektropřístrojů.

## Nastavení přístroje Laguna.vzor 2003.

Přístroj Laguna lze seřídit tak, aby spolehlivě pracoval v bazénech od objemu 10 000 l až 200 000 l změnou proudu mezi elektrodami v rozmezí cca 20 - 100 mA dle kubatury vody bazénu a filtrační dobou. Niže uvedená tabulka je s hodnotami pouze informativní, hodnoty se mění podle specifikace bazénu a umístění (venkovní, vnitřní a zakrytí plachtou krátkodobě nebo dlouhodobě). U vnitřních bazénů které jsou zakryté jakoukoli plachtou nastavujeme nižší hodnoty. Příklad: bazén 30m<sup>2</sup> cca 35-45 mA.

Lagunu nastavujeme pomocí spínače na čelním panelu v osmy stupních nastavení

	<b>vnitřní bazén</b>	<b>venkovní bazén</b>
1 - 25mA	10-15m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup>
2 - 35mA	15-20m <sup>3</sup>	15m <sup>3</sup>
3 - 45mA	20-30m <sup>3</sup>	20-25m <sup>3</sup>
4 - 55mA	30-60m <sup>3</sup>	25-35m <sup>3</sup>
5 - 65mA	60-80m <sup>3</sup>	30-40m <sup>3</sup>
6 - 75mA	80-100m <sup>3</sup>	40-55m <sup>3</sup>
7 - 85mA	100-150m <sup>3</sup>	60-80m <sup>3</sup>
8 - 100mA	150-200m <sup>3</sup>	80-150m <sup>3</sup>

Stupeň č.8 používáme k měření alkality vody, v levé polovině je znázorněna nastavená hodnota a v pravé straně skutečná hodnota. Jestliže je hodnota v pravé straně nižší je alkalita a pH neupravená. Přístroj je schopen měřit pouze nižší alkalitu a pH.

Výše uvedené hodnoty jsou pouze informativní

Součástí LAGUNY je přístroj LAGUNA, nádobka s měděnými elektrodami, testovací sadou na měď a návod k montáži. V tomto přístroji je možné použít elektrody s obsahem stříbra a zinku. Elektrody při běžném používání u 20m<sup>3</sup> bazénu mají životnost cca. 24 měsíců.

Přístroj Laguna je zařízení, které umožňuje údržbu bazénové vody s 90% úsporou chlóru nebo podobných látek na desinfekci bazénové vody. Přístroj Laguna pracuje na bázi řízeného uvolňování iontů mědi které ničí bakterie a řasy. Přístroj Laguna pracuje v součinnosti s filtrační jednotkou, kde jsou instalovány elektrody uvolňující ionty mědi do přívodního potrubí. Před uvedením do provozu je nutné bazénovou vodu upravit na níže uvedené hodnoty:

pH 6,8 - 7,4  
alkalita 80 - 120 ppm  
CL 0,3 - 0,1 mg/L

**Po 1.týdnu** provozu přístroje Laguna snížíme CL na 50% a provedeme kontrolu pH bazénové vody a mědi (popřípadě upravíme na výše uvedené hodnoty).

**Po 2.týdnu** provozu přístroje Laguna snížíme CL na 25% původní dávky a provedeme kontrolu pH,mědi a alkality bazénové vody.

**Po 3.týdnu** provozu přístroje Laguna můžeme snížit dávku CL na hodnotu 0,1 mg/L a opět provedeme kontrolu hodnoty pH,mědi a alkality vody v bazénu.Po této 3týdenní provozní době přístroj Laguna plně nahradí 90% běžného obsahu CL a jiných obdobných chemických látek ,které jsou nutné pro údržbu bazénové vody.

Je nutné pouze udržovat hodnotu pH v rozmezí 6,8 - 7,4.

**Pozor:** instalaci přístroje musí provést vyškolený pracovník, který nastaví přístroj dle velikosti bazénu.Přístroj je zapečetěn a nastaven výrobcem, v případě poškození pečete ztrácí kupující veškeré záruky.

#### **Technické údaje**

Rozměr	V 75 mm , Š 135 mm , H 50 mm
Hmotnost	400 g
Napájecí napětí	230 V AC
Příkon	max. 2 VA
Krytí	IP 40
Třída ochrany	I
Max.délka kabelu pro elektrody	15m