

Wasserenthärtung, Chemie-Dosieranlagen.....	238	Omekšivači vode, doziranje	238
Peristaltische Dosierpumpen	239	Peristaltičke pumpe za doziranje	239
Membran Dosierpumpen.....	240	Membranske dozirne pumpe.....	240
Peristaltische Dosierpumpen	241	Peristaltičke pumpe za doziranje	241
Automatisierte Dosieranlagen	243	Automatske stanice za doziranje.....	243
Zubehör für Anlagen	245	Dodatna oprema za stanice	245
Automatisierte Dosieranlagen	246	Automatske stanice za doziranje.....	246
Dinotec.....	248	Dinotec.....	248
Datalog	251	Datalogy.....	251
Zubehör.....	252	Oprema	252
Salzwasseraufbereitung	254	Obrada slane vode	254
Chlorfreie Wasseraufbereitung Blue Lagoon.....	262	Obrada vode bez klora Blue Lagoon	262
Wasseraufbereitung mit UV-Bestrahlung	263	Obrada vode uz pomoć UV zračenja	263
Dosierung von Aktivkohle	272	Doziranje aktivnog ugljena	272
Anlage für Chlordesinfektion.....	273	Uređaji za proizvodnju klora	273



Wasserenthärter Aquadial

- Entfernt zuverlässig Kalzium aus dem Wasser
- Kompakte Ausführung
- Standardanschluss – ¾“ (DN 20)
- Analyse-Set Wasserhärte
- Vollautomatisch
- Einfache Anwendung
- Proportionales System der Verwendung der Salzlösung (höhere Kapazität, geringerer Salzverbrauch)
- Fortgeschrittenes, digitales Steuersystem für maximale Hochleistungsfähigkeit
- Rotationsventil für eine höhere Zuverlässigkeit
- Voll geprüft nach der europäischen Qualitätsnorm EN 14 743
- Automatische Harzdesinfektion bei jeder Regeneration (nach Wunsch)
- Anschluss-Set für den Hochdurchfluss für eine optimale Performance (nach Wunsch)



9566100808

Omekšivač vode Aquadial

- Pouzdano uklanja kalcij iz vode
- Kompaktna izvedba
- Standardni spoj – ¾“ (DN 20)
- Komplet za analizu tvrdoće vode
- Potpuno automatski
- Jednostavno korištenje
- Proporcionalni sustav korištenja slane otopine (veći kapacitet, manja potrošnja soli)
- Napredni digitalni upravljački sustav za maksimalni kapacitet i učinkovitost
- Rotacijski ventil za veću pouzdanost
- Ispitano, u potpunosti u skladu s normom EN 14743
- Automatska dezinfekcija smole kod svake regeneracije (opcija)
- Priključni kit s visokim protokom za optimalni kapacitet (opcija)



810524, 810531

Automatischer Wasserenthärter Automatski omekšivač vode				Price
956BI010	Automatischer Wasserenthärter zur Calciumentfernung Aquadial 10 Automatski omekšivač vode za uklanjanje kalcija Aquadial 10		1	23,0
956BI015	Automatischer Wasserenthärter zur Calciumentfernung Aquadial 15 Automatski omekšivač vode za uklanjanje kalcija Aquadial 15		1	24,0
956BI020	Automatischer Wasserenthärter zur Calciumentfernung Aquadial 20 Automatski omekšivač vode za uklanjanje kalcija Aquadial 20		1	34,0
956BI025	Automatischer Wasserenthärter zur Calciumentfernung Aquadial 25 Automatski omekšivač vode za uklanjanje kalcija Aquadial 25		1	35,0
810524	Filter für mechanische Verunreinigungen Protector MINI C/R 100µm, Anschluss ¾“ Mehanički filter za nečistoće Protector MINI C/R 100µm, priključak ¾“		1	
810531	Filter für mechanische Verunreinigungen Protector MINI C/R 100µm, Anschluss 1“ Mehanički filter za nečistoće Protector MINI C/R 100µm, priključak 1“		1	
Salz Sol				Price
9566100808	Regeneriersalz für Wasserenthärter, 25 kg Regeneracijska sol za omekšivače, 25 kg		1	25,0



954600221



954700221



954710220

Dosieranlage für feste Chemikalien Dozator krutih tvari				Price
954700221	Für Rohre, transparent, Rainbow 320-C, 2,2 kg (für Wasserchemie) Instalacija na cijevovod, proziran, Rainbow 320-C, 2,2 kg (za bazenske kemikalije)		6	2,10
954710220	Für Rohre, S-2,2 kg (für Wasserchemie) Instalacija na cijevovod, S-2,2 kg (za bazenske kemikalije)		6	1,10
Dosieranlage für Feststoffe Dozator krutih tvari				Price
954600221	Transparent, Rainbow 300-C, für Wasserchemie, 2,2 kg Prozirni, Rainbow 300-C, (za bazenske kemikalije), 2,2 kg		6	1,95



9202032N

VA DOS ATR

- Analoge peristaltische Dosierpumpe
- Dosierung aller Arten von Wasser-Chemie-Mitteln

Technische Daten

- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

- Dosiermodus:**
- ON/OFF (16-100 %)

VA DOS ATR

- Analogna peristaltička pumpa za doziranje
- Doziranje bazenskih kemikalija svih vrsta

Tehnički podatci

- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

- Način doziranja:**
- ON/OFF (16-100 %)

Dosierpumpe Pumpa za doziranje				Price
9202032N	Analoge peristaltische Dosierpumpe VA DOS ATR, einstellbarer Durchfluss bis 10 l/h Analogna peristaltička pumpa za doziranje VA DOS ATR, podesivi protok do 10 l/h		1	1,40



93REFN

VA DOS REF

- Analoge peristaltische Dosierpumpe
- Dosierung aller Arten von Wasser-Chemie-Mitteln

Technische Daten

- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

- Dosiermodus:**
- ON/OFF

VA DOS REF

- Analogna peristaltička pumpa za doziranje
- Doziranje bazenskih kemikalija svih vrsta

Tehnički podatci

- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

- Način doziranja:**
- ON/OFF

Dosierpumpe Pumpa za doziranje				Price
93REFN	Peristaltische Dosierpumpe, Durchfluss 1,5 l/h Peristaltička pumpa za doziranje, protok 1,5 l/h		1	1,33



93DYNN

VA DOS Dynamik time

- Digitale peristaltische Pumpe mit Zeitschalter
- Dosierung aller Arten von Wasser-Chemie-Mitteln

Technische Daten

- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Eingangssignal: 24-240 V AC
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz
- 3 Geschwindigkeiten (4/2/1 l/h)

- Dosiermodus:**
- ON/OFF
 - Zeitdosierung (0-999 s)
 - Betriebsmodus „Dosierung“ oder zyklischer Betriebsmodus

VA DOS Dynamik time

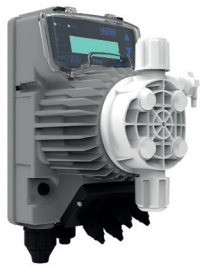
- Digitalna peristaltička pumpa s vremenskom sklopkom
- Doziranje kemikalija svih vrsta

Tehnički podatci

- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Ulazni signal: 24-240 V AC
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz
- 3 brzine (4/2/1 l/h)

- Način doziranja:**
- ON/OFF
 - Vremenski regulirano (0-999 s)
 - Dozirni ili ciklički način rada

Dosierpumpe Pumpa za doziranje				Price
93DYNN	Peristaltische Digitalpumpe DYNAMIK TIME, Dosierung wird durch eine Zeitschaltuhr gesteuert, Durchflussmenge bis 4 l/h Digitalna peristaltička pumpa DYNAMIK TIME, doziranjem upravlja vremenska sklopka, protok do 4 l/h		1	1,33



920203NK – Tekna TPR pH



pH KIT



ORP KIT

920503NK – Tekna TPR ORP

Dosierpumpe Tekna TPR

- Digitale Membran Dosierpumpe
- Durchfluss: 8 l/h (2 bar)
- Messung und Regelung des pH- oder ORP-Wertes
- Dosierung pH- oder pH+
- Dosierung der Chlordesinfektion
- Alarm-Relais
- Eingangssignal, Ausgang 4–20 mA

Dosiermodus:

- ON/OFF
- Proportional

Pumpe za doziranje Tekna TPR

- Digitalna membranska pumpa
- Protok: 8 l/h (2 bara)
- Mjerenje i regulacija pH ili ORP-a
- Doziranje pH- ili pH+
- Doziranje dezinfekcijskog sredstva na bazi klora
- Alarm
- Ulazni signal, izlaz 4–20 mA

Način doziranja:

- ON/OFF
- Proporcionalni



920600N – Tekna TCK

Dosierpumpe Tekna TCK

- Digitale Membran Dosierpumpe
- Durchfluss: 8 l/h (2 bar)
- Dosierung aller Arten von Wasser-Chemie-Mitteln
- Bis zu 10 Programmen
- Eingangssignal

Dosiermodus:

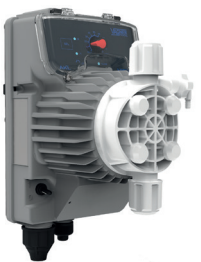
- ON/OFF
- Zeitschaltuhr „wöchentlich“ (D:HH:MM)

Pumpe za doziranje Tekna TCK

- Digitalna membranska pumpa
- Protok: 8 l/h (2 bara)
- Doziranje bazenskih kemikalija svih vrsta
- Do 10 programa
- Ulazni signal

Način doziranja:

- ON/OFF
- Vremenskom sklopkom „tjedno“ (D:HH:MM)



920400N – Tekna AKL

Dosierpumpe Tekna AKL

- Analoge Membran Dosierpumpe
- Dosierung aller Arten von Wasser-Chemie-Mitteln
- Für öffentliche Schwimmbäder
- Eingangssignal

Dosiermodus:

- ON/OFF (0–20/0–100 %)

Pumpe za doziranje Tekna AKL

- Analogna membranska pumpa
- Doziranje bazenskih kemikalija svih vrsta
- Za javne bazene
- Ulazni signal

Način doziranja:

- ON/OFF (0–20/0–100 %)



920301N – Kompact AML

Dosierpumpe Kompact AML

- Analoge Membran Dosierpumpe
- Dosierung aller Arten von Wasser-Chemie-Mitteln
- Für private Schwimmbäder

Dosiermodus:

- ON/OFF (0–20/0–100 %)

Pumpe za doziranje Kompact AML

- Analogna membranska pumpa
- Doziranje bazenskih kemikalija svih vrsta
- Za privatne bazene

Način doziranja:

- ON/OFF (0–20/0–100 %)

Technische Daten

- Eingang zur Überwachung des Füllstands der Wasserchemie
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

Tehnički podatci

- Ulaz za kontrolu razine kemikalija
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

	mm	l/h	bar	stroke/min
KOMPACT AML	4/6	3–5	4–8	160
TEKNA 603	4/6	4–8	2–12	160
TEKNA 800	4/6	7–18	1–16	300
TEKNA 803	8/12	20–54	0,1–5	300

Dosierpumpe Pumpe za doziranje					Price
920203NK	Membran Dosierpumpe TEKNA 603 TPR – misst den pH-Wert und dosiert pH+/pH- Digitalna pumpa TEKNA 603 TPR – mjeri pH i dozira pH+/pH-			1	2,10
920503NK	Membran Dosierpumpe TEKNA 603 TPR – misst ORP und dosiert Hypochlorit Digitalna pumpa TEKNA 603 TPR – mjeri ORP i dozira hipoklorit			1	2,10
920600N	Membran Dosierpumpe TEKNA 603 TCK – wird von der Zeitschaltuhr gesteuert Digitalna pumpa TEKNA 603 TCK – upravljana vremenskom sklopkom			1	2,10
920400N	Analoge Dosierpumpe TEKNA 603 AKL – einstellbare Dosierung Analogna pumpa TEKNA 603 AKL – podesivo doziranje			1	1,70
920450N	Analoge Dosierpumpe TEKNA 800 AKL – einstellbare Dosierung Analogna pumpa TEKNA 800 AKL – podesivo doziranje			1	1,70
920453N	Analogpumpe TEKNA 803 AKL – einstellbare Dosierung Analogna pumpa TEKNA 803 AKL – podesivo doziranje			1	1,70
920301N	Analoge Dosierpumpe KOMPACT AML – einstellbare Dosierung Analogna pumpa KOMPACT AML – podesivo doziranje			1	1,60

Ersatzteile, Sonden und sonstiges Zubehör – siehe Seite 252/253.

Rezervni dijelovi, sonde i ostali pribor – pogledaj stranicu 252/253.



VA DOS FLOC

VA DOS FLOC

- Digitale peristal. Dosierpumpe
- Dosierung aller Arten von Wasser-Chemie-Mitteln
- Durchfluss bis 2 l/h (3 bar)
- Eingangssignal, Alarmausgang
- Pulssteuerung und Steuerung 4–20 mA
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

Dosiermodus:

- ON/OFF
- Proportional
- Einstellbare Dosierung

VA DOS FLOC

- Digitalna peristaltička pumpa za doziranje
- Doziranje bazenskih kemikalija svih vrsta
- Protok do 2 l/h (3 bara)
- Ulazni signal, izlaz za alarm
- Pulsno i 4–20 mA upravljanje
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:

- ON/OFF
- Proporcionalni
- Podesivo doziranje



VA DOS DTR

VA DOS DTR

- Digitale peristal. Dosierpumpe
- Dosierung aller Arten von Wasser-Chemie-Mitteln
- Durchfluss bis 10 l/h (2 bar)
- Eingangssignal, Alarmausgang
- Pulssteuerung und Steuerung 4–20 mA
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

Dosiermodus:

- ON/OFF
- Proportional
- Einstellbare Dosierung

VA DOS DTR

- Digitalna peristaltička pumpa za doziranje
- Doziranje bazenskih kemikalija svih vrsta
- Protok do 10 l/h (2 bara)
- Ulazni signal, izlaz za alarm
- Pulsno i 4–20 mA upravljanje
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:

- ON/OFF
- Proporcionalni
- Podesivo doziranje

Dosierpumpe Pumpa za doziranje				Price
9202035N	Digitale peristaltische Dosierpumpe VA DOS FLOC – bis 2 l/h Digitalna peristaltička pumpa VA DOS FLOC – do 2 l/h		1	2,70
9202040N	Digitale peristaltische Pumpe VA DOS DTR– bis 10 l/h Digitalna peristaltička pumpa VA DOS DTR – do 10 l/h		1	3,00



pH KIT



ECO pH

VA DOS ECO pH

- Digitale peristal. Dosierpumpe
- Messung/Dosierung des pH-Wertes
- pH-Messbereich: 3,8–8,2
- Dosierung pH- oder pH+
- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

Dosiermodus:

- Proportional

VA DOS ECO pH

- Digitalna peristaltička pumpa za doziranje
- Mjerenje/doziranje pH
- Raspon mjerenja pH: 3,8–8,2
- Doziranje pH- ili pH+
- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:

- Proporcionalni



ORP KIT



ECO ORP

VA DOS ECO ORP

- Digitale peristal. Dosierpumpe
- Messung des ORP-Wertes
- ORP-Messbereich: 400–999 mV
- Dosierung der Chlordesinfektion
- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

Dosiermodus:

- Proportional

VA DOS ECO ORP

- Digitalna peristaltička pumpa za doziranje
- Mjerenje vrijednosti ORP-a
- Raspon mjerenja vrijednosti ORP-a: 400–999 mV
- Doziranje dezinfekcijskog sredstva na bazi klora
- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:

- Proporcionalni

Dosierpumpe Pumpa za doziranje				Price
93DYNPHNK	Dosierpumpe VA DOS ECO pH Pumpa za doziranje VA DOS ECO pH		1	1,33
93DYNRXNK	Dosierpumpe VA DOS ECO ORP Pumpa za doziranje VA DOS ECO ORP		1	1,33

Dosierpumpe VA DOS EVO

- Digitale peristaltische Dosierpumpe
- Möglichkeit zur Messung und Dosierung des pH oder REDOX-Wertes (ORP)
- Galvanisch getrennte Messeingänge

**Pumpa za doziranje VA DOS EVO**

- Digitalna peristaltička pumpa za doziranje
- Mogućnost mjerenja i doziranja pH ili REDOX-a (ORP)
- Galvanski odvojeni mjerni ulazi

VA DOS EVO pH

- Messung/Dosierung des pH-Wertes
- pH-Messbereich: 3,8–8,2
- Dosierung pH- oder pH+
- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

VA DOS EVO pH

- Mjerenje/doziranje pH
- Raspon mjerenja pH: 3,8–8,2
- Doziranje pH- ili pH+
- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:

- ON/OFF
- Vremenski regulirano (5–3600 s)
- Proporcionalni

Dosiermodus:

- ON/OFF
- Zeitdosierung (5–3600 s)
- Proportional

VA DOS EVO ORP

- Messung des ORP-Wertes
- ORP-Messbereich: 400–999 mV
- Dosierung der Chlordesinfektion
- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

VA DOS EVO ORP

- Mjerenje vrijednosti ORP-a
- Raspon mjerenja vrijednosti ORP-a: 400–999 mV
- Doziranje dezinfekcijskog sredstva na bazi klora
- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:

- ON/OFF
- Vremenski regulirano (5–3600 s)
- Proporcionalni

Dosiermodus:

- ON/OFF
- Zeitdosierung (5–3600 s)
- Proportional

Dosierpumpe Pumpa za doziranje				Price
9202038N	Digitale peristaltische Pumpe VA DOS EVO pH Digitalna peristaltička pumpa VA DOS EVO pH		1	3,00
9202039N	Digitale peristaltische Pumpe VA DOS EVO ORP Digitalna peristaltička pumpa VA DOS EVO ORP		1	3,00

Dosierpumpe Zodiac Expert

- Digitale peristaltische Dosierpumpe
- Möglichkeit zur Messung des pH- oder REDOX-Wertes (ORP)
- Maximales Beckenvolumen: 150 m³

**Pumpa za doziranje Zodiac Expert**

- Digitalna peristaltička pumpa za doziranje
- Mogućnost mjerenja i doziranja pH ili REDOX-a (ORP)
- Maks. volumen bazena: 150 m³

**pH Expert**

- Messung/Dosierung des pH-Wertes
- pH-Messbereich: 0–14
- Dosierung pH- oder pH+
- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

pH Expert

- Mjerenje/doziranje pH
- Raspon mjerenja pH: 0–14
- Doziranje pH- ili pH+
- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:

- Proporcionalni

Dosiermodus:

- Proportional

Chlor Expert

- Messung des ORP-Wertes
- ORP-Messbereich: 0–1000 mV
- Dosierung der Chlordesinfektion
- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

Chlor Expert

- Mjerenje vrijednosti ORP-a
- Raspon mjerenja vrijednosti ORP-a: 0–1000 mV
- Doziranje dezinfekcijskog sredstva na bazi klora
- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:

- Proporcionalni

Dosiermodus:

- Proportional

Dosierpumpe Pumpa za doziranje				Price
954810	pH Expert – peristaltische pH-Dosieranlage pH Expert – peristaltički dozator pH		1	1,70
954910	Chlor Expert – peristaltische Dosieranlage für Chlor Chlor Expert – peristaltički dozator klora		1	1,70

VA DOS BASIC

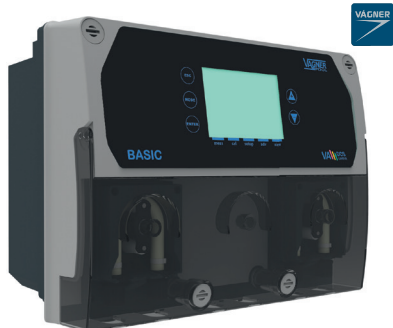
Digitale Dosieranlage mit mehreren Parametern, zur Aufrechterhaltung der Poolwasserqualität. Die gemessenen Werte sind in der großen grafischen Anzeige dargestellt. Die Anlage verfügt über die galvanisch getrennten Messeingänge.



pH KIT



ORP KIT



9202061NK



Kompatibel mit der intelligenten Steuerung VARIO
Kompatibilna s inteligentnim upravljanjem VARIO

VA DOS BASIC

Digitalna dozirna stanica s više parametara, za održavanje kvalitete vode u bazenu. Izmjerene vrijednosti prikazane su na velikom grafičkom zaslonu. Stanica ima galvaniski odijeljene mjerne ulaze.

BASIC CHLOR

- Zwei peristaltische Durchflusspumpen 1,5 l/h (1,5 bar)
- Messung/Dosierung des pH-Wertes
- pH-Messbereich: 0–14
- Dosierung pH- oder pH+
- Messung des ORP-Wertes
- Messung des ORP-Wertes: 0–1 000 mV
- Dosierung der Chlordesinfektion
- Eingangssignal, OFA-Alarm
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz
- Sprachauswahl: CZ, EN, DE, HR, RU

Dosiermodus:

- ON/OFF
- Zeitdosierung (5–3 600 s)
- Proportional

BASIC CHLOR

- Dvije peristaltičke pumpe s protokom 1,5 l/h (1,5 bara)
- Mjerenje/doziranje pH
- Raspon mjerenja pH: 0–14
- Doziranje pH- ili pH+
- Mjerenje vrijednosti ORP-a
- Raspon mjerenja vrijednosti ORP-a: 0–1 000 mV
- Doziranje dezinfekcijskog sredstva na bazi klora
- Ulazni signal, OFA alarm
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz
- Jezici na izbor: CZ, EN, DE, HR, RU

Način doziranja:

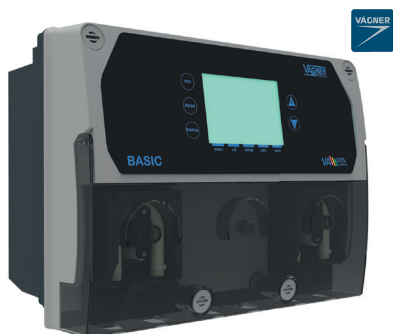
- ON/OFF
- Vremenski regulirano (5–3 600 s)
- Proporcionalni



pH KIT



Temperaturfühler
Senzor za temperaturu



9202068NK



Kompatibel mit der intelligenten Steuerung VARIO
Kompatibilna s inteligentnim upravljanjem VARIO

BASIC OXY

- Zwei peristaltische Durchflusspumpen 1,5 l/h (1,5 bar)
- Messung/Dosierung des pH-Wertes
- pH-Messbereich: 0–14
- Dosierung pH- oder pH+
- Dosierung von Aktivsauerstoff
- Temperaturmessung
- Eingangssignal, OFA-Alarm
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz
- Sprachauswahl: CZ, EN, DE, HR, RU

Dosiermodus:

- ON/OFF
- Zeitdosierung (5–3 600 s)
- Proportional

Aktivsauerstoff:

- Automatisch
- Zeitdosierung (5–3 600 s)

BASIC OXY

- Dvije peristaltičke pumpe s protokom 1,5 l/h (1,5 bara)
- Mjerenje/doziranje pH
- Raspon mjerenja pH: 0–14
- Doziranje pH- ili pH+
- Doziranje aktivnog kisika
- Mjerenje temperature
- Ulazni signal, OFA alarm
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz
- Jezici na izbor: CZ, EN, DE, HR, RU

Način doziranja:

- ON/OFF
- Vremenski regulirano (5–3 600 s)
- Proporcionalni

Aktivni kisik:

- Automatski
- Vremenski regulirano (5–3 600 s)

Dosieranlage VA DOS Dozirni uređaj VA DOS				Price
9202061NK	VA DOS BASIC CHLOR – pH + ORP (Pt) VA DOS BASIC CHLOR – pH + ORP (Pt)			1 4,20
9202068NK	VA DOS BASIC OXY – pH + Aquablanc VA DOS BASIC OXY – pH + Aquablanc			1 4,20
9202064NK	VA DOS BASIC SALT PH + ORP (Au) VA DOS BASIC SALT PH + ORP (Au)			1 4,2



Temperaturfühler (TMP)
Temperature sensor



Durchflusssenzor
Senzor protoka



Füllstandssenzor
Senzor za razinu



VA DATALOG



Messung von freiem Chlor (FCL)
Mjerenje slobodnog klora (FCL)



Zubehör für die Anlage VA DOS BASIC / EXACT

- TMP – misst die Temperatur (Temperatursonde 0–99 °C – PT100)
- FLOW – misst den Rezirkulationsdurchfluss
- LEVEL – Füllstandsmessung der Wasserchemie
- VA DATALOG – Kommunikation mit PC, Datenaufzeichnung
- VARIO – kompatibel mit dem System VARIO
- FCL – das Gerät ist für die Messung von freiem Chlor einstellbar

Oprema za stanicu VA DOS BASIC / EXACT

- TMP – mjeri temperaturu (sonda za temperaturu 0–99 °C – PT100)
- FLOW – mjeri recirkulacijski protok
- LEVEL – praćenje razine kemikalije
- VA DATALOG – komunikacija s računalom, bilježenje podataka
- VARIO – kompatibilno sa sustavom VARIO
- FCL – mogućnost podešavanja uređaja za mjerenje slobodnog klora

VA DOS EXACT

Halbprofessionelle digitale Dosieranlage mit mehreren Parametern, zur Aufrechterhaltung der Poolwasserqualität. Die gemessenen Werte sind in der großen grafischen Anzeige dargestellt. Die Anlage verfügt über galvanisch getrennten Messeingänge.



VARIO

Kompatibel mit der intelligenten Steuerung VARIO
Kompatibilna s inteligentnim upravljanjem VARIO

VA DOS EXACT

Poluprofesionalna digitalna stanica za doziranje s više parametara, za održavanje kvalitete vode u bazenu. Izmjerene vrijednosti prikazane su na velikom grafičkom zaslonu. Stanica ima galvaniski odijeljene mjerne ulaze.

EXACT

- Zwei peristal. Durchflusspumpen 1,5 l/h (1,5 bar)
- Ausgestattet mit dem Sondengehäuse
- Messung/Dosierung des pH-Wertes
- pH-Messbereich: 0-14
- Dosierung pH- oder pH+
- Messung von freiem Chlor (FCL)
- FCL-Messbereich: 0-5 ppm
- Signalspannung: 100-240 V AC
- Eingangssignal, OFA-Alarm
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz
- Sprachauswahl: CZ, EN, DE, HR, RU

Dosiermodus:

- ON/OFF
- Zeitdosierung (5-3600 s)
- Proportional

EXACT

- Dvije peristaltičke pumpe s protokom 1,5 l/h (1,5 bara)
- Opremljena kućištem za sonde
- Mjerenje/doziranje pH
- Raspon mjerenja pH: 0-14
- Doziranje pH- ili pH+
- Mjerenje slobodnog klora (FCL)
- Raspon mjerenja FCL-a: 0-5 ppm
- Napon signala: 100-240 V AC
- Ulazni signal, OFA alarm
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz
- Jezici na izbor: CZ, EN, DE, HR, RU

Način doziranja:

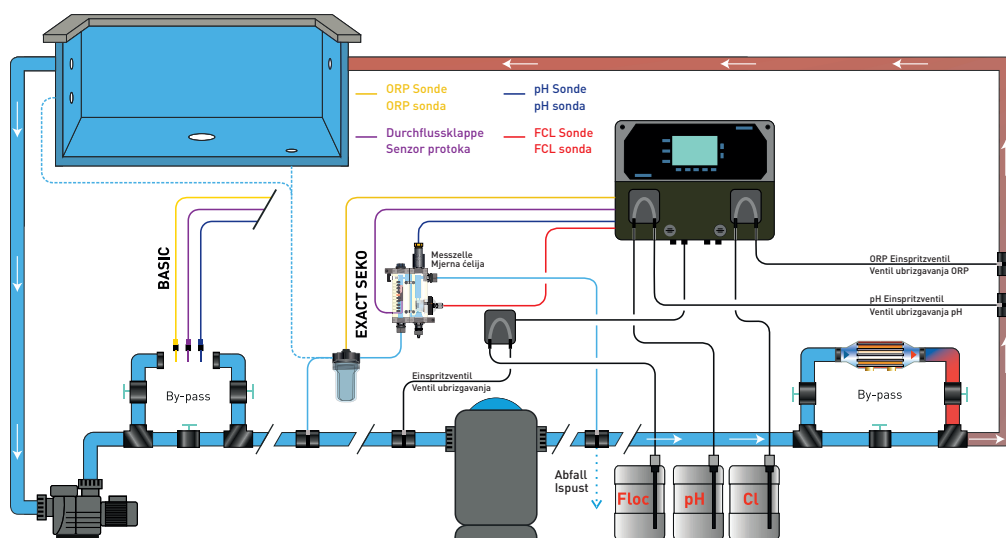
- ON/OFF
- Vremenski regulirano (5-3600 s)
- Proporcionalni

**Sondengehäuse**

- Die Variante VAGNER umfasst die Sonde für freies Chlor in Ausführung Kupfer-Platin, mit einer höheren Widerstandsfähigkeit (Kupfer hat keinen Kontakt mit dem Wasser).
- Die Variante SEKO umfasst eine sog. „offene“ Sonde für freies Chlor in Ausführung Kupfer-Platin (Kupfer ist im Kontakt mit dem Wasser).

Kućište za sonde

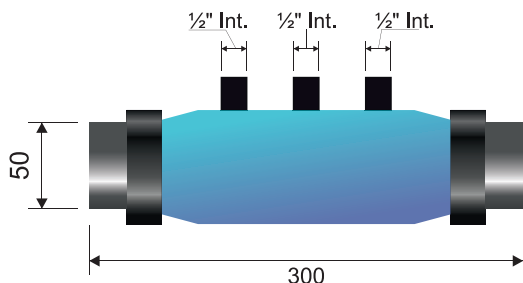
- Model VAGNER uključuje sondu za slobodni klor u izvedbi bakra i platine, s većom otpornošću (bakar nije u kontaktu s vodom).
- Model SEKO uključuje tzv. „otvorenu“ sondu za slobodni klor u izvedbi bakra i platine, s većom otpornošću (bakar je u kontaktu s vodom).

**Dosieranlage VA DOS EXACT | Stanica za doziranje VA DOS EXACT**

							Price
92020664NK	VA DOS EXACT VAGNER – pH + FCL (selbstreinigende Ausführung) VA DOS EXACT VAGNER – pH + FCL (samočisteća izvedba)					1	7,00
92020661NK	VA DOS EXACT SEKO – pH + FCL VA DOS EXACT SEKO – pH + FCL					1	7,00
9900102025	VA DOS EXACT – KIT ORP mit PT-Sonde VA DOS EXACT – ORP KIT s PT sondom					1	0,50

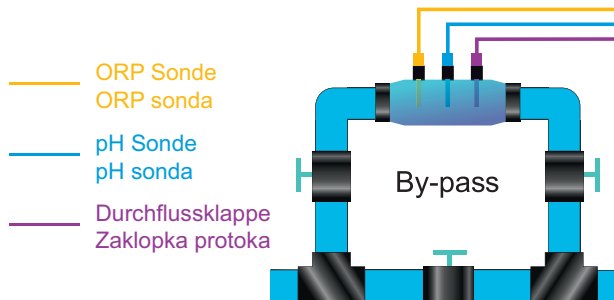
Zelle für 3 Sonden

- Sondenhalter zur Installation des pH-Werts der Sonde, der ORP-Sonde, der Durchflussklappe/des Temperatursensors (oder eines anderen Sensors mit einem Gewinde 1/2" ext.)
- Die Zelle kann auf dem Rohr DN 50 (geklebt) installiert werden
- In der Zelle können bis zu 3 Sensoren/Sonden installiert werden – für die Installation ist ein Element mit einem Gewinde 1/2" ext. erforderlich



Čelija za 3 sonde

- Držač sonde namijenjen za ugradnju pH sonde, ORP sonde, ventila protoka/senzora temperature (ili drugog senzora, koji ima navoj 1/2" ext.)
- Čelija se može montirati na cijev DN 50 (lijepljenjem)
- U čeliju se mogu ugraditi do 3 senzora/sonde - za ugradnju je Potrebno koristiti element s navojem 1/2" ext.



Zelle für 3 Sonden Čelija za 3 sonde				Price
S9900101N500	Zelle für 3 Sonden – 50 mm (3 x 1/2" Int.) Čelija za 3 sonde – 50 mm (3 x 1/2" Int.)			1, 1,50

Sondensimulator

Der VA-Sondensimulator wird ausschließlich zur Überprüfung der Funktion und der Messgenauigkeit der Dosieranlage/des Sondengehäuses und nicht als Kalibriergerät verwendet. Die Dosieranlage/das Sondengehäuse muss immer an der Sonde kalibriert werden, damit mögliche Messabweichungen vermieden werden. Der VA-Simulator die pH- und ORP-Werte simulieren, wenn er über den BNC-Konnektor an irgendeine Anlage angeschlossen ist.

- pH/ORP-Wert
- Im Voraus definierte pH-Werte von 4–9
- ORP-Wert 0–900



Simulator sondi

VA simulator sondi koristi se isključivo za provjeru funkcionalnosti i točnosti mjerenja dozirne stanice/kućišta za sonde, a ne kao uređaj za kalibraciju. Dozirna stanica/kućište za sonde uvijek mora biti kalibrirano na sondi kako bi se izbjeglo moguće odstupanje u mjerenju. VA simulator može simulirati vrijednosti pH i ORP-a kada je spojen na bilo koju stanicu preko BNC konektora.

- pH/ORP
- Unaprijed definirane vrijednosti pH 4–9
- ORP 0–900



BNC u paketu
BNC im Paket

Sondensimulator Simulator sondi				Price
9202000	Sondensimulator für pH und ORP, BNC-Konnektor Simulator sondi za pH i ORP, BNC konektor			1, 0,30

VA DOS PROFESSIONAL

Professionelle Dosieranlage, bestimmt zur Aufrechterhaltung der Poolwasserqualität, für den Einsatz in öffentlichen Schwimmbädern. Alle gemessenen Werte sind in einer übersichtlichen grafischen Anzeige dargestellt. Die Anlage, inklusive Sondengehäuse und aller Komponenten, ist auf einem Panel untergebracht.

Die Anlage ist vollständig konfigurierbar – sie kann jederzeit nach Wunsch konfiguriert und um angeschlossene Sonden erweitert werden. Die Dosierpumpen können nach Betriebsmodus, nach gewünschter Dosierleistung und Steuerungsmodus ausgewählt werden.

**PROFESSIONAL**

- pH – misst und dosiert den pH-Wert (pH-Sonde 0,00–14,00 pH)
- ORP – misst Redox und dosiert Chlor (ORP-Sonde ± 1000 mV)
- FCL – misst freies Chlor und dosiert Chlor (amperometrische Sonde – optionales Zubehör)
- TMP – misst die Temperatur (Temperatursonde 0–99 °C)
- FLOW – misst den Rezirkulationsdurchfluss
- Auch messbar: H_2O_2 , BR (Brom), TCL (Gesamtchlor), BCL (gebundenes Chlor), Trübung

Das Paket umfasst ein Panel mit Dosieranlage, Meßsonde (pH/ORP/FCL/Temperatur), Kalibrierlösungen, Montagezubehör und Sondengehäuse mitgeliefert, inkl. Modul für die Sonde für die Messung von Gesamtchlor (TCL).

Dosiermodus:

- ON/OFF
- Zeitdosierung
- Proportional
- mA-Steuerung
- Frequenzsteuerung

Technische Daten

- Der Betriebsmodus kann in Bezug auf die angeschlossenen Sonden konfiguriert werden
- Ein- und Ausgänge sind vollständig konfigurierbar
- Speisung: 230 V AC, Verbrauch 15 W
- Das Steuergerät ist mit folgenden Ausgängen versehen:
 - 4x Spannungsrelais (maximale Leistung 3 A/250 V AC)
 - 2x Relais mit Trockenkontakt
 - 4x Stromausgang 4–20 mA
 - 4x Frequenzgang
 - 2x Eingang für Sonden zur Überwachung der Wasserchemie
- Temperaturkompensation: manuell/automatisch (die Temperatursonde ist ein Bestandteil der Anlage)
- Verbindung mit dem Sondengehäuse – Eingangs-/Ausgangsschlauch 8 x 12 mm
- Serielle Schnittstelle RS485 mit Protokollkommunikation ModBus (Möglichkeit für die PC-Anbindung und Datenaufzeichnung – VA DATALOG)
- Überwachung des Rezirkulationsdurchflusses
- Galvanisch getrennte Messeingänge

VA DOS PROFESSIONAL

Profesionalna stanica za doziranje, namijenjena za održavanje kvalitete bazenske vode u javnim bazenima. Sve izmjerene vrijednosti prikazane su na preglednom grafičkom zaslonu. Stanica, uključujući kućište za sonde i sve komponente, smještena je na panelu.

Stanicu je u potpunosti moguće konfigurirati – u bilo kojem trenutku moguće ju je konfigurirati prema željama te ju proširiti s obzirom na spojene sonde. Pumpe za doziranje mogu se odabrati prema načinu rada, prema željenom kapacitetu doziranja i načinu upravljanja.

**PROFESSIONAL**

- pH – mjeri i dozira pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)
- ORP – mjeri redox i dozira klor (ORP sonda ± 1000 mV)
- FCL – mjeri slobodni klor i dozira klor (amperometrijska sonda)
- TMP – mjeri temperaturu (temperaturna sonda 0–99 °C)
- FLOW – mjeri recirkulacijski protok
- **Moguće je mjeriti i:** H_2O_2 , BR (brom), TCL (ukupni klor), BCL (vezani klor), zamućenost

U pakiranju se uvijek nalazi: panel sa stanicom za doziranje, sondom za mjerenje (pH/ORP/FCL/Temperatur), kalibracijske otopine, pribor za montažu, kućište za sonde, uključujući modul za sondu za mjerenje ukupnog klora (TCL).

Način doziranja:

- ON/OFF
- Vremenski regulirano
- Proporcionalni
- mA upravljanje
- Frekvencijsko upravljanje

Tehnički podatci

- Način rada moguće je konfigurirati u odnosu na povezane sonde
- Ulaze i izlaze moguće je u potpunosti konfigurirati
- Napajanje: 230 V AC, potrošnja 15 W
- Upravljačka jedinica ima sljedeće izlaze:
 - 4x naponski sklopnik (maksimalna snaga 3 A/250 V AC)
 - 2x sklopnik sa suhim kontaktom
 - 4x mA strujni izlaz 4–20 mA
 - 4x frekvencijski izlaz
 - 2x ulaz za sonde za kontrolu kemijskih sredstava
- Kompenzacija temperature: ručna/automatska (temperaturna sonda dio je stanice)
- Povezivanje s kućištem za sonde – ulazno/izlazno crijevo 8 x 12 mm
- Serijski port RS485 s protokolarnom komunikacijom ModBus (mogućnost povezivanja s računalom i bilježenje podataka – VA DATALOG)
- Praćenje recirkulacijskog protoka
- Galvanski odvojeni mjerni ulazi

Anlage – VA DOS PROFESSIONAL (K800)

Es bestehen zwei Versionen dieser Anlage, die sich lediglich in der Art der Sonde für freies Chlor unterscheiden, die im Lieferumfang enthalten ist. Standardversion „SEKO“ (Kupfer- und Platinsonde) oder Version „VAGNER“ (stabförmige, widerstandsfähigere Kupfer- und Platinsonde, die sich auch für Thermalbecken eignet).



pH KIT



ORP KIT



Stanica – VA DOS PROFESSIONAL (K800)

Postoje dvije inačice ove stanice koje se razlikuju samo u vrsti sonde za slobodni klor koja se nalazi u pakiranju. Standardna inačica „SEKO“ (sonda od bakra i platine), ili inačica „VAGNER“ (štapičasta sonda od bakra i platine veće otpornosti, prikladna i za termalne bazene).



VAGNER



SEKO

VA DOS PROFESSIONAL | VA DOS PROFESSIONAL

		VAGNER	SEKO
	pH-Sonde / pH sonda	✓	✓
	ORP-Sonde / ORP sonda	✓	✓
	Sonde für freies Chlor SEKO Sonda za slobodni klor SEKO		✓
	Sonde für freies Chlor VAGNER widerstandsfähiger Sonda za slobodni klor VAGNER s višom otpornosti	✓	
	Sonde für Gesamtchlor TCL Sonda za ukupni klor TCL	92K800TCL	92K800TCL
	Sondengehäuse / Halter / Kućište za sonde	✓	✓
	Kalibrierlösungen / Kalibracijske otopine	✓	✓
	Pinsel / Četkica		✓
	Filter / Filtar	✓	✓
	Temperatursensor / Senzor za temperaturu	✓	✓

VA DOS PROFESSIONAL | VA DOS PROFESSIONAL

				Price
92K8VDP1NK	VA DOS PROFESSIONAL VAGNER – pH + ORP + FCL (widerstandsfähiger) VA DOS PROFESSIONAL VAGNER – pH + ORP + FCL (s višom otpornosti)		1	11,6
92K8VDP2NK	VA DOS PROFESSIONAL SEKO – pH + ORP + FCL VA DOS PROFESSIONAL SEKO – pH + ORP + FCL		1	11,0
92K800TCL	TCL-Sonde – Membransonde für Gesamtchlor Sonda TCL – membranska sonda za ukupni klor		1	2,20

Zubehör für die Anlage VA DOS PROFESSIONAL



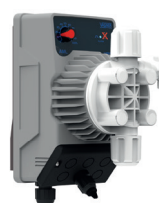
VA DOS ATR



VA DOS DTR



VA DOS FLOC



KOMPACT AML



TEKNA AKL

Oprema za stanicu VA DOS PROFESSIONAL

Dinotec PC DYNAMICS

Leicht einstellbare Dosieranlage mit mehreren Parametern, übersichtlicher Anzeige und Sondengehäuse mit den Messsonden. Das professionelle Messsystem wird in einem Schutzkasten untergebracht. Bestimmt für private, öffentliche und halböffentliche Schwimmbäder.

pH – misst und dosiert den pH-Wert (0,00–14,00 pH)
 ORP – misst Redox und dosiert Chlor (Sonde ± 1000 mV)
 FCL – misst freies Chlor, dosiert Chlor (potentiostatische Sonde)
 TMP – misst die Temperatur
 FLOC – Flockungsmittel-Zeitdosierung

Dinotec PC DYNAMICS – Poolcare

Serie der automatischen POOLCARE-Anlagen, bestimmt für private Schwimmbecken und halböffentliche Schwimmbäder, in denen das mit aktivem Sauerstoff (chlorfrei) aufbereitete Wasser genutzt wird.

pH – misst und dosiert den pH-Wert (0,00–14,00 pH)
 OXA – misst und dosiert den Aktivsauerstoff
 TMP – misst die Temperatur
 FLOC – Flockungsmittel-Zeitdosierung

**Dinotec PC DYNAMICS**

Lako podesiv uredaj za doziranje s više parametara, preglednim zaslonom, kućištem za sonde u kojem se nalaze sonde za mjerenje. Profesionalni sustav mjerenja smješten je u zaštitnoj kutiji, namijenjen za privatne, javne i polujavne bazene.

pH – mjeri i dozira pH (0,00–14,00 pH)
 ORP – mjeri redox i dozira klor (± 1000 mV)
 FCL – mjeri slobodni klor, dozira klor (potenciostatička sonda)
 TMP – mjeri temperaturu
 FLOC – doziranje flokulanta vremenski regulirano

Dinotec PC DYNAMICS – Poolcare

Serijski automatskih stanica POOLCARE, namijenjena za obiteljske i polujavne bazene u kojima se želi koristiti voda obrađena uz pomoć aktivnog kisika, bez klora.

pH – mjeri i dozira pH (0,00–14,00 pH)
 OXA – mjeri i dozira aktivni kisik
 TMP – mjeri temperaturu
 FLOC – doziranje flokulanta vremenski regulirano

DINOTEC	PC DYNAMICS
Speisung / Napajanje	230 V/50 Hz
Schutz / Zaštita	IP65
Temperaturkompensation Kompenzacija temperature	ja / da
Regelungsart / Vrsta regulacije	pulsproportional / pulsno proporcionalno Pulsfrequenz / pulsno frekvencijski Zeitdosierung / Vremenski regulirano ON/OFF
Dosierpumpen/ Pumpe za doziranje	Dinodos EASY / SRART / DDE
Ausgänge Izlazi	6x digital + 2x analog 6x digitalni + 2x analogni
Kommunikationsschnittstelle Komunikacijsko sučelje	ModBus RS485, DinotecNET+

Überwachung des Anlagenbetriebs per Smartphone

- Verbindung per Bluetooth
- Übersicht der Wasserparameter auf dem Smartphone mit Hilfe der Anwendung „dinoAccess“ für Android
- Farben für einzelne Alarmwerte einstellbar
- Ideal für Installationen mit schwer zugänglichem Maschinenraum

Technische Daten

- Einfache Installation, intuitive Steuerung
- Präzise, kontinuierliche Messung
- Möglichkeit der Kalibrierung mit Hilfe von Kalibrierlösungen
- ASR-System (Selbstreinigung der Sonde für Aktivsauerstoff und für freies Chlor)
- Die Anlage ist mit einem Durchflusssensor ausgestattet
- Automatische Messkompensation in Bezug auf den Durchflusswert
- Automatische verzögerte Dosierung
- Automatische Sicherheitsabschaltung der Dosierpumpe bei kontinuierlicher Dosierung
- PC-Anbindung, einschließlich Aufzeichnung der gemessenen Daten

Zubehör und Ersatzteile für Produkte DINOTEC auf Anfrage.

Praćenje rada uređaja uz pomoć „pametnog“ telefona

- Spajanje preko Bluetooth-a
- Pregled parametara vode na „pametnom“ telefonu uz pomoć aplikacije „dinoAccess“ za Android
- Mogućnost postavljanja boja za pojedine vrijednosti alarma
- Idealno za instalacije kod otežanog pristupa strojarnici

Tehnički podatci

- Jednostavna instalacija, intuitivno upravljanje
- Precizno kontinuirano mjerenje
- Mogućnost kalibracije uz pomoć kalibracijskih otopina
- Sustav ASR (samočišćenje sonde za aktivni kisik i za slobodni klor)
- Stanica ima senzor protoka
- Automatska kompenzacija mjerenja u odnosu na vrijednost protoka
- Automatsko usporeno doziranje
- Sigurnosno automatsko isključivanje pumpe za doziranje u slučaju kontinuiranog doziranja
- Povezivanje s računalom, uključujući bilježenje izmjerenih podataka

Oprema i rezervni dijelovi za proizvode DINOTEC na zahtjev.

Dinotec PC DYNAMICS

Das Gerät für die Messung und Steuerung der Desinfektion und des pH-Wertes wird mikroprozessorgesteuert. Wählbar sind Chlordesinfektion (Redox) oder chlorfreie Desinfektion, Aktivsauerstoff Poolcare (Zeitsteuerung). Das System kann auch mit einem Zusatzmodul und einer potenziostatische Sonde für die Direktmessung von freiem Chlor oder Aktivsauerstoff Poolcare ausgestattet werden.

Alle Modelle haben eine große grafische Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung und intuitiver Steuerung. Die Anlage bietet die Möglichkeit zur Ein- oder Zweipunktkalibrierung der Messparameter, passwortgeschützte Bedienung und eine übersichtliche Information über den Betriebszustand, die Warnungen und den Alarm auf der Anzeige.

**Dinotec PC DYNAMICS**

Jedinicom za mjerenje i regulaciju dezinfekcije i pH upravlja mikroprocesor. Moguće je odabrati dezinfekciju klorom (Redox), ili bez klora, aktivnim kisikom Poolcare (vremensko upravljanje). Sustav također može biti opremljen dodatnim modulom i potenciostatskom sondom za izravno mjerenje slobodnog klora ili aktivnog kisika Poolcare.

Svi modeli imaju grafički zaslon velikog formata s pozadinskim osvjetljenjem i intuitivnim upravljanjem. Stanica nudi mogućnost kalibracije mjernih parametara u jednoj točki ili u dvije točke. Naravno, postoji mogućnost zaštite lozinkom i pregledne obavijesti o radnom stanju, upozorenjima i alarmu na zaslonu.

Wasseraufbereitung mit Aktivsauerstoff PCD Poolcare Obrada vode aktivnim kisikom PCD Poolcare		KG	Price
D013352091	PCD Poolcare – aktivsauerstoff, Zeitsteuerung/pH, 2x Pumpe Dinodos EASY PCD Poolcare – aktivni kisik, vremensko upravljanje/pH, 2x pumpa dinodos EASY	1	
D013354092	PCD Poolcare – aktivsauerstoff, Messung und Steuerung/pH, 2x Pumpe Dinodos EASY PCD Poolcare – aktivni kisik, mjerenje i upravljanje/pH, 2x pumpa dinodos EASY	1	
D013356092	PCD Poolcare – aktivsauerstoff, Messung und Steuerung/pH, 2x Pumpe Dinodos START PCD Poolcare – aktivni kisik, mjerenje i upravljanje/pH, 2x pumpa dinodos START	1	
D013356592	PCD Poolcare – aktivsauerstoff, Messung und Steuerung/pH, 2x Pumpe Dinodos Digital Economy (DDE) PCD Poolcare – aktivni kisik, mjerenje i upravljanje/pH, 2x pumpa dinodos digital economy (DDE)	1	

Möglichkeit der Steuerung der Filterpumpe und der Heizungsregelung

Mogućnost upravljanja filtracijskom pumpom i regulacijom grijanja

Chlorwasseraufbereitung PCD (ORP) Obrada vode klorom PCD		KG	Price
D013351093	PCD – ORP/pH, 2x Pumpe Dinodos EASY PCD – ORP/pH, 2x pumpa dinodos EASY	1	
D013354593	PCD – freies Chlor/pH, 2x Pumpe Dinodos EASY PCD – slobodni klor/pH, 2x pumpa dinodos EASY	1	
D013355093	PCD – freies Chlor/pH, 2x Pumpe Dinodos START PCD – slobodni klor/pH, 2x pumpa dinodos START	1	
D013355593	PCD – freies Chlor/pH, 2x Pumpe Dinodos Digital Economy (DDE) PCD – slobodni klor/pH, 2x pumpa dinodos digital economy (DDE)	1	
D013351592	PCD – ORP/pH für komplettes Bromsystem, 2x Pumpe Dinodos EASY PCD – ORP/pH za kompletni sustav broma, 2x pumpa dinodos EASY	1	

Möglichkeit der Steuerung der Filterpumpe und der Heizungsregelung

Mogućnost upravljanja filtracijskom pumpom i regulacijom grijanja

Chlorwasseraufbereitung PCD Professional Obrada vode klorom PCD Professional		KG	Price
D013359091	PCD Professional – freies Chlor/ORP/pH, Messteil inkl. Zubehör, ohne Dosiergeräte PCD Professional – slobodni klor/ORP/pH – mjerni dio uključujući pribor, bez opreme za doziranje	1	
D013357091	PCD Professional – freies Chlor/ ORP/pH, 2x Pumpe Dinodos EASY PCD Professional – slobodni klor/ORP/pH, 2x pumpa dinodos EASY	1	
D013358091	PCD Professional – freies Chlor/ ORP/pH, 2x Pumpe Dinodos START PCD Professional – slobodni klor/ORP/pH, 2x pumpa dinodos START	1	
D013358591	PCD Professional – freies Chlor/ ORP/pH, 2x Pumpe Dinodos Digital Economy (DDE) PCD Professional – slobodni klor/ORP/pH, 2x pumpa dinodos digital economy (DDE)	1	

Ohne Möglichkeit der Steuerung der Filterpumpe und der Heizungsregelung

Bez mogućnosti upravljanja filtracijskom pumpom i bez regulacije grijanja

Zubehör für alle PCD-Systeme OPREMA ZA PCD		KG	Price
D013310300	Analoges Ausgangsmodul mit 4 analogen Ausgängen 0/4–20 mA Analogni izlazni modul s 4 analogna izlaza 0/4–20 mA	1	

Zubehör und Ersatzteile für Produkte DINOTEC auf Anfrage.

Oprema i rezervni dijelovi za proizvode DINOTEC na zahtjev.

Dinotec

AquaTouch+ gehört zur neuesten Generation der Anlagen zur Überwachung, Aufbereitung und Verfolgung des Qualitätszustandes beim Trink- und Poolwasser. Das Gerät kombiniert durch den Einsatz der neuesten Technologie die Funktionalität, Zuverlässigkeit, präzise Messungen, einfache und intuitive Steuerung, logische Dosiersteuerung, um operative Kosten zu senken. Abhängig von den Anforderungen kann ein Steuerungssystem je nach Bedarf um eine unabhängige Steuerung von bis zu 3 Becken erweitert werden (wie z.B. Schwimmbecken, Kinderbecken, Whirlpools). Eine Erweiterung um zusätzliche Messparameter, Attraktionen oder die umfassende Steuerung eines weiteren Schwimmbeckens ist einfach. Es wird nur ein Modul auf die Sammelschiene der Steuereinheit hinzugefügt. Das System AquaTouch+ kann über den Touchscreen 5,7" oder 10" gesteuert oder über ein Mobilgerät ferngesteuert werden und zwar mit verschiedenen Sicherheitsebenen. Es wird dort eingesetzt, wo Akzent auf Poolwasserqualität, einfache Steuerung und komplexe Steuerung mehrerer Schwimmbecken gesetzt wird.



Dinodos
EASY



Dinodos
START



Dinodos
MEGA HF



Dinodos
DDE



Dinodos
H221/H226

Automatische Anlage für Wasserzustand AQUATOUGH+

pH – misst und dosiert den pH-Wert (0,00–14,00 pH)
 ORP – misst Redox und dosiert Chlor (Sonde ± 1000 mV)
 FCL – misst freies Chlor und dosiert Chlor (potenziostatische Sonde)
 TCL – misst Gesamtchlor (potenziostatische Sonde)
 OXA – misst und dosiert den Aktivsauerstoff
 TMP – misst die Temperatur
 FLOC – dosiert das Flockungsmittel mit Zeitverzögerung

Überwachung und Steuerung von bis zu 3 Schwimmbecken

- Mögliche Erweiterung durch weitere Messparameter
- Grafische Visualisierung und Touch-Steuerung
- Speicherung der gemessenen Daten auf SD-Karte (bis zu einem Jahr)
- PC-Kommunikation, Fernsteuerung via Internet
- Direktausdruck der Messwerte für die Wasserhygiene – USB
- Grafische Trenddarstellung
- Auswahl eines chlorbasierten/chlorfreien Desinfektionsmittels.
- Automatische Regelung der Dosierleistung
- Automatische Steuerung der Filterungs- und Spülfunktion
- Heizungssteuerung – Solar/Heizgerät
- Steuerung von Attraktionen – Gegenstromanlagen, Massage, Wasserfälle, Beleuchtung usw.
- Kompensation des pH-Wertes in Bezug auf die Temperatur
- Kompensation des Chlorwertes in Bezug auf den pH-Wert/Durchfluss
- Messung der Dosierung der Wasserchemie
- Dosierpumpen DINODOS:
 - peristaltische Pumpe EASY
 - peristaltische Pumpe START (+ LEVEL BUS – Überwachung des Füllstandes)
 - Membranpumpe MEGA HF (bis 14 m³/h)
 - Membranpumpe DDE (bis 15 m³/h)
 - Membranpumpe H221/H226 (von 16 m³/h)
 - Regler für gasförmiges Chlor SERVODOS ERGO

Zubehör und Ersatzteile für Produkte DINOTEC auf Anfrage.

Dinotec

AquaTouch+ pripada najnovijoj generaciji stanica za kontrolu, obradu i praćenje stanja kvalitete pitke i bazenske vode. Uređaj korištenjem najnovije tehnologije kombinira funkcionalnost, pouzdanost, precizna mjerenja, intuitivno jednostavno upravljanje, logičko upravljanje doziranjem, kako bi se smanjili operativni troškovi. Ovisno o zahtjevima, jedan sustav upravljanja moguće je prema potrebi proširiti za neovisno upravljanje do 3 bazena (kao što su bazen za plivanje, dječji bazen, hidromasažna kada). Proširenje za dodatne parametre mjerenja, atrakcije ili sveobuhvatno upravljanje drugim bazenom, izvedivo je jednostavnim dodavanjem modula u sabirnicu upravljačke jedinice. Sustavom AquaTouch+ moguće je upravljati preko dodirnog zaslona dijagonale 5,7" ili 10", ili na daljinu uz pomoć mobilnog uređaja, i to s različitim sigurnosnim razinama. Koristi se ondje gdje se stavlja naglasak na kvalitetu vode u bazenu, na jednostavno upravljanje i kompleksno upravljanje s više bazena.

Automatska jedinica za doziranje i nadzor AQUATOUGH+

pH – mjeri i dozira pH (0,00–14,00 pH)
 ORP – mjeri redox i dozira klor (± 1000 mV)
 FCL – mjeri slobodni klor i dozira klor (potenciostatička sonda)
 TCL – mjeri ukupni klor (potenciostatička sonda)
 OXA – mjeri i dozira aktivni kisik
 TMP – mjeri temperaturu
 FLOC – dozira flokulant s vremenskom odgodom

Nadzor i upravljanje do 3 bazena

- Moguće proširenje na dodatne mjerene parametre
- Grafička vizualizacija i upravljanje na dodir
- Pohrana izmjerenih podataka na SD karticu (do 1 godine)
- Komunikacija s računalom, daljinsko upravljanje preko interneta
- Izravan ispis mjerenih podataka za higijenu vode – USB
- Grafički prikaz parametara
- Odabir dezinfekcijskog sredstva na bazi klora/bez klora
- Automatska regulacija kapaciteta doziranja
- Automatsko upravljanje filtracijom i pranjem
- Upravljanje grijanjem – solarno/ el.grijanje
- Upravljanje atrakcijama – protustruja, masaža, slapovi, rasvjeta, itd.
- Kompenzacija pH u odnosu na temperaturu
- Kompenzacija klora u odnosu na pH/protok
- Mjerenje količine doziranja kemikalija
- Pumpe za doziranje DINODOS:
 - peristaltička EASY
 - peristaltička START (+ LEVEL BUS – praćenje razine)
 - membranska MEGA HF (do 14 m³/h)
 - membranska DDE (do 15 m³/h)
 - membranska H221/H226 (od 16 m³/h)
 - regulator za plinoviti klor SERVODOS ERGO

Oprema i rezervni dijelovi za proizvode DINOTEC na zahtjev.

VA DATALOG

Digitalwandler sind einfache Geräte mit einer LAN-Schnittstelle 10/100 (ETH), die das Kommunikationsprotokoll RS485 ModBus oder das mA-Signal verwenden. Sie ermöglichen einen einfachen Anschluss von Geräten mit einer seriellen Schnittstelle an das Computernetzwerk (wie z.B. Heim- oder Unternehmensnetzwerk oder Internet), sowie die Verbindung der Serienlinie via Internet, sogar am anderen Ende der Welt. Der Wandler kann mit Hilfe der gelieferten Software oder via Browser einfach konfiguriert werden.

VA DATALOG

Digitalni pretvarači jednostavni su uređaji sa sučeljem LAN 10/100 (ETH) koji koriste komunikacijski protokol RS485 ModBus ili mA signal. Omogućuju jednostavno povezivanje uređaja sa serijskim sučeljem na računalnu mrežu (kao što je kućna ili korporativna mreža ili internet), kao i povezivanje serijske linije preko interneta čak i na drugom kraju svijeta. Pretvarač se lako može konfigurirati uz pomoć isporučenog softvera ili putem web preglednika.

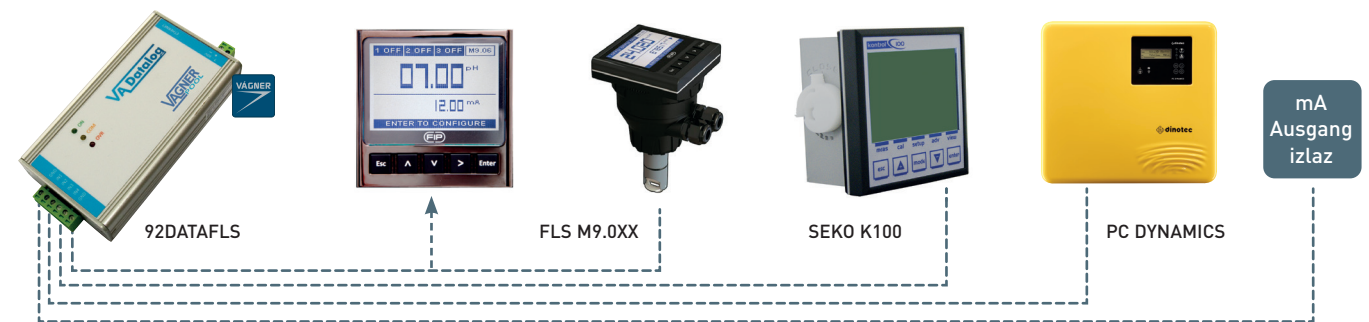


Technische Daten – VA DATALOG K800

- Kommunikation mit PC: Protokoll RS485 ModBus
- Archivieren von Daten auf dem PC oder Server
- Alarmeinstellung
- Warnungseinstellungen (SMS, E-Mail)
- Online-Überwachung
- Datenexport (xls, csv, txt)
- Eingangssignale RS485: RxTx+, RxTx-
- Anzeige für Speisung, Datenübertragung, Verbindung und Netzaktivität
- Geeignet zur Überwachung und Archivierung von Daten der Dosieranlagen VA DOS PROFESSIONAL (K800)

Tehnički podatci – VA DATALOG K800

- Komunikacija s računalom: protokol RS485 ModBus
- Arhiviranje podataka na računalu ili na poslužitelju
- Postavljanje alarma
- Postavljanje upozorenja (SMS, e-mail)
- Online praćenje
- Izvoz podataka (xls, csv, txt)
- Ulazni signali RS485: RxTx+, RxTx-
- Prikaz napajanja, prijena podataka, spajanja i mrežne aktivnosti
- Prikladno za praćenje i arhiviranje podataka stanica za doziranje VA DOS PROFESSIONAL (K800)



Technische Daten – VA DATALOG FLS

- Kommunikation mit PC: Protokoll 0(4)–20 mA
- Archivieren von Daten auf dem PC oder Server
- Alarmeinstellung
- Warnungseinstellungen (SMS, E-Mail)
- Online-Überwachung
- Datenexport (xls, csv, txt)
- Anschlussmöglichkeit für bis zu 4 Geräte
- Anzeige für Speisung, Datenübertragung, Verbindung und Netzaktivität
- Geeignet zur Überwachung und Archivierung von Daten der digitalen Durchflussmesser, Messstationen PC DYNAMICS oder von anderen Geräten mit einem Ausgang von 0(4)–20 mA.

Tehnički podatci – VA DATALOG FLS

- Komunikacija s računalom: protokol 0(4)–20 mA
- Arhiviranje podataka na računalu ili na poslužitelju
- Postavljanje alarma
- Postavljanje upozorenja (SMS, e-mail)
- Online praćenje
- Izvoz podataka (xls, csv, txt)
- Mogućnost povezivanja do 4 uređaja
- Prikaz napajanja, prijena podataka, spajanja i mrežne aktivnosti
- Prikladno za praćenje i arhiviranje podataka digitalnih mjerača protoka, mjernih stanica PC DYNAMICS ili drugih uređaja s izlazom od 0(4)–20 mA.

VA DATALOG VA DATALOG		📦	📊	Price
92DATAK800	VA DATALOG K800 – Kommunikation mit PC, Datenaufzeichnung (Protokoll RS485 – ModBus) VA DATALOG K800 – komunikacija s računalom, bilježenje podataka (protokol RS485 – ModBus)		1	0,06
92DATAFLS	VA DATALOG FLS – Kommunikation mit PC, Datenaufzeichnung (Protokoll 0(4)–20 mA) VA DATALOG FLS – komunikacija s računalom, bilježenje podataka (protokol 0(4)–20 mA)		1	0,07



Zubehör Oprema				Price
A1286R0017	Einspritzventil 3/8" – VITON – für Rohre und für den Kopf der Dosierpumpe EMEC Ventil za ubrizgavanje 3/8" – VITON – za cijevi i za glavu pumpe za doziranje EMEC		1	0,10
S9900071016	Einspritzventil 3/8" für Rohre Ventil za ubrizgavanje 3/8" za cijevi		1	0,20
EM99106023	Einspritzventil 3/8" und 1/2" für Rohre Ventil za ubrizgavanje 3/8" i 1/2" za cijevi		1	0,20
S9900107163	Einspritzventil FPM 3/8" und 1/2" für Rohre PVDF-T Ventil za ubrizgavanje FPM 3/8" i 1/2" za cijevi PVDF-T		5	0,40
9900107026P	Ansaugkorb für peristaltische Pumpen Usisna košarica za peristaltičke pumpe		1	0,08
9900107026	Ansaugkorb FPM Usisna košarica FPM		1	0,40
S9900107122	Ansaugkorb PVDF-T Usisna košarica PVDF-T		3	0,01
0513600002	Messing-Kugelhahn 1/2" int./ext. Kuglasti ventil od mjedi 1/2" int./ext.		1	0,12
S9900123002	PVC-Kugelhahn 1/2" int./ext. Kuglasti ventil od plastike 1/2" int./ext.		1	0,01
V206031	Schlauch 4 x 6 für Dosierpumpe Crijevo 4 x 6 za pumpu za doziranje			0,01



Zubehör Oprema				Price
9900106670	Sondenhalter Držać sonde		1	
S9900105105	pH-Sonde Sonda pH		1	
S9900105104	Sonde ORP SRX-1PT Sonda ORP SRX-1PT		1	
S9900105108	Sonde ORP SRX-1AU – Salzwasser Sonda ORP SRX-1AU – slana voda		1	
RIC0151025	Sonde FCL – ein Teil der Sonde aus Platin Sonda FCL – dio sonde od platine		1	
RIC0151034	Sonde FCL – ein Teil der Sonde aus Kupfer Sonda FCL – dio sonde od mjedi		1	
S990010507	Sonde FCL 268-2D widerstandsfähiger Sonda FCL 268-2D s višom otpornosti		1	
92K800TCL	TCL-Sonde – Membransonde für Gesamtchlor Sonda TCL – membranska sonda za ukupni klor		1	
RIC0151130	Ersatzmembrane für Sonde TCL Zamjenska membrana za sondu TCL		1	
RIC0151134	Ersatzelektrolyt für Sonde TCL Zamjenski elektrolit za sondu TCL		1	
S9900101136	Temperatursonde PT100 mit Gewinde 1/2" Temperaturna sonda PT100 s navojem 1/2"		1	
S9900100075	Füllstandsmessung von Chemikalien im Behälter, inklusive Saugkorb Praćenje razine kemikalija u spremniku, uključujući usisnu košaricu		1	
A930330R	Kalibrierlösung pH 4 Kalibracijska otopina pH 4		1	
A930331R	Kalibrierlösung pH 7 Kalibracijska otopina pH 7		1	
A930333R	Kalibrierlösung pH 7,5 Kalibracijska otopina pH 7,5		1	
A930332R	Kalibrierlösung pH 10 Kalibracijska otopina pH 10		1	
A930352R	Kalibrierlösung ORP – Redox 468 mV Kalibracijska otopina ORP – Redox 468 mV		1	



RIC0151005



S9900103021



573KATMD6Z



S9900151024



CRLNMN05020000...

S9900106234
S9900090379S9900090057
RIC0151273
S9900090208

Zubehör Oprema				Price
RIC0151005	Komplette peristaltische Pumpe für das Gerät – VA DOS Kompletna peristaltička pumpa za stanicu – VA DOS		1	
S9900151024	Zylinderkopf für peristaltische Pumpe RIC0151005 Glava s valjcima za peristaltičku pumpu RIC0151005		1	
S9900103021	Kartuschenfilter mit Sondenhalter Filtar s kartušom, s držačem sonde		1	
CRLNMN05020000	Ersatz-Kartuschenfilter Zamjenski filtari s kartušom		60	
CRLMMN05080000	Ersatz-Kartuschenfilter – in Edelstahlausführung Zamjenski filtari s kartušom – izvedba od nehrđajućeg čelika		1	
S9900106234	Ersatzschlauch für peristaltische Pumpe – 3 x 7 – 0,4 l/h (REF, DYN + VA DOS + VA PRO) Zamjensko crijevo za peristaltičku pumpu – 3 x 7 – 0,4 l/h (REF, DYN + VA DOS + VA PRO)		1	
S9900090057	Ersatzschlauch für peristaltische Pumpe – 6 x 10 – 1,5 l/h (REF, DYN + VA DOS + VA PRO) Zamjensko crijevo za peristaltičku pumpu – 6 x 10 – 1,5 l/h (REF, DYN + VA DOS + VA PRO)		1	
S9900090208	Ersatzschlauch für peristaltische Pumpe – 6 x 10 (VA DOS ATR / ECO / EVO) Zamjensko crijevo za peristaltičku pumpu – 6 x 10 (VA DOS ATR / ECO / EVO)		1	
S9900090379	Ersatzschlauch für peristaltische Pumpe – 3 x 7 (VA DOS Floc) Zamjensko crijevo za peristaltičku pumpu – 3 x 7 (VA DOS Floc)		1	
RIC0151273	Ersatzschlauch für peristaltische Pumpe – 6 x 10 (VA DOS DTR) Zamjensko crijevo za peristaltičku pumpu – 6 x 10 (VA DOS DTR)		1	
573KATMD6Z	Boosterpumpe zur Wassermessung MD-6Z Booster pumpa za mjerenu vodu MD-6Z		1	



WR0819800



WR0819900



W013008



W013004

Zubehör für die Anlage ZODIAC Oprema za stanicu ZODIAC				Price
WR0819800	Sonde pH Zodiac, 3-m-Kabel Sonda pH Zodiac, kabel 3 m		1	
WR0819900	Sonde ACL – ORP Zodiac, 3-m-Kabel Sonda ACL – ORP Zodiac, kabel 3 m		1	
WR0824600	Sondenhalter Zodiac, für den Set POD Držač sonde Zodiac, za komplet POD		1	
W013004	Schlauch für peristaltische Pumpe pH/Chlor Expert Crijevo za peristaltičku pumpu pH/Chlor Expert		1	
WR0823800	Durchflusssensor EXO mit Konnektor Senzor protoka EXO s konektorom		1	
W013008	Ansaugrohr pH/Chlor Expert Usisna cijev pH/Chlor Expert		1	

Poolsalz



933000S3

Pool salt



933000S5



933000S6

Poolsalz Sol za bazene				Price
933000S3	Meersalz, Verpackung 25 kg Morska sol, pakiranje 25 kg	 on stock	40 St.	25,0
933000S5	Euro-Salz, Verpackung 25 kg Euro sol, pakiranje 25 kg	 on stock		25,0
933000S6	Tablettensalz DINOSOLIT 25 kg, bestimmt zur Elektrolyse Tabletna sol DINOSOLIT 25 kg, namijenjena za elektrolizu	 on stock		25,0

Mineralien MagnaPool

Diese Magnesium-Mineralien, die kein „Natrium Chlorid“ enthalten, können als Ersatz für das klassische Salz zur Wasserdesinfektionen angewendet werden.



Minerali MagnaPool

Magnezij koji ne sadrži „natrijev klorid“ koristi se kao nadomjestak za klasičnu sol koja se koristi za dezinfekciju vode.

MagnaPool

- Magnesium-Mineralien $MgCl_2$
- Chlorid-Gehalt: 0 %
- Verpackung: 10 kg

MagnaPool

- Minerali magnezija (magnezijev klorid) $MgCl_2$
- Sadržaj klorida: 0 %
- Pakiranje: 10 kg



Mineralien zur Wasseraufbereitung Minerali za obradu vode				Price
WC000005	Mineralien MagnaPool™ 10 kg Minerali MagnaPool™ 10 kg	 on stock	1	10,0

Die Titan-Elektrode Erdungsanschluss

dient zur Erdung des Schwimmbeckens, falls es an einem Teil der Schwimmbadtechnik aus Edelstahl zur Korrosion kommt oder kann dort eingesetzt werden, wo es zur verzerrten Messung „wandernder Ströme“ kommt.

Uzemljenje od titanija

služi za uzemljenje bazena u slučaju da na nekom dijelu bazenske tehnike od nehrđajućeg čelika dođe do korozije ili se može koristiti ondje gdje dolazi do iskrivljenog mjerenja zbog „lutajućih struja“.



Wasseraufbereitung Obrada vode				Price
512120	Erdungsanschluss-Titan Uzemljenje Titan – uzemljenje	 on stock	1	

Salzwasseraufbereitungsanlage Autochlor – PIXIE

ist eine Salzwasseraufbereitungsanlage mit manueller Einstellung der Chlorherstellung (0–100 %).



93120010

Uređaj za obradu slane vode Autochlor – PIXIE

uređaj je za obradu slane vode s ručnim podešavanjem proizvodnje klora (0–100 %).

PIXIE ERP10

- Chlorherstellung: 10 g/h
- Max. Beckenvolumen: 24 m³
- Eingangsspannung 240 V
- Wasserdurchfluss durch die Zelle: 9–27 m³/h
- Operative Salinität 3,5–5 g/l

PIXIE ERP10

- Proizvodnja klora: 10 g/h
- Maks.i volumen bazena: 24 m³
- Ulazni napon 240 V
- Protok vode kroz el. ćeliju: 9–27 m³/h
- Operativni salinitet 3,5–5 g/l



Elektrolyse Zelle
Elektrolitička ćelija

Salzwasseraufbereitungsanlage PIXIE ERP10 Uređaj za obradu slane vode PIXIE ERP10				Price
93120010	Autochlor ERP10 – bis 24 m ³ Autochlor ERP10 – do 24 m ³		1, 5,5	

Salzwasseraufbereitungsanlage Autochlor SMC

ist eine Salzwasseraufbereitungsanlage mit manueller Einstellung der Chlorherstellung (0–100 %).



Autochlor AC20SMC, AC30SMC



Elektrolyse Zelle
Elektrolitička ćelija

Uređaj za obradu slane vode Autochlor SMC

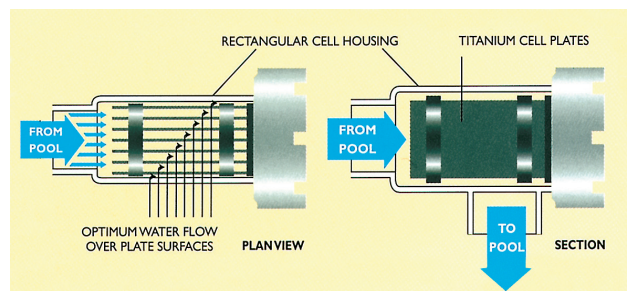
uređaj je za obradu slane vode s ručnim podešavanjem proizvodnje klora (0–100 %).

Salzwasseraufbereitungsanlage AC ..SMC

- Einstellbare Leistung
- Chlorherstellung bis 30 g/h
- Elektrochemische Zelle mit Möglichkeit der Selbstreinigung
- Lebensdauer der Zelle bis 12 000 h

Uređaj za obradu slane vode AC ..SMC

- Podesivi kapacitet
- Proizvodnja klora do 30 g/h
- Elektrolitička ćelija s mogućnošću samočišćenja
- Životni vijek el. ćelije do 12 000 h



Autochlor SMC Autochlor SMC				Price
93120020	Autochlor AC20SMC – bis 80 m ³ Autochlor AC20SMC – do 80 m ³			5, 3,20
93120030	Autochlor AC30SMC – bis 130 m ³ Autochlor AC30SMC – do 130 m ³			1, 3,20

VA SALT

ist eine Wasseraufbereitungsanlage mit Salz- oder Meersalzkonzentration, mit manueller Einstellung der Chlorherstellung.



VA SALT

Elektrolyse Zelle
Elektrolitička ćelija**VA SALT**

stanica je za obradu vode sa slanom ili morskom koncentracijom soli, s ručnim podešavanjem proizvodnje klora.

Technische Daten

- Zweizeilenanzeige
- Chlorherstellung 10–25 g/h
- Für Pools mit einem Beckenvolumen bis 125 m³
- IP-Schutzart: IP65
- Manuelle Leistungsregelung
- Lebensdauer der Zelle bis 10 000 h

Dosiermodus:

- Cl: ON/OFF (manuell 0–100 %)

Tehnički podatci

- Dvoredni zaslon
- Proizvodnja klora 10–25 g/h
- Za bazene volumena do 125 m³
- Zaštita IP65
- Ručno reguliranje snage
- Životni vijek el. ćelije do 10 000 h

Način doziranja:

- Cl: ON/OFF (ručno 0–100 %)

VA SALT SMART

ist eine Wasseraufbereitungsanlage mit Salz- oder Meersalzkonzentration die mithilfe einer peristaltischen Pumpe für die pH-Messung ausgestattet ist.

Diese Anlage kann um folgende Komponenten ergänzt werden:

- ORP KIT für die Messung des REDOX-Wertes im Poolwasser
- Temperatursensor
- Set für die Direktmessung von freiem Chlor – Platte, umfasst die FCL-Membransonde
- Set für die Direktmessung von Salzigkeit/Leitfähigkeit, umfasst den Temperatursensor



pH KIT



VA SALT SMART

Elektrolyse Zelle
Elektrolitička ćelija**VA SALT SMART**

stanica za obradu vode sa slanom ili morskom koncentracijom soli, proširena za peristaltičku pumpu za mjerenje pH.

Ova stanica može se nadopuniti opremom:

- ORP KIT za mjerenje vrijednosti REDOX-a u bazenskoj vodi
- Senzor za temperaturu
- Komplet za izravno mjerenje slobodnog klora – panelom koji uključuje membransku FCL sondu
- Komplet za izravno mjerenje saliniteta/vodljivosti, uključuje senzor za temperaturu

Technische Daten

- Zweizeilenanzeige
- Chlorherstellung 10–25 g/h
- Für Pools mit einem Beckenvolumen bis 125 m³
- IP-Schutzart: IP65
- Manuelle Leistungsregelung
- Automatische Leistungsregelung (ORP KIT)
- Set für die pH-Messung im Lieferumfang enthalten
- Lebensdauer der Zelle bis 10 000 h
- Menüsprachen: CZ, EN, DE, HR, RU, ...

Dosiermodus:

- pH: proportional
- Cl: ON/OFF (manuell 0–100 %) Proportional (ORP/FCL)

Tehnički podatci

- Dvoredni zaslon
- Proizvodnja klora 10–25 g/h
- Za bazene volumena do 125 m³
- Zaštita IP65
- Ručno reguliranje kapaciteta proizvodnje
- Automatsko reguliranje kapaciteta proizvodnje (ORP KIT)
- Uključen komplet za mjerenje vrijednosti pH
- Životni vijek el. ćelije do 10 000 h
- Jezici izbornika: CZ, EN, DE, HR, RU, ...

Način doziranja:

- pH: proporcionalno
- Cl: ON/OFF (ručno. 0–100 %) Proporcionalno (ORP/FCL)

Zubehör für VA SALT SMART

BS1025021



9313000



BS1025022



BS1025023



9311001

Oprema za VA SALT SMART

Zubehör für das Gerät VA SALT SMART Oprema za stanicu VA SALT SMART				Price
BS1025021	Temperaturfühler für das Gerät VA SALT SMART Temperaturni senzor za jedinicu VA SALT SMART		1	0,15
9313000	Set für die Messung des ORP-Wertes – AU – Goldelektrode, inklusive Zubehör Komplet za mjerenje vrijednosti ORP AU – zlatna elektroda, uključujući opremu		1	0,16
BS1025022	Set für die Direktmessung von freiem Chlor – Platte inkl. Sondengehäuse und FCL-Membransonde Komplet za izravno mjerenje slobodnog klora – panel koji uključuje kućište za sonde i membransku FCL sondu		1	4,10
BS1025023	Set für die Direktmessung der Salzkonzentration – Leitfähigkeit/Salzigkeit, umfasst den Temperatursensor Komplet za izravno mjerenje koncentracije soli – vodljivosti/saliniteta, uključuje temperaturni senzor		1	0,35
9311001	EY-POOL – Fernsteuerung über das Internet für die VA SALT SMART-Anlage EY-POOL – upravljanje na daljinu preko interneta za stanicu VA SALT SMART		1	1,50
BSS1025P981	Galvanische Platte zur Trennung der FCL-Sonde – VA SALT SMART Galvanska pločica odjeljivanja za sondu FCL – VA SALT SMART		1	0,05

VA SALT/VA SALT SMART

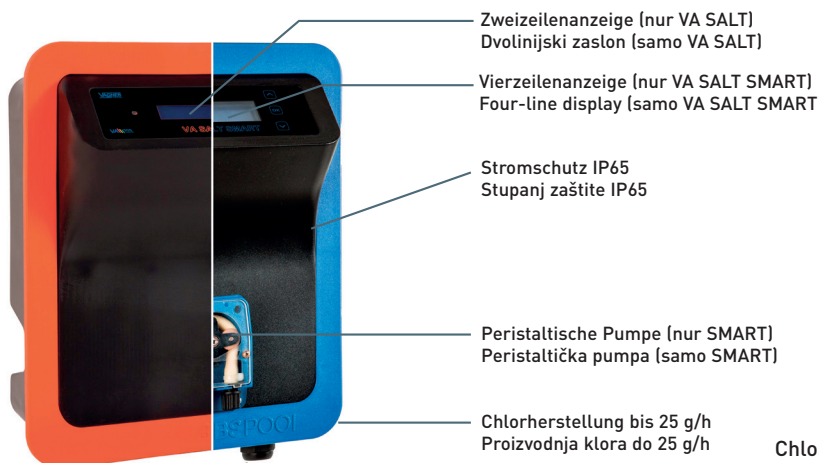
Schutz des Geräts VA SALT/VA SALT SMART:

- Durchflussüberwachung (Zellenentlüftung)
 - Durchflusswächter-Schalter
 - Sensor der Zellenentlüftung
- Überwachung des Salzgehalts im Poolwasser
- Überlast-/ Kurzschlusschutz
- Überhitzungsschutz
- Galvanisch getrennte Messeingänge (VA Salt SMART)
- Leistungsabnahme bei heruntergelassenen Rollläden/Schwimmbadabdeckungen

VA SALT/VA SALT SMART

Zaštita stanice VA SALT/VA SALT SMART:

- Praćenje protoka (odzračivanje članaka)
 - protočna klapna
 - senzor ozračivanja elektrolitičke ćelije
- Praćenje sadržaja soli u vodi bazena
- Zaštita od preopterećenja/kratkog spoja
- Zaštita od pregrijavanja
- Galvanski odvojeni mjerni ulazi (VA Salt SMART)
- Smanjenje kapaciteta proizvodnje kod spuštenih roleta/pokrova bazena



Messung des ORP-Wertes (nur SMART) – optional
Mjerenje vrijednosti ORP-a (samo SMART) – na izbor

Messung des pH-Wertes (nur SMART) – enthalten
Mjerenje vrijednosti pH (samo SMART) – uključeno



Elektrolytische Zelle mit Anschluss 50 mm
Elektrolitička ćelija s priključkom 50 mm

Chlorherstellung in mg/l | Proizvodnja klora u mg/l

Filterierungsdauer Vrijeme filtracije	Beckenvolumen Volumen bazena m ³							
	25 m ³	50 m ³	75 m ³	100 m ³	125 m ³	150 m ³	175 m ³	200 m ³
4 h	15	25						
6 h	10	20	25	35				
8 h	10	15	20	25	35	35		
10 h			15	20	25	35	35	
12 h				20	25	25	35	35

Technische Spezifikationen Tehničke specifikacije	VA SALT	VA SALT SMART
Beckenvolumen / Volumen bazena	10–125 m ³	10–125 m ³
Schutzeinheit / Schutzzelle / Zaštitna jedinica / Zaštitni članak	IP65	IP65
Speisung / Napajanje	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz
Maximaler Strom in der Zelle / Maksimalna struja u članku	10–25 A	10–25 A
Empfohlene Salinität (g/l) / Preporučeni salinitet (g/l)	4 (min. 2 kg/l)	4 (min. 2 kg/l)
Schutz des Anschlusses mit umgekehrter Polarität (h) / Promjena polariteta (h)	1 bis/do 8	1 bis/do 8



Anlage VA SALT Stanica VA SALT				KG	Price	
931010N	VA SALT C10 – bis/do 25 m ³				1, 3,40	
931015N	VA SALT C15 – bis/do 50 m ³					1, 3,40
931020N	VA SALT C20 – bis/do 75 m ³					1, 4,00
931025N	VA SALT C25 – bis/do 125 m ³					1, 4,00
931110NK	VA SALT SMART C10 – bis/do 25 m ³				1, 5,80	
931115NK	VA SALT SMART C15 – bis/do 50 m ³					1, 5,80
931120NK	VA SALT SMART C20 – bis/do 75 m ³					1, 6,60
931125NK	VA SALT SMART C25 – bis/do 125 m ³					1, 6,60

Möglichkeit der Lieferung einer Anlage mit Leistung der Chlorherstellung bis 1 000 (200/250/400/500/600/750/1 000) g/h.

Mogućnost isporuke jedinice sa kapacitetom proizvodnje klora do 1 000 (200/250/400/500/600/750/1 000) g/h.

Ei²

Elektrolyseur Zodiac Ei²®

- LED-Anzeige
- Chlorherstellung 12–25 g/h
- SONDENGehäuse mit Möglichkeit der Selbstreinigung – Intervall 5 h
- Lebensdauer des Gehäuses bis 7500 h
- Das Gehäuse kann vertikal und horizontal aufgestellt werden

Dosiermodus:

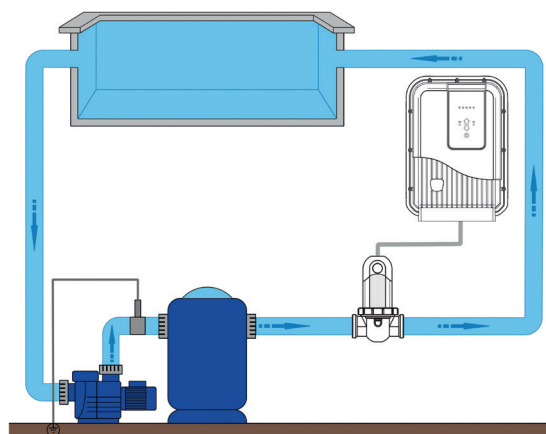
CL – ON/OFF manuell (0–100 %)

Elektroliza Zodaic Ei²®

- LED -upravljački zaslon
- Proizvodnja klora 12–25 g/h
- El. ćelija s mogućnošću samočišćenja – interval 5 h
- Životni vijek el.ćelije do 7500 h
- El. ćeliju je moguće postaviti okomito i vodoravno

Način doziranja:

CL – ON/OFF ručno 0–100 %



	Ei ² 12	Ei ² 20	Ei ² 25
Maximales Beckenvolumen (m ³) – bei 8 h FFilterzeit Maksimalni volumen bazena (m ³) – kod 8 h filtracije	50	90	110
Chlorherstellung (g/h) / Proizvodnja klora (g/h)	12	20	25
Polaritätwechsel (h) / Obrnuti polaritet (h)	5	5	5
IP-Schutz / Zaštita IP	IPX5		
Empfohlene Salinität (g/l) / Preporučeni salinitet (g/l)	4 (min. 3/max. 10)		
Rohranschluss (mm) / Ugradnja na cijevod (mm)	50/63		
Maximaler Druck (KPa) / Maksimalni tlak (KPa)	2,75		
Durchflussmenge im Gehäuse (min./max.) (m ³ /h) Protok u ćeliji (min./maks.) (m ³ /h)	5/18		
Nennstrom (A) / Nazivna struja (A)	2,5	4,0	5,0

Elektrolyseur Zodiac Ei ² Elektroliza Zodaic Ei ²		📦	🏠	Price
93151040	Elektrolyseur Zodiac Ei ² 12 Elektroliza Zodaic Ei ² 12	🏠 in stock	1	9,0
93151070	Elektrolyseur Zodiac Ei ² 20 Elektroliza Zodaic Ei ² 20	🏠 in stock	1	9,0
93151110	Elektrolyseur Zodiac Ei ² 25 Elektroliza Zodaic Ei ² 25	🏠 in stock	1	9,0

Elektrolyseur Zodiac Ei SALT

- LED-Leistungsanzeige
- Chlorproduktion 12-30 g/h
- Selbstreinigende Zelle
- Zelle kann horizontal und vertikal installiert werden
- Timer – verbunden mit Filter

Art der Dosierung:

Cl – ON/OFF man. (0-100 %)

Betriebsschutz:

- Salinitätsanzeige (Station meldet Salzmenge im Wasser)
- „Gassensor“ – wenn kein Zellendurchfluss vorhanden ist, stoppt die Station automatisch die Chlorproduktion

Elektroliza Zodaic Ei SALT

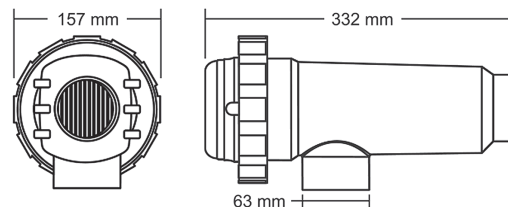
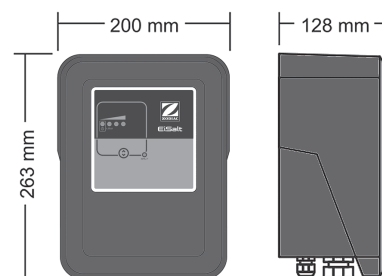
- LED indikacija snage
- Proizvodnja klora 12-30 g/h
- Samočišćenje ćelija
- Čelija se može postaviti vodoravno i okomito
- Timer - povezan s filtriranjem

Način doziranja:

Cl – ON/OFF man. (0-100%)

Rade zaštite:

- Indikator saliniteta (stanica javlja nedostatak soli u vodi)
- „Senzor ozračivanja“ – ako nema protoka u ćeliji, stanica automatski zaustavlja proizvodnju klora



	EiSalt 12	EiSalt 21	EiSalt 30
Maximales. Poolvolumen (m³) – bei 8 St. Filterzeit Maksimalni volumen bazena (m³) – kod 8 h filtracije	50	90	140
Chlorherstellung (g/h) / Proizvodnja klora (g/h)	12	21	30
Polaritätwechsel (h) / Obrnuti polaritet (h)	ano – einstellbar / da – podesivo		
IP-Schutz / Zaštita IP	IP24		
Empfohlene Salinität (g/l) / Preporučeni salinitet (g/l)	5 (min. 4)		
Rohranschluss (mm) Ugradnja na cijevovod (mm)	63 (Anschlussreduktion 50mm ist inklusive) 63 (redukcija od 50 mm-dio pakiranja)		
Stromversorgung (V) / Napajanje (V)	230		

Elektrolyseur ZODIAC Ei SALT Elektroliza ZODAIC Ei SALT				Price
93153050	Elektrolyseur Zodiac Ei SALT 12 Elektroliza Zodiac Ei SALT 12			1
93153090	Elektrolyseur Zodiac Ei SALT 21 Elektroliza Zodiac Ei SALT 21			1
93153140	Elektrolyseur Zodiac Ei SALT 30 Elektroliza Zodiac Ei SALT 30			1

Zodiac eXO® iQ / MagnaPool iQ

- Für Pools mit einem Beckenvolumen bis 150 m³
- Chlorherstellung 10–35 g/h
- Manuelle Steuerung der herzustellenden Chlormenge 0–100 %
- Boost-Betriebsmodus – 100 % Kapazität der Chlorierung für 24 Stunden
- Anlage mit Möglichkeit der Selbstreinigung (Intervall einstellbar)
- Nachkaufmöglichkeit:
 - pH Link – pH-Messung/Dosierung
 - Dual Link – ORP-Messung, pH-Messung/Dosierung

Zodiac eXO® iQ / MagnaPool iQ

- Za bazene volumena do 150 m³
- Proizvodnja klora 10–35 g/h
- Ručno upravljanje proizvodnjom klora 0–100 %
- Boost način rada – 100 % kapacitet kloriranja za 24 sata
- Čelija s mogućnošću samočišćenja (interval je moguće podesiti)
- Mogućnost dopuna dodatnom opremom:
 - pH Link – mjerenje/doziranje pH
 - Dual Link – mjerenje ORP-a, mjerenje pH/doziranje



- Die Geräte Exo iQ und Magnapool iQ können mit der Anwendung iAqualink verbunden werden. Auf diese Art und Weise können die Wasserqualitätswerte fernüberwacht und verbundene Geräte gesteuert werden:

Filterpumpe
weiße Lichter
RGB-Lichter (nur Zodiac-Lichter Seite 73)
Schwimmbadbeheizung

- Jedinice Exo iQ i Magnapool iQ moguće je povezati s aplikacijom iAqualink i tako na daljinu pratiti vrijednosti kvalitete vode te upravljati povezanim uređajima:

Filtracijska pumpa
Bijela svjetla
Svjetla RGB (samo svjetla Zodiac stranica 73)
Grijanje bazena



Exo iQ



MagnaPool iQ

**Wasseraufbereitung mittels Magnesium MagnaPool® iQ**

ist eine Technik der Wasseraufbereitung mit Hilfe von Magnesiummineralien. Es geht um die Wasserelektrolyse mit Mineralgehalt MagnaPool™ (70 % Magnesium und 30 % Kalium). Der Gehalt dieser Elemente ist patentgeschützt. Das ganze System kann über die mobile Anwendung iAqualink gesteuert werden.

- Das mit Mineralstoffen MagnaPool® iQ aufbereitete Wasser verursacht keine Augen- und Hautirritationen
- Das Wasser hat viermal geringere Erhöhung von gebundenem Chlor im Vergleich mit Wasser im Schwimmbecken mit aufbereitetem Salzwasser
- Der menschliche Körper genießt alle Wirkungen von Magnesium aus dem Poolwasser.
- Ideale Dosiermenge von Mineralstoffen beträgt 5 kg/m³
- Bis ca. 75 % geringerer Wasserverbrauch beim Spülen während der Filtration (wenn Glas als Filtermedium verwendet wird)
- Möglichkeit zur Installation des Moduls pH Link oder Dual Link

Obrada vode magnezijem MagnaPool® iQ

tehnologija je za obradu vode magnezijevim mineralima. Riječ je o elektrolizi vode sa sadržajem minerala MagnaPool™ (70 % magnezija i 30 % kalija). Količina tih elemenata je patentirana. Čitavim je sustavom moguće upravljati uz pomoć mobilne aplikacije iAqualink

- Voda tretirana mineralima MagnaPool® iQ ne iritira oči i kožu
- Voda ima četiri puta manje povećanje vezanog klora u usporedbi s vodom u bazenima s obrađenom slanom vodom
- Ljudsko tijelo preuzima pozitivne učinke magnezija
- Idealna količina doziranja minerala 5 kg/m³
- Do 75 % manja potrošnja vode prilikom pranja filtracije (ako se kao medij za filtraciju koristi filterno staklo)
- Mogućnost instalacije modula pH Link ili Dual Link



Crystal Clear Filterglas
Staklo za filtraciju CrystalClear



Magnesiummineralien MagnaPool
Minerali magnezija MagnaPool

Modul pH Link zur Messung und Regelung von pH-Wert

- Ermöglicht die Messung und Regelung des pH-Wertes
- Messbereich: 0,0–12,0
- Messgenauigkeit: 0,1
- 2-Punkt-Kalibrierung des pH-Wertes – pH4/pH7



Modul pH Link za mjerenje i regulaciju pH

- Omogućava mjerenje i regulaciju pH
- Raspon mjerenja: 0,0–12,0
- Točnost mjerenja: 0,1
- Kalibracija: u dvije točke – pH4/pH7

Modul Dual Link zur Messung und Regelung von pH-Wert und ORP-Wert

- Ermöglicht die Messung und Regelung des pH-Wertes und Messung des ORP-Wertes
- pH-Messbereich: 0,0–12,0
- pH-Messgenauigkeit: 0,1
- 2-Punkt-Kalibrierung des pH-Wertes – pH4/pH7



- ORP-Messbereich: 100–1000 mV
- ORP-Messgenauigkeit: 10 mV
- ORP-Kalibrierung: Redox 470 mV













Modul Dual Link za mjerenje i regulaciju pH/ORP-a






- Omogućava mjerenje i regulaciju pH i mjerenje vrijednosti ORP-a
- Raspon mjerenja pH: 0,0–12,0
- Točnost mjerenja pH: 0,1
- Kalibracija pH: u dvije točke – pH4/pH7

- Raspon mjerenja vrijednosti ORP-a: 100–1000 mV
- Točnost mjerenja vrijednosti ORP-a: 10 mV
- Kalibracija ORP-a: Redox 470 mV

	EXO iQ	MAGNAPOOL IQ
Beckenvolumen / Volumen bazena	 10–150 m³	 10–150 m³
Schutzindex / Indeks zaštite jedinice	IP43	IP43
Spannung / Napajanje	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz
Mineraltyp / Vrsta minerala	Pool Salz / Sol za bazene	Magnesiumsalz / Magnezijeva sol
Sprachauswahl / Odabir jezika	Ja, einschließlich CZ, SK, EN, DE / Da, uključujući CZ, SK, EN, DE	
Durchflusswächter-Schalter / Protočna klapna	Ja / Da	
Erweiterungsmöglichkeit / Mogućnost proširenja	Ja – Modul pH Link oder Dual Link / Da – modul pH Link ili Dual Link	
Temperatursensor / Senzor za temperaturu	Ja / Da	
Fernsteuerung – Wi-Fi / Upravljanje na daljinu – Wi-Fi	Ja – iAqualink / Da-iAqualink	



Salzwasseraufbereitung Obrada slane vode				Price
93162040	Exo iQ® 10 g, 40 m³		1	9,0
93162070	Exo iQ® 18 g, 70 m³		1	9,0
93162090	Exo iQ® 22 g, 100 m³		1	9,0
93162140	Exo iQ® 35 g, 150 m³		1	9,0
93171040	MagnaPool® iQ 10 g, 40 m³		1	9,0
93171070	MagnaPool® iQ 18 g, 70 m³		1	9,0
93171100	MagnaPool® iQ 22 g, 100 m³		1	9,0
93171150	MagnaPool® iQ 35 g, 150 m³		1	9,0
93164000	Zusatzmodul Zodiac pH Link 2019 Dodatni modul Zodiac pH Link 2019		1	5,0
93165000	Zusatzmodul Zodiac Dual Link 2019 Dodatni modul Zodiac Dual Link 2019		1	5,0

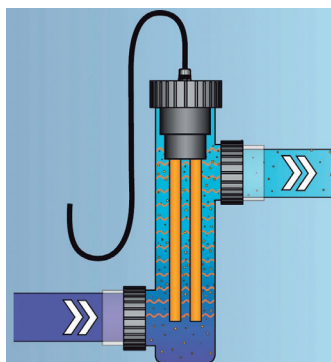
Zubehör für MagnaPool Oprema za magna pool				Price
WC000005	Mineralien MagnaPool™ 10 kg Minerali MagnaPool™ 10 kg		1	10,0
501431N	Crystal Clear Filterglas 0,7–1,3 mm, Verpackung 15 kg (= 20 %) Staklo za filtraciju Crystal Clear 0,7–1,3 mm, pakirano po 15 kg (= 20 %)		1	15,0
501432	Crystal Clear Filterglas 1–3 mm, 15 kg Staklo za filtraciju Crystal Clear 1–3 mm, 15 kg		1	15,0

Blue Lagoon

Die Wasseraufbereitungsanlage Blue Lagoon Copper reinigt das Poolwasser mittels Kupferelektrolyse. Die Kupferionen (Cu_2^+) haben eine positive Ladung im Wasser und zerstören die Zellwände von Algen, Bakterien, Viren und anderen einfachen Organismen. Die Kupferionen wirken als Desinfektionsmittel und die Wirkung ist ähnlich wie bei chlorbasierten Mitteln. Wir empfehlen, dass diese Anlage in Kombination mit dem Gerät UV-C verwendet wird. Aufgrund von Synergieeffekten wird das Wasser in Ihrem Pool wirksam und sicher desinfiziert.

Vorteile:

- Wirksame und sichere Wasserdesinfektion
- Schützt Ihr Schwimmbecken vor Mikroorganismen, Bakterien und Algenbefall
- Kann den Chlorverbrauch und den Verbrauch der Chemikalien auf 80 % reduzieren.

**Blue Lagoon**

Blue Lagoon Copper Uređaj za obradu vode čisti vodu u bazenu uz pomoć elektrolize bakra. Ioni bakra (Cu_2^+) u vodi imaju pozitivan naboj i uništavaju stanične stijenke algi, bakterija, virusa i drugih jednostavnih organizama. Ioni bakra djeluju kao sredstvo za dezinfekciju, a učinkovitost je slična kao kod tvari na bazi klora. Preporučujemo da se ovaj uređaj koristi u kombinaciji s uređajem UV-C. Zbog sinergijskog učinka, voda u vašem bazenu bit će dezinficirana učinkovito i na siguran način.

Prednosti:

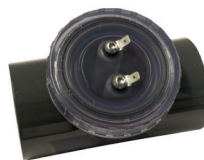
- Učinkovito i sigurno dezinficira vodu
- Štiti vaš bazen od mikroorganizama, bakterija i rasta algi
- Može smanjiti upotrebu klora i drugih kemikalija na 80 %



Blue Lagoon Blue Lagoon				Price
913340	Chlorfreie Wasseraufbereitung, digital, bis 120 m ³ Obrada vode bez klora, digitalna, do 120 m ³		1	1,10



93000112



93000110

Elektrode Elektroda				Price
A93004R1	Cu/Ag für Aqua-Sky, Happy pool Cu/Ag za Aqua-Sky, Happy pool		1	0,30
93000112	Cu/Ag für Amur, Laguna Cu/Ag za Amur, Laguna		1	0,30
93000110	Gehäuse, Set, für Amur, Laguna Kućište, komplet, za Amur, Laguna		1	0,50



691209



693486632



693486201



693486101

* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

* Biocide koristite oprezno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o proizvodu.

Tester, Reagenzien und Zubehör finden Sie auf der Seite 296.

Testere, reagense i pribor potražite na stranici 296.

UV-C Wasseraufbereitung



Vor mehr als 100 Jahren haben die deutschen Wissenschaftler bekanntgegeben, dass die Wasseroberfläche eines Sees desinfiziert wird, wenn sie der Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Weitere Forschungen führten zur Entdeckung der UV-Strahlung, die sich im elektromagnetischen Spektrum zwischen Röntgenstrahlung und sichtbarem Licht befindet. Das UV-Licht wird in vier Grundkategorien unterteilt: UV-A, UV-B, UV-C und Vakuumultraviolette Strahlung (VUV-Strahlung). Das UV-C-Spektrum (200 bis 400 nm) schädigt photochemisch RNA und DNA, Proteine, Mikroorganismen, Viren usw. Die Wellenlänge 254 nm ist die Spitze der bakteriziden Welle, die als antibakterielles Spektrum bekannt ist.

Die UV-C-Strahlung kann viele Arten von unangenehmen Mikroorganismen und Bakterien, die sich im Wasser befinden, bleibend zerstören, einschließlich derjenigen, die sich Resistenz gegen traditionelle Desinfektionsmittel, wie z.B. Chlor, entwickelt haben.

Zielmikroorganismen



Jede Art von Organismen erfordert eine spezifische UV-C-Strahlung, um den Desinfektionsprozess erfolgreich abzuschließen. Diese Organismen müssen einer entsprechenden UV-C-Strahlung ausgesetzt werden, die ihre Struktur und DNA sofort beeinträchtigt und ihre Fähigkeit einer weiteren Reproduktion verhindert.

Vorteile der UV-C-Strahlung



UV-C-Niederdruckstrahler

- Möglichkeit der Verbrauchsreduzierung von dosiertem Chlor und anderen Chemikalien bis zu 75 %
- Sehr wirksame, sofortige Desinfektion gegen Mikroorganismen

- Strahlung mit Wellenlänge von 245 nm

UV-C-Mitteldruckstrahler

- Sehr wirksame, sofortige Desinfektion
- Wirksame Dechlorierung – reduziert das Tri-, Di- und Monochloramin.
- Strahlung mit Wellenlänge 200–400 nm
- Vollautomatischer Desinfektionsprozess, ohne Überdosierungsmöglichkeit
- Verbessert erheblich die Wasserqualität, erzeugt angenehmere Schwimmbedingungen
- Verursacht keine Augenrötung oder Hautirritation (Auswirkung einer höheren Chloramin-Konzentration)
- Verursacht keine Atmungs- oder Hautprobleme (Auswirkung einer höheren Chloramin-Konzentration)
- Niedrigerer Einsatz von Chlor und anderen Chemikalien, bis zu 75 % Einsparung
- Umweltfreundliche Wasseraufbereitung und Hygienesicherheit

UV-C obrada vode



Prije više od 100 godina njemački su znanstvenici objavili da se površina jezerske vode dezinficira kada je izložena sunčevoj svjetlosti. Daljnja su istraživanja pak dovela do otkrića UV zračenja koje se nalazi u elektromagnetskom spektru između rendgenskih zraka i vidljivog svjetla. Ultraljubičasto svjetlo podijeljeno je u četiri osnovne kategorije: UV-A, UV-B, UV-C i vakuumsko UV svjetlo.

UV-C spektar (200 do 400 nm) fotokemijski oštećuje RNA i DNA, proteine, mikroorganizme, viruse itd. Valna duljina 254 nm vrh je baktericidnog vala, što je poznato kao antibakterijski spektar. UV-C zračenje ima sposobnost da trajno uništi mnoge vrste neugodnih mikroorganizama i bakterija koje se nalaze u vodi, uključujući one koji su razvili imunitet na tradicionalne dezinficijense, kao što je klor.

Ciljani mikroorganizmi



Stava vrsta mikroorganizama zahtijeva specifično UV-C zračenje kako bi se uspješno dovršio proces dezinfekcije. Ovi organizmi moraju biti izravno izloženi odgovarajućem UV-C zračenju koje odmah narušava njihovu strukturu i DNA te ometa njihovu sposobnost nastavka reprodukcije.

Prednosti UV-C zračenja



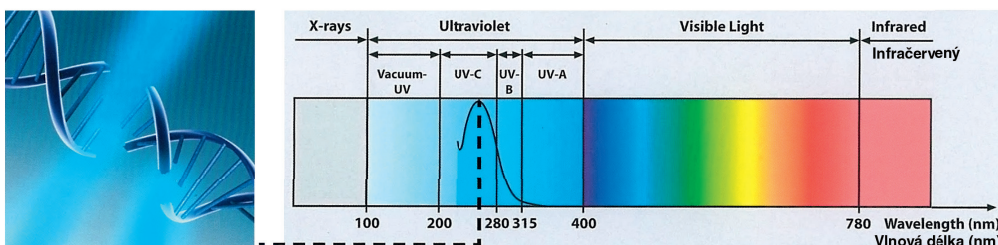
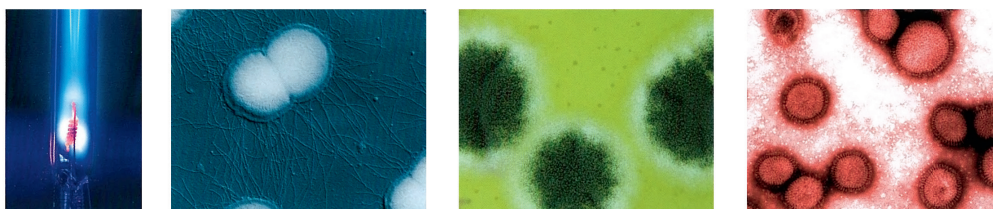
UV-C niskotlačne lampe

- Mogućnost smanjenja potrošnje doziranja klora do 75 %
- Vrlo učinkovita trenutna dezinfekcija protiv svih mikroorganizama

- UV radijacija valne duljine: 245 nm

Srednjetačne UV-C lampe

- Vrlo učinkovita trenutna dezinfekcija
- Učinkovitija deklorizacija – smanjuje broj TRI-DI-MONO-kloramina.
- UV radijacija valne duljine 200–400 nm
- Potpuno automatski proces dezinfekcije, bez mogućnosti predoziranja
- Značajno poboljšava kvalitetu vode, stvara ugodnije uvjete za plivače
- Ne uzrokuje crvenilo očiju ili iritaciju kože (zbog veće koncentracije kloramina)
- Ne uzrokuje probleme s disanjem ili kožom (posljedica veće koncentracije kloramina)
- Niži operativni troškovi – u slučaju klora do 75 %
- Ekološki prihvatljiva obrada vode i higijenska sigurnost



UV-C-Ionisatoren für private Schwimmbäder

UV-C-Ionisor Blue Lagoon

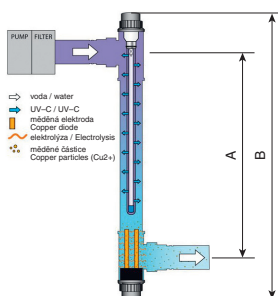
Die Kombination der Kupferelektrolyse und der UV-C-Strahlung bedeutet, dass Sie das Schwimmbecken mit einer minimalen Chlormenge nutzen können (es wird empfohlen, mindestens einmal monatlich eine Stoßchlorung vorzunehmen)! Mit Hilfe des Ionisators Blue Lagoon UV-C bleibt das Poolwasser kristallklar und vor allem hygienisch sicher.

Dank der hohen Wirksamkeit des Ionisators Blue Lagoon UV-C, kann die Wasserqualität in 2-Wochen-Intervallen überprüft werden. Für die optimale Geräteeinstellung verwenden Sie einfache Anzeigestreifen, die mitgeliefert werden.

Vorteile des Ionisators Blue Lagoon UV-C

- Wirksame Desinfektion, kontinuierliche Wirkung
- Ohne pathogene Organismen, Algen oder Bakterien
- Edelstahlgehäuse AISI 316L, bis zu 35 % höhere Wirksamkeit Reflexionsbezogene UV-C-Strahlung
- Ein Lampen- und Kupferset wird zwei Saisons halten, unter der Voraussetzung, dass es 12 Stunden pro Tag und 6 Monate im Jahr betrieben wird
- Die Anlage signalisiert automatisch den Austauschbedarf
- Maximaler Betriebsdruck: 2 bar
- Anschluss: Ø 63-50 mm

Abmessung A Dimenzija A	Abmessung B Dimenzija B
77,5 cm	94,3 cm
77,5 cm	94,3 cm



Kann nicht bei Schwimmbecken eingesetzt werden, die durch die Salzwasserelektrolyse desinfiziert werden.

UV-C ionizatori za privatne bazene

UV-C ionizator Blue Lagoon

Kombinacija elektrolize bakra i UV-C zračenja, znači da bazen možete koristiti s minimalnom količinom klora (preporučuje se najmanje jednom mjesečno obaviti šok kloriranje)! Uz pomoć ionizatora Blue Lagoon UV-C možete vodu bazena održavati kristalno čistom, a prije svega higijenski sigurnom.

Zahvaljujući visokoj učinkovitosti ionizatora Blue Lagoon UV-C, kvalitetu vode možete testirati u intervalima od dva tjedna. Za optimalne postavke uređaja koristite jednostavnu indikatorsku trakicu koja se isporučuje s ionizatorom.

Prednosti ionizatora Blue Lagoon UV-C

- Učinkovita dezinfekcija, kontinuirano djelovanje
- Bez patogenih organizama, algi ili bakterija
- Kućište od nehrđajućeg čelika AISI 316L, do 35 % veća učinkovitost UV-C s obzirom na refleksiju
- Komplet lampe i bakra trajat će dvije sezone, pod uvjetom da se koristi 12 sati dnevno 6 mjeseci u godini
- Uređaj automatski signalizira potrebu za zamjenom ovog kompleta
- Maksimalni radni tlak: 2 bara
- Priključak: Ø 63-50 mm



Ne može se koristiti za bazene dezinficirane postupkom elektrolize slane vode.

UV-C-Ionisor Blue Lagoon UV-C ionizator Blue Lagoon					📦	🏠	Price
		UV-C (W) UV-C (W)	Beckenvolumen Volumen bazena	Max. Durchflussmenge Maks. protok			
935032	UV-Sterilisator und -ionisor, 40 W/35 m ³ UV sterilizator i ionizator, 40 W/35 m ³	15 W	35 m ³	20 m ³ /h	1	5,75	
935033	UV-Sterilisator und -ionisor, 75 W/70 m ³ UV sterilizator i ionizator, 75 W/70 m ³	25 W	70 m ³	25 m ³ /h	1	5,95	

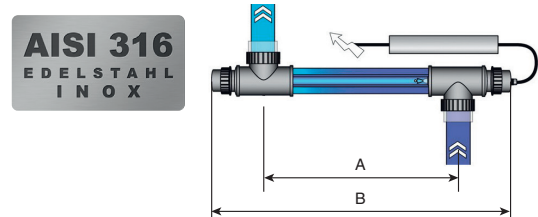
UV -Lampe und Elektroden UV lampa i elektrode					📦	🏠	Price
EB280002	Lampe 40 W (blau, Länge 64 cm) Lampa 40 W (plavi završetak, duljina 64 cm)				🏠 on stock	1	0,09
EB280001	Lampe 75 W (blau, Länge 64 cm) Lampa 75 W (plavi završetak, duljina 64 cm)				🏠 on stock	1	0,09
EB290029	Elektroden Elektrode				🏠 on stock	1	
EB200012	Elektrodenset + UV-Lampe 40 W Komplet elektroda + UV lampa 40 W				🏠 on stock	1	
EB200013	Elektrodenset + UV-Lampe 75 W Komplet elektroda + UV lampa 75 W				🏠 on stock	1	

UV-C-Niederdrucklampen für private Schwimmbäder

UV-C-Sterilisator

Lampe mit einer speziellen Glühbirne, die eine intensive UV-Strahlung erzeugt. Die Lampe ist in einem UV-beständigem Gehäuse hermetisch geschlossen. Die UV-Strahlung mit einer Wellenlänge von 245 nm ist für die meisten Organismen tödlich. In unserem Fall wird sie für die Beseitigung von Algen, Parasiten, Schimmel, Viren, Hefepilzen und Bakterien im Poolwasser eingesetzt, mit Hilfe einer minimalen Menge von chlorbasierten Chemikalien.

- Wirksame Desinfektion, kontinuierliche Wirkung
- Lampenlebensdauer bis zu 9000 Stunden
- Maximaler Betriebsdruck: 2 bar
- Anschluss: Ø 63-50 mm



Abmessung A Dimenzija A	Abmessung B Dimenzija B
34,3 cm	52,0 cm
77,5 cm	94,3 cm
77,5 cm	94,3 cm
77,5 cm	94,3 cm



UV-Sterilisator 16 W
UV sterilizator 16 W

UV-Sterilisator 40 W, 75 W
UV sterilizator 40 W, 75 W



UV-Sterilisator 130 W Amalgam
UV sterilizator 130 W Amalgam



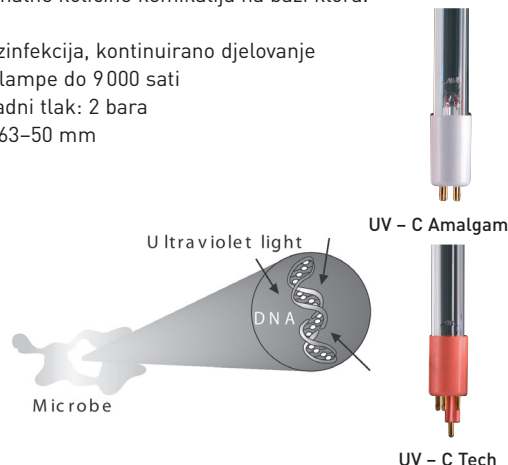
UV-Sterilisator ECO TECH 40 W, 75 W
UV sterilizator ECO TECH 40 W, 75 W

UV-C niskotlačne lampe za privatne bazene

UV-C sterilizator

Lampa s posebnom žaruljom koja emitira intenzivno UV zračenje. Lampa je hermetički zatvorena u kućištu koje ne propušta UV zrake. UV zračenje valne duljine 245 nm za većinu je organizama smrtonosno. U našem slučaju koristimo ga za uklanjanje algi, parazita, plijesni, virusa, kvasnica i bakterija prisutnih u vodi bazena uz pomoć minimalne količine kemikalija na bazi klora.

- Učinkovita dezinfekcija, kontinuirano djelovanje
- Vijek trajanja lampe do 9000 sati
- Maksimalni radni tlak: 2 bara
- Priključak: Ø 63-50 mm



UV-C TECH-Sterilisator | UV-C TECH sterilizator

		UV-C (W) UV-C (W)	Beckenvolumen Volumen bazena	Max. Durchflussmenge Maks. protok			Price
935011	UV-Sterilisator, 16 W/15 m³, AISI 316 UV sterilizator, 16 W/15 m³, AISI 316	3,9 W	15 m³	7,2 m³/h			1 4,00
935012	UV-Sterilisator, 40 W/35 m³, AISI 316 UV sterilizator, 40 W/35 m³, AISI 316	15 W	35 m³	20 m³/h			1 5,50
935013	UV-Sterilisator, 75 W/70 m³, AISI 316 UV sterilizator, 75 W/70 m³, AISI 316	25 W	70 m³	25 m³/h			1 5,50
935015	UV-Sterilisator 130 W/150 m³ AMALGAM, AISI 316 UV sterilizator, 130 W/150 m³ AMALGAM, AISI 316	50 W	150 m³	30 m³/h			1 5,50

UV-C ECO TECH-Sterilisator | UV-C TECH ECO sterilizator

935012ET	UV-Sterilisator ECO TECH, 40 W/35 m³, AISI 304 UV sterilizator ECO TECH, 40 W/35 m³, AISI 304		1	4,60
935013ET	UV-Sterilisator ECO TECH, 75 W/35 m³, AISI 304 UV sterilizator ECO TECH, 75 W/35 m³, AISI 304		1	5,10

UV-Lampe (Ersatzrohrlampe – alter Typ) | UV lampa (rezervna cijev – stari tip)

E800900	Lampe 16 W (alter Typ, weiß, Länge 31,5 cm) Lampa 16 W (stari tip, bijeli završetak, duljina 31,5 cm)		1	0,08
E800901	Lampe 40 W (alter Typ, weiß, Länge 84 cm) Lampa 40 W (stari tip, bijeli završetak, duljina 84 cm)		1	0,23
E800902	Lampe 75 W (alter Typ, weiß, Länge 84 cm) Lampa 75 W (stari tip, bijeli završetak, duljina 84 cm)		1	0,23
E800904	Lampe 130 W AMALGAM (alter Typ, weiß, Länge 84 cm) Lampa 130 W AMALGAM (stari tip, bijeli završetak, duljina 84 cm)		1	0,32

UV-Lampe (Ersatzrohrlampe – neuer Typ) | UV lampa (rezervna cijev – novi tip)

EF980065	Lampe 16 W (neuer Typ, rosa, Länge 31,5 cm) Lampa 16 W (novi tip, ružičasti završetak, duljina 31,5 cm)		1	0,10
F980042	Lampe 40 W (neuer Typ, rosa, Länge 84 cm) Lampa 40 W (novi tip, ružičasti završetak, duljina 84 cm)		1	0,10
F980044	Lampe 75 W (neuer Typ, rosa, Länge 84 cm) Lampa 75 W (novi tip, ružičasti završetak, duljina 84 cm)		1	0,10

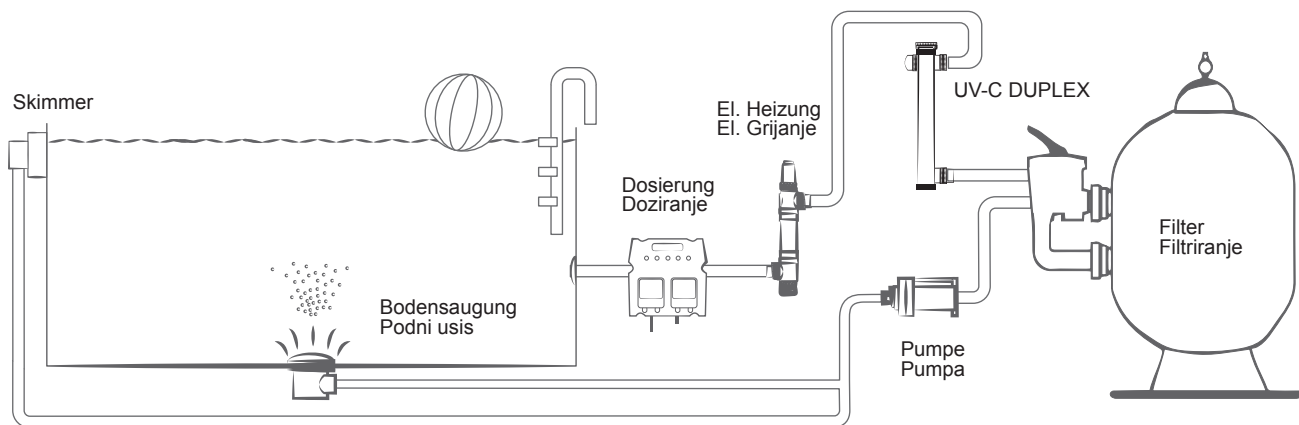
UV-C DUPLEX

- Das Gehäuse der Lampe Duplex UV-C ist aus Edelstahl DUPLEX gefertigt, was deren Einsatz sowohl bei Schwimmbecken mit einer chlorbasierten Wasseraufbereitung als auch bei Schwimmbecken mit Salzwasser ermöglicht
- LED-Anzeige der Lampenlebensdauer
- Durchmesser 70 mm, Länge 1000 mm

**UV-C DUPLEX**

- Kućište lampe Duplex UV-C proizvedeno je od nehrđajućeg čelika DUPLEX, što omogućava korištenje na bazenima s obradom vode na bazi klora, ali i na bazenima sa slanom vodom
- LED prikaz vijeka trajanja lampe
- Promjer 70 mm, duljina 1000 mm

Technische Daten Tehničke specifikacije	Duplex 80W UV-C
Empfohlene Durchflussmenge für 30 mJ/m ² (m ³ /h) Preporučeni protok za 30 mJ/m ² (m ³ /h)	17
Maximaler Druck (bar) Maksimalni tlak (bar)	2,5
Maximale Durchflussmenge (m ³ /h) Maksimalni protok (m ³ /h)	25
Anschluss (mm) Spoj (mm)	63 / 50 / 1½"
Gehäusematerial Materijal kućišta	DUPLEX
Spannung Napajanje	230 V AC 50/60 Hz
Maximaler Strom (A) Maksimalna struja (A)	0,57
Lampenleistung (W) Snaga lampe (W)	80
Lampenlebensdauer (h) Vijek trajanja lampe (h)	9000

**UV-C DULPLEX | UV-C DULPLEX**

Price

935DP0080 UV-C-Sterilisator DUPLEX, 80 W
UV-C sterilizator DUPLEX, 80 W



1

5,50

Multimax

Kompakte UV-Mitteldrucklampe für wirksame Desinfektion und Dechlorierung von Poolwasser (Beseitigung des irritierenden Geruchs des gebundenen Chlors).

Funktionen:

- Durchfluss
 - Reduzierung von gebundenem Chlor: 8 m³/h (95 % UVT, 600 J/m²)
 - Desinfektion: 13 m³/h (98 % UVT, 400 J/m²)
- UV-Mitteldrucklampe, Lebensdauer bis zu 9000 h
- Leistung: 400 W
- Lichtquelle: elektronisch, hochfrequent
- Gehäuse aus SS 316L
- Maximaler Druck: 10 bar
- Spannung/Einspeisung: einphasig
1/N/PE 180 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Anschluss 2" ext.

**Multimax**

Kompakte srednjetačna UV lampa za učinkovitu dezinfekciju i dekloraciju vode u bazenu (uklanjanje iritantnog mirisa vezanog klora).

Funkcije:

- Protok:
 - Smanjenje vezanog klora: 8 m³/h (95 % UVT, 600 J/m²)
 - Dezinfekcija: 13 m³/h (98 % UVT, 400 J/m²)
- Srednjetačna UV lampa, životni vijek do 9000 h
- Snaga: 400 W
- Izvor svjetlosti: elektronički, visokofrekventni
- Kućište izrađeno od SS 316L
- Maksimalni tlak: 10 bara
- Napajanje: jednofazno
1/N/PE 180 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Spoj 2" ext.



UV-C MULTIMAX UV-C MULTIMAX				Price
935MM0400	UV-C-Sterilisator MULTIMAX, 400 W UV-C sterilizator MULTIMAX, 400 W		1	7,20

UV-C-Mitteldrucklampen

- Kontinuierliche und sehr wirksame Desinfektion
- Reduzierung von freiem Chlor bis zu 75 %
- Angenehmere organoleptische Wassereigenschaften
- Das Gehäuse ist aus korrosionsbeständigen Materialien gefertigt (Edelstahl 316L)
- Auch in der Variante Super Duplex (SD) für Salz- oder Meerwasser verfügbar
- Silizium-Schutzglas
- Lichtanzeigen von Störungen und von Status der gesamten Anlage
- Manuelle Leistungsregelung – verlängerte Lebensdauer
- Lampenlebensdauer bis zu 9000 Stunden



MPL-Flansch / MPL prirubnica

UV-C srednjetačne lampe

- Kontinuierliche und sehr wirksame Desinfektion
- Smanjenje slobodnog klora do 75 %
- Bolja organoleptička svojstva vode
- Kućište je izrađeno od materijala otpornih na koroziju (nehrđajući čelik 316L)
- Također i u inačici Super Duplex (SD) za slanu ili morsku vodu
- Zaštitno silicijsko staklo
- Svjetlosni indikatori kvarova i statusa cijele jedinice
- Ručno reguliranje snage – produženi vijek trajanja
- Vijek trajanja lampe do 9000 sati



MPL-Gewinde / MPL navoj

MPL

N°	Anschlussart Vrsta spoja	Max. Durchflussmenge Maks. protok	Strahlungsintensität Intenzitet zračenja	Abstreif-Wischsystem Sustav brisača	Anzahl der UV-Lampen: Leistung Broj UV lampi: snaga	Anschluss DN Spoj DN	Gehäuselänge Duljina kućišta
935MPL030	Flansch / Prirubnica	10 m ³ /h	60 mJ/cm ²	nicht vorhanden nema	1x 270 W	DN 80	326 mm
935MPL030T	Gewinde / Navoj	10 m ³ /h	60 mJ/cm ²		1x 270 W	3" EX	326 mm

**MPL-SD**

N°	Anschlussart Vrsta spoja	Max. Durchflussmenge Maks. protok	Strahlungsintensität Intenzitet zračenja	Abstreif-Wischsystem Sustav brisača	Anzahl der UV-Lampen: Leistung Broj UV lampi: snaga	Anschluss DN Spoj DN	Gehäuselänge Duljina kućišta
935MPL030SD	Flansch Prirubnica	10 m ³ /h	60 mJ/cm ²	nicht vorhanden nema	1x 270 W	DN 80	326 mm

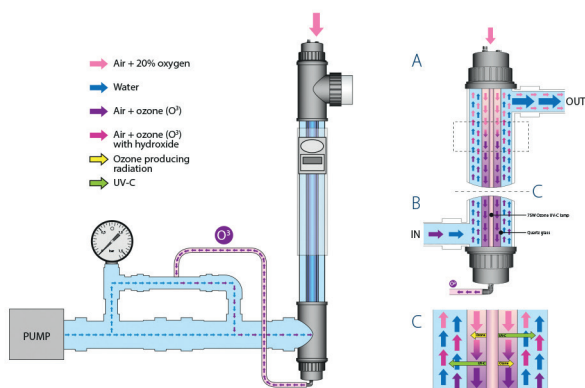
UV-C-Mitteldrucklampen UV-C srednjetačne lampe				Price
935MP0327	UV-C-Mitteldrucklampe MPL 030 EL – 270 W, Flansch DN80 UV-C srednjetačna lampa MPL 030 EL – 270 W, prirubnica DN80		1	
935MP0327T	UV-C-Mitteldrucklampe MPL 030 EL – 270 W, Gewinde 3" Ext. UV-C srednjetačna lampa MPL 030 EL – 270 W, navoj 3" Ext.		1	
935MP0327SD	UV-C-Mitteldrucklampe MPL 030 EL – 270 W, Flansch DN80 f. Salz-/Meereswasser UV-C srednjetačna lampa MPL 030 EL – 270 W, prirubnica DN80, za slanu/morsku vodu		1	

■ Kompakte Einheit AOP Ozone & UV-C

System geeignet für private Schwimmbeckenbetriebe – die Kombination aus Ozon- und Niederdruck-UV-C-Lampen sorgt für hygienisch sicheres und sauberes Schwimmbeckenwasser mit minimalem Bedarf an Chlordesinfektion.e.

Hauptfunktionen

- Gerät bietet dreifache Desinfektion: Ozon, OH-Radikale und UV-C
- Bis zu 35 % höherer UV-C-Ertrag durch Reflexion
- 100% effizienter und stabiler Betrieb
- Edelstahlgehäuse DUPLEX, geeignet für den Einsatz in Schwimmbädern mit Salzwasserbehandlung durch Elektrolyse
- Betrieb der Einheit – Ozonproduktion ca. 4 500 St/UV-C ca. 9 000 Stunden
- Automatische Betriebskontrolle – Anzeige, dass die Lampe ausgetauscht werden muss
- Einfache Installation und Wartung



■ Kompaktna AOP jedinica za ozon i UV-C

Sustav je prikladan za rad kod privatnih bazena - kombinacija ozona i niskotlačne UV-C lampe osigurava higijenski ispravnu i čistu bazensku vodu uz minimalnu potrebu za dezinfekcijom klorom.

Glavna funkcija

- Uređaj omogućuje trostruku dezinfekciju: ozon, OH radikali i UV-C
- Do 35% veći prinos UV-C zraka zbog refleksije
- 100% učinkovit i stabilan rad
- DUPLEX kućište od nehrđajućeg čelika, prikladno za korištenje u bazenima s tretmanom slane vode elektrolizom
- Rad jedinice – proizvodnja ozona približno 4.500 h/UV-C približno 9000 h
- Automatska kontrola rada - naznaka potrebe za zamjenom lampe
- Jednostavna montaža i održavanje



Technische Daten Tehničke specifikacije	AOP
Lampenleistung (W) / Snaga lampe (W)	75
Empfohlene Durchfluss f. 30 mJ/m ² (m ³ /h) Preporučeni protok za 30 mJ/m ² (m ³ /h)	18 m ³ /h
Max. Druck (bar) / Maksimalni tlak (bar)	2,0
Max. Durchfluss (m ³ /h) / Maksimalni protok (m ³ /h)	23
Durschnitt der Einheit (mm) / Promjer jedinice (mm)	70
Einheitlänge (cm) / Duljina jedinice (cm)	100
Anschluss (IN/AUS) (mm) Priključci (ulaz/izlaz) (mm)	63 / 50 / 1 1/2"
Körpermaterial Materijal tijela	nerez DUPLEX Stainless steel DUPLEX
Stromversorgung / Napajanje	230 V AC 50/60 Hz
Max. Strom (A) / Maksimalna struja (A)	0,57
Lampentyp / Tip lampe	VGE T5 75W Ozone
Lebensdauer (h) / Životni vijek lampe (h)	4 500 h/ozone 9 000 h/UV-C
Ozonproduktion (g/h) / Proizvodnja ozona (g/h)	0,6

Kompakte Einheit AOP | AOP kompaktna jedinica

935AOP75 Kompakte Einheit AOP Ozone AOP/UV-C 75 W
Kompaktna ozonska jedinica AOP/UV-C 75 W



1

6,0

Price

■ Kompakte Einheit O'Clear

Kompakte, kombinierte Einheit für die hygienische Sicherung des Schwimmbeckenwassers mittels einer Niederdruck-UV-Lampe mit Nachchlorierung mittels einer Salzwasseraufbereitungsanlage, die bei sehr niedrigem Salzgehalt arbeiten kann.

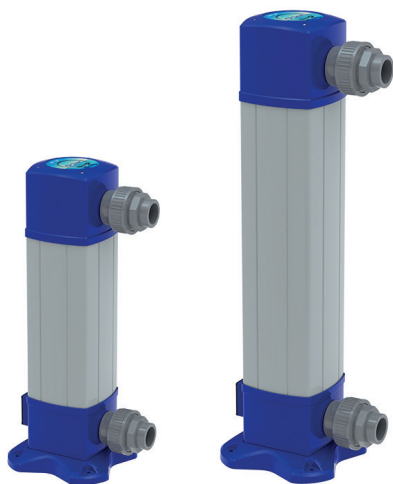
- PVC-Reaktor
- System wird durch Filter gesteuert
- Plug&Play System – einfache Installation
- Zwischen UV und Elektrolyse ist ein desynchronisierter Betrieb möglich.
- Eingangs-/Ausgangsverbindungen durch mitgelieferte Verschraubungen

Salzwasseraufbereitungsanlage:

- Spezialelektrodentyp, der Cl₂ bei einer Salzgehalt von 0,5 g/l erzeugen kann
- Bedarf von 1 Sack im Vergleich zu 8–10 Säcken vom Salz bei einem Standard 50 m³ Salzwasserbecken mit einer Konzentration von 4–5 g/l
- Verringerung des Korrosionsrisikos von Schwimmbeckenausrüstungen
- Betriebsschutz – automatisches Abstellen der Elektrolyse (wenn die Wassertemperatur unter 15 °C fällt)
- Selbstreinigung – einstellbare Polaritätsänderung je nach Wasserqualität/Härte
- Umweltfreundliches System – im Hinblick auf den Betrieb mit niedriger Salinität des Schwimmbeckenwassers wird die Kläranlage beim Waschen des Filters oder beim Ablassen des Schwimmbeckens nicht belastet

Niederdruck-UV-Lampe:

- UV-Wellenlänge – 254 nM
- Sehr lange Lebensdauer der Lampe (bis zu 13 000 St)
- Überprüfung der Funktion der LED-Lampe durch Anzeige



■ Kompaktna jedinica O'Clear

Kompaktna kombinirana jedinica za higijensku sigurnost bazenske vode pomoću niskotlačne UV lampe s dodatnim kloriranjem pomoću uređaja za obradu slane vode koji može raditi pri vrlo niskom salinitetu.

- PVC reaktor
- Sustav se kontrolira filtracijom
- Plug&Play sustav – jednostavna instalacija
- Između UV i elektrolyze moguć je desinkronizirani rad
- Ulazno/izlazni spoj pomoću isporučenih priključnih adaptera

Jedinica za obradu slane vode:

- Posebna vrsta elektrode koja može generirati Cl₂ pri salinitetu od 0,5 g/l
- Potrebna je 1 vreća u usporedbi s 8–10 vreća za standardni bazen od 50 m³ s 4–5 g/l slane vode
- Smanjenje rizika od korozije bazenske opreme
- Radna zaštita – automatsko isključivanje elektrolyze (ako temperatura vode padne ispod 15 °C)
- Samočišćenje – podesiva promjena polariteta prema kvaliteti/tvrdoći vode
- Ekološki prihvatljiv sustav – zbog rada s niskim salinitetom bazenske vode, uređaj za pročišćavanje otpadnih voda nije opterećen prilikom pranja filtera ili pražnjenja bazena

Niskotlačna UV lampa:

- Valna duljina UV zračenja – 254 nM
- Vrlo dug vijek trajanja lampe (do 13.000 h)
- Kontrola funkcije lampe s LED indikatorima



Steuereinheit UV
Upravljačka ploča za UV



Steuereinheit Elektrolyse
Upravljačka ploča za elektrolyzu

N°	Max. Durchfluss Maks. protok	Leistung Snaga	Anschluss IN/AUS Spoj ulaz/izlaz	Reaktorhöhe Visina reaktora	Reaktordurchmesser Promjer reaktora	Max. Poolvolumen Maks. volumen bazena
O'Clear 15	15 m ³ /h	1 x 55 W	75 mm*	845 mm	200 mm	50 m ³
O'Clear 25	25 m ³ /h	1 x 87 W	75 mm*	1 091 mm	200 mm	100 m ³

* Anschlussreduktion 75/63 und 75/50 ist inklusive.

* Priključak redukcija 75/63 i 75/50 uključeno u paket

Kompakte Einheit O'Clear Obrada vode O'Clear		KG	Price
9350C15	Kompakte Einheit O'Clear 15 Kompaktna jedinica O'Clear 15	1	
9350C25	Kompakte Einheit O'Clear 25 Kompaktna jedinica O'Clear 25	1	

UV-C-Mitteldrucklampen

- Kontinuierliche und sofortige, hochwirksame Desinfektion
- Reduzierung von freiem Chlor bis zu 75 %
- Angenehmere organoleptische Wassereigenschaften
- Das Gehäuse ist aus korrosionsbeständigen Materialien gefertigt (Edelstahl 316L)
- Auch in der Variante Super Duplex (SD) für Salz- oder Meerwasser verfügbar
- Silizium-Schutzglas
- Integrierter Betriebsstunden- und Einschaltzähler
- Lichtanzeigen von Störungen und von Status der gesamten Anlage
- Farbiger Touchscreen (TS)
- Möglichkeit der automatischen oder manuellen Löschung
- Das Gehäuse ist mit Ablaufventil, Temperatur- und Durchflusssensor, UVC-Sensor und Wischersensor ausgestattet
- Automatische Leistungsregelung – verlängerte Lebensdauer
- Lampenlebensdauer bis zu 12000 Stunden
- Möglichkeit der Datenübertragung an PC (4–20 mA)



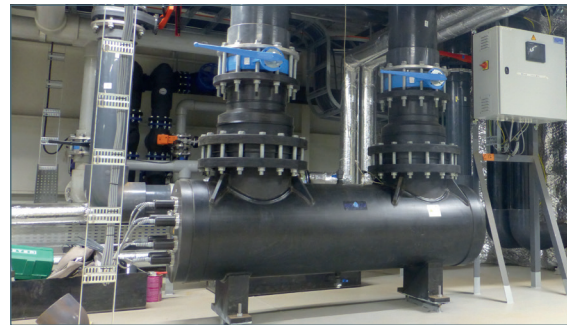
MPL / MPL SD



MP 030 EL

UV-C srednjetačne lampe

- Kontinuierliche und sofortige Desinfektion
- Smanjenje slobodnog klora do 75 %
- Bolja organoleptička svojstva vode
- Kućište je izrađeno od materijala otpornih na koroziju (nehrđajući čelik 316L)
- Također i u inačici Super Duplex (SD) za slanu ili morsku vodu
- Zaštitno silicijsko staklo
- Integrirani brojač radnih sati i broja uključivanja
- Svjetlosni indikatori kvarova i statusa cijele jedinice
- Zaslon u boji osjetljiv na dodir (TS)
- Mogućnost automatskog ili ručnog brisanja
- Kućište je opremljeno odvodnim ventilom, senzorom temperature i protoka, UVC senzorom i senzorom brisača
- Automatsko reguliranje snage – produženi vijek trajanja
- Vijek trajanja lampi do 12000 sati
- Mogućnost prijenosa podataka na računalo (4–20 mA)



Burj Al Arab (TOUT PE8500)



N°		Max. Durchflussmenge Maks. protok	Strahlungsintensität Intenzitet zračenja	Abstreif-Wischsystem Sustav brisača	Anzahl der UV-Lampen: Leistung Broj UV lampi: snaga	Anschluss DN Spoj DN	Gehäuselänge Duljina kućišta
MPL 030 EL	MPL 030 SD	20 m³/h	60 mJ/cm²	nicht vorhanden / nema	1x 400 W	DN 100	396 mm
		30 m³/h	60 mJ/cm²		1x 600 W	DN 100	396 mm
MP 030 EL		30 m³/h	60 mJ/cm²	Automatisch / manuell / nicht vorhanden automatski / ručni / ne postoji	1x 600 W	DN 80	488 mm
MP 030 EL		40 m³/h	60 mJ/cm²		1x 1 000 W	DN 80	488 mm
MPL 030 EL	MPL 030 SD	50 m³/h	60 mJ/cm²	nicht vorhanden / nema	1x 1 000 W	DN 100	396 mm
		80 m³/h	60 mJ/cm²		1x 1 800 W	DN 125	398 mm
MPL 140*	MPL 140 SD*	140 m³/h	60 mJ/cm²		1x 1 800 W	DN 160	600 mm
MPL 220*	MPL 220 SD*	220 m³/h	60 mJ/cm²		1x 3 000 W	DN 200	600 mm
MPL 300*	MPL 300 SD*	300 m³/h	60 mJ/cm²		1x 3 000 W	DN 250	600 mm
MPL 500*	MPL 500 SD*	500 m³/h	60 mJ/cm²		1x 5 000 W	DN 350	600 mm
	TOUT PE SD	6,5–600 m³/h	33 mJ/cm²		87–4 000 W	DN 40 – DN 315	

* Möglichkeit der Erweiterung um einen Touchscreen (Variante MPL TS). Das System umfasst einen UV-Sensor mit automatischer Leistungseinstellung. Abhängig von der Konzentration von gebundenem Chlor ist ein Leistungsregler erhältlich.

Die optimale UV-Lampe wird abhängig von der Rezirkulationsmenge gewählt.

* Mogućnost proširenja za zaslon na dodir (inačica MPL TS). Sustav uključuje UV senzor s automatskim podešavanjem snage. Dostupan regulator snage, ovisno o koncentraciji vezanog klora.

Optimalnu UV lampu odabirete ovisno o količini recirkulacijskog protoka.

UV-C lampen | UV-C lamps

935MPL0320	MPL 030 EL – 20 m³/h	400 W	DN 100	nicht vorhanden / nema	
935MPL0330	MPL 030 EL – 30 m³/h	600 W	DN 100	nicht vorhanden / nema	
935MP0330..	MP 030 EL – 30 m³/h	600 W	DN 80	Automatisch / manuell / nicht vorhanden automatski / ručni / ne postoji	
935MP0340..	MP 030 EL – 40 m³/h	1000 W	DN 80	Automatisch / manuell / nicht vorhanden automatski / ručni / ne postoji	
935MPL0350	MPL 030 EL – 50 m³/h	1000 W	DN 100	nicht vorhanden / nema	
935MPL0380	MPL 030 EL – 80 m³/h	1800 W	DN 125	nicht vorhanden / nema	

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere technische Informationen und Preise der UV-Lampen mit dem ausgewählten Lösungsmodell.

Za više tehničkih informacija i cijene UV svjetiljki s odabranim modelom brisanja, slobodno nas kontaktirajte.

UV-C-Mitteldrucklampen



MP 100 TS



Steuerung über einen farbigen Touchscreens

Upravljanje uz pomoć zaslona u boji osjetljivog na dodir

UV-C srednjetačne lampe



Burj Al Arab (MP 340 TS)



Aquasvět Chomutov (2x MP 030 / 1x MP 100 / 1x MP 125 / 1x MP 240)

N°	Max. Durchflussmenge Maks. protok	Strahlungsintensität Intenzitet zračenja	Abstreif-Wischsystem Sustav brisača	Anzahl der UV-Lampen: Leistung Broj UV lampi: snaga	Anschluss DN Spoj DN	Gehäuselänge Dužina kućišta
MP 100 TS*	80 m³/h	60 mJ/cm²	Automatisch / manuell automatski / ručni	1x 1 000 W	DN 125	1 175 mm
MP 125 TS*	140 m³/h	60 mJ/cm²		1x 3 000 W	DN 150	1 152 mm
MP 140 TS*	300 m³/h	60 mJ/cm²		1x 3 000 W	DN 200	1 244 mm
MP 240 TS*	450 m³/h	60 mJ/cm²		2x 3 000 W	DN 250	1 020 mm
MP 340 TS*	675 m³/h	60 mJ/cm²		3x 3 000 W	DN 300	725 mm
MP 440 TS*	900 m³/h	60 mJ/cm²		4x 3 000 W	DN 300	824 mm

* Modernisierte Steuerungssoftware, inkl. des neuen Touchscreens.

* Modernizirani upravljački softver, uključujući novi zaslon osjetljiv na dodir.

Die optimale UV-Lampe wird abhängig von der Rezirkulationsmenge gewählt.

Optimalnu UV lampu odabirete ovisno o količini recirkulacijskog protoka.

UV-C lampy UV-C lamps						
935MP100..	MP 100 TS – 80 m³/h	1x 1 kW	DN 125	Automatisch / manuell automatski / ručni		
935MP125..	MP 125 TS – 140 m³/h	1x 3 kW	DN 150	Automatisch / manuell automatski / ručni		
935MP140..	MP 140 TS – 300 m³/h	1x 3 kW	DN 200	Automatisch / manuell automatski / ručni		
935MP240..	MP 240 TS – 450 m³/h	2x 3 kW	DN 250	Automatisch / manuell automatski / ručni		
935MP340..	MP 340 TS – 675 m³/h	3x 3 kW	DN 300	Automatisch / manuell automatski / ručni		
935MP440..	MP 440 TS – 900 m³/h	4x 3 kW	DN 300	Automatisch / manuell automatski / ručni		

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere technische Informationen und Preise der UV-Lampen mit dem ausgewählten Lösungsmodell.

Za više tehničkih informacija i cijene UV lampi s odabranim modelom brisanja, slobodno nas kontaktirajte.

PAKDOS

Dosieranlage, staubfrei, zur Dosierung von Aktivkohle (PAC). Die Aktivkohle wird zur Entfernung organischer Wasserverunreinigungen beigemischt, wie z.B. von gebundenem Chlor.

Die Anlage dosiert die Aktivkohle vor dem Filterbehälter, wobei sie einen niedrigen Unterdruck am Dosierregler erzeugt – wir empfehlen, den Einspritzungspunkt vor der Filterpumpe zu positionieren. Die Installation einer derartigen Dosieranlage wird an öffentlichen Einrichtungen mit mehreren Filteranlagen empfohlen, wodurch das distributive Dosiersystem genutzt werden kann. Die Wasserversorgung kann aus der Rezirkulation oder durch den Anschluss an das Wasserleitungsnetz erfolgen.

Funktionen:

- Zeitsteuerung
- Es können bis 4 Filtrationssysteme dosiert werden
- Ventile mit pneumatischer/elektronischer Steuerung
- Die Durchflussmenge kann je nach Bedarf eingestellt werden, von 60–1000 l/h
- PVC DN20 Kugelhahn
- Pneumatische Ventile DN20
- Dosierkugelhahn PVC DN20 für optimale Einstellung der Durchflussmenge jedes Filters/jeder Filteranlage.

**PAKDOS**

Dozirni sustav bez prašine, za doziranje aktivnog ugljena (PAC). Aktivni se ugljen dodaje za uklanjanje organskih nečistoća iz vode, kao što je vezani klor.

Sustav dozira aktivni ugljen ispred filtracijskog spremnika stvarajući niski podtlak na regulatoru za doziranje – preporučujemo točku ubrizgavanja postaviti ispred filtracijske pumpe. Preporučuje se ovaj sustav doziranja instalirati na javnim objektima s više sustava filtracije i tako koristiti distribucijski sustav doziranja. Opskrba vodom može biti iz recirkulacijskog sustava ili spoja iz vodovodne mreže.

Funkcije:

- Vremensko upravljanje
- Moguće je dozirati do 4 sustava filtracije
- Ventili s pneumatskim/elektroničkim upravljanjem
- Protok je moguće podesiti prema potrebi 60–1 000 l/h
- PVC DN20 kuglasti ventil
- Pneumatski ventili DN20
- Kuglasti ventil za doziranje PVC DN20 za optimalno podešavanje protoka svakog filtra/filtracijskog sustava



Technische Daten Tehničke specifikacije	PAKDOS
Spannung Napajanje	230 V AC/50 Hz (inklusive Filterpumpen) 230 V AC/50 Hz (uključujući filtracijske pumpe)
Stromversorgungsquelle / Izvor napajanja	0,35 kW/0,5 kW
Wasserzufuhr / Dovod vode	DN20
Dosierung / Doziranje	DN20
Dosierungsparameter Parametri doziranja	10–1 200 g/h (auf Anforderung bis 5 000 g/h) 10–1 200 g/h (na zahtjev do 5 000 g/h)
Angeforderter Minimaldruck / Zahtijevani minimalni tlak	0,2 bar
Betriebsdruck Radni tlak	Ungefähr 2 bar (abhängig vom Eingangsdruck) približno 2 bara (ovisno o ulaznom tlaku)
Maße (H x B x L) / Dimenzije (Š x V x D)	60 x 70 x 150 cm

CarbonFlow PAKDOS CarbonFlow PAKDOS				Price
D025000000	Kohlepulver-Dosieranlage PAKDOS, inkl. Pumpen 1,2 kg/h Dozator ugljena u prahu PAKDOS, uključujući pumpe 1,2 kg/h			
D025005100	Kohlepulver-Dosieranlage PAKDOS, inkl. Pumpen 5,0 kg/h Dozator ugljena u prahu PAKDOS, uključujući pumpe 5,0 kg/h			
D100046000	Aktivkohle für PAKDOS 15 kg/60 l Aktivni ugljen za PAKDOS 15 kg/60 l			
DW14700	Aktivkohle für PAKDOS 25 kg/60 l Aktivni ugljen za PAKDOS 25 kg/60 l			

VoDes BlueWave

VoDes BlueWave Anlage mit integrierter Technologie für die Herstellung und Messung

Die VoDes BlueWave Systeme des Herstellers DINOTEC verwenden Salz, Wasser und Strom für die Herstellung von frischem, hochaktivem Desinfektionsmittel für die Salzwasseraufbereitung am Installationsort. Das chlorbasierte Desinfektionsmittel wird je nach Bedarf hergestellt und direkt in das Umwälzsystem des Schwimmbades dosiert.

Die integrierte Steuerungstechnik ermöglicht eine Erweiterung der Mess- und Dosieranlage, was gemeinsam mit der Herstellung des Desinfektionsmittels eine ganzheitliche Lösung zur Reinigung des Poolwassers ausmacht.

Erweiterung-Set „PRIVATE“ – pH/ORP

Proširenje „PRIVATE“ – pH/ORP



VoDes BlueWave

VoDes BlueWave uređaj s integriranom tehnologijom, za proizvodnju i mjerenje

Sustavi VoDes BlueWave proizvođača DINOTEC koriste sol, vodu i električnu energiju za proizvodnju svježeg, visoko aktivnog dezinfekcijskog sredstva za obradu slane vode na mjestu instalacije. Sredstvo za dezinfekciju na bazi klora proizvodi se prema potrebi i dozira izravno u bazenski sustav recirkulacije

Integrirana tehnologija upravljanja omogućuje proširenje jedinice na mjerenje i doziranje, što zajedno s proizvodnjom dezinfekcijskog sredstva čini cjelovito rješenje za pročišćavanje vode u bazenu.

Erweiterung-Set „PROFESSIONAL“ – pH/ORP/FCL

Proširenje „PROFESSIONAL“ – pH/ORP/FCL



Technische Daten Tehničke specifikacije	VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Chlorherstellung (g/h) / Proizvodnja klora (g/h)	30	60	90	150	200	300
Durchschnittliche maximale Tagesproduktion (g/Tag) Prosječna maksimalna dnevna proizvodnja (g/dan)	660/720	1320/1440	1980/2160	3300/3600	4400/4800	6600/7200
Natriumhypochlorit-Konzentration (g/l) Konzentracija natrijevog hipoklorita (g/l)	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7
Trinkwasserverbrauch (l/h) / Potrošnja pitke vode (l/h)	5	9	16	23	30	46
Salzverbrauch (g/h) / Potrošnja soli (g/h)	108	216	324	540	720	1080
Stromverbrauch (kWh) Potrosnja energije (kWh)	0,135	0,270	0,405	0,700	0,900	1,350
Durchflussüberwachung / Praćenje protoka	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da
Überwachung der Wasserstoffableitung / Praćenje odvoda vodika	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da
Nachfüllung des Weichmachers / Dopunjavanje omekšivača	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da
Erweichungsgerät innerhalb der Anlage Uređaj za omekšavanje unutar jedinice	enthalten integriran	enthalten integriran	enthalten integriran	enthalten integriran	enthalten integriran	enthalten integriran
Desinfektionsmittelbehälter / Spremnik sredstva za dezinfekciju	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da

VoDes - Anlage für Chlordesinfektion VoDes - uređaj za proizvodnju klora		Kapazität ca. Približni kapacitet			Price
D055160094	Vodes BlueWave 30	30 g Cl ₂ /h		1	
D055160194	Vodes BlueWave 60	60 g Cl ₂ /h		1	
D055160294	Vodes BlueWave 90	90 g Cl ₂ /h		1	
D055160494	Vodes BlueWave 150	150 g Cl ₂ /h		1	
D055160694	Vodes BlueWave 200	200 g Cl ₂ /h		1	
D055160794	Vodes BlueWave 300	300 g Cl ₂ /h		1	
D055163200	Erweiterung für private Schwimmbäder PRIVATE – pH + ORP Proširenje za privatne bazene PRIVATE – pH + ORP			1	
D055163000	Erweiterung für öffentliche Schwimmbäder PROFESSIONAL – pH + ORP + FCL Proširenje za javne bazene PROFESSIONAL – pH + ORP + FCL			1	

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere technische Informationen und Preise.

Za više tehničkih informacija i cijene molimo da nas kontaktirate.

KEU

Diese Anlage ist für eine umweltfreundliche und sichere, chlorbasierte Herstellung von Oxidantien bestimmt (Hypochloritsäure/Natriumhypochlorit). Sie wird zur Desinfektion von Trinkwasser, Poolwasser, Prozesswasser wie z.B. Abwasser, wegen der Aufrechterhaltung der hygienischen Qualitätsparameter eingesetzt.

Dosierung

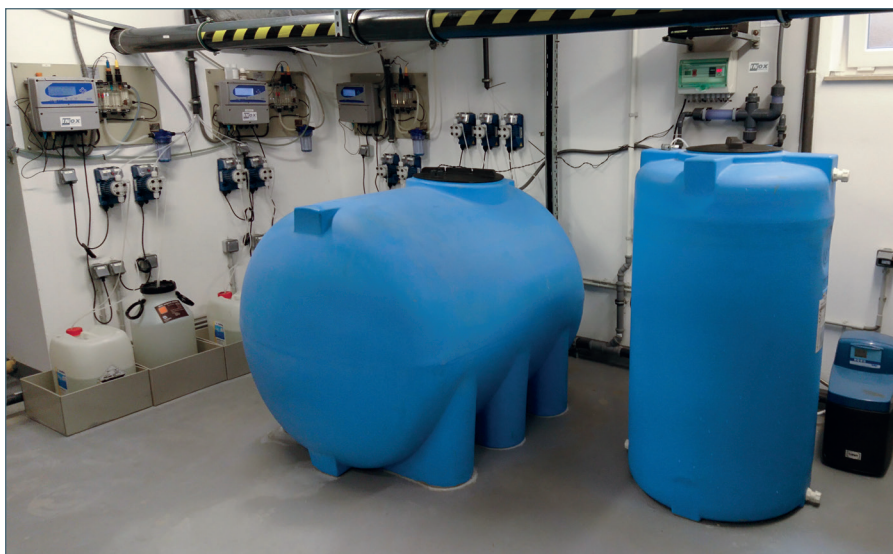
Der Grundsatz, nach welchem die Anlage betrieben wird, ist die Herstellung von Natriumhypochlorit durch Elektrolyse, das in das System des recycelten Wassers aus dem Speicherbehälter mit Hilfe einer Dosierpumpe nachträglich dosiert wird, die von der automatischen Anlage MaR (Messung und Regelung) gesteuert wird. Das MaR-System inkl. Dosierpumpen wird unabhängig vom KEU-Gerät betrieben.

**KEU**

Ova je uređaj namijenjen za ekološki prihvatljivu i sigurnu proizvodnju oksidansa na bazi klora (hipokloritna kiselina/natrijev hipoklorit). Koristite za dezinfekciju pitke vode, vode u bazenu, tehničke vode, na primjer otpadne vode, zbog održavanja higijenskih parametara kvalitete.

Doziranje

Princip rada uređaja jest dobivanje natrijevog hipoklorita metodom elektrolize, koji se u sustav reciklirane vode naknadno dozira iz spremnika za pohranu uz pomoć pumpe za doziranje kojom upravlja automatska jedinica MaR (mjerenje i regulacija). Sustav MaR uključujući pumpe za doziranje radi neovisno od jedinice KEU.



Technische Daten Tehničke specifikacije	KEU 100	KEU 200	KEU 300	KEU 500	KEU 800
Chlorherstellung / Proizvodnja klora	100 g Cl ₂ /h	200 g Cl ₂ /h	300 g Cl ₂ /h	500 g Cl ₂ /h	800 g Cl ₂ /h
Trinkwasserverbrauch / Potrošnja pitke vode	20 l/h	40 l/h	60 l/h	100 l/h	160 l/h
Salzlösungsverbrauch / Potrošnja solne otopine	5 l/h	4 l/h	3,5 l/h	5 l/h	8 l/h
Erforderlicher Betriebsdruck / Potrebni radni tlak	2–5 bar	2–5 bar	2–5 bar	3–5 bar	3–5 bar
Salzverbrauch / Potrošnja soli	0,5 kg	1,0 kg	1,1 kg	1,9 kg	3,0 kg
Wasserstoffemission (bei t = 20 °C; p = 1,033 bar) Emisija vodika (uz t = 20 °C; p = 1,033 bara)	0,04 m ³ /h	0,085 m ³ /h	0,128 m ³ /h	0,33 m ³ /h	0,53 m ³ /h
NaCl-Konzentration / Koncentracija natrijevog hipoklorita	4,5–5,5 g/l	4,5–5,5 g/l	4,5–5,5 g/l	4,5–5,5 g/l	4,5–5,5 g/l
Spannung Napajanje	1F – 230 V, 50 Hz	1F – 230 V, 50 Hz	1F – 230 V, 50 Hz	1F – 230 V, 50 Hz	3F – 400 V, 50 Hz
Masse / Masa	cca 25 kg	cca 25 kg	cca 30 kg	cca 100 kg	cca 155 kg
Spannung am Gehäuse / Napon kućišta	27 ±2 V	27 ±2 V	27 ±2 V	26 ±2 V	26 ±2 V
Gesamtstrom im Gehäuse / Ukupna struja u kućištu	15 A	30 A	45 A	63 A	100 A

KEU Anlage zur Herstellung von chlorbasiertem Desinfektionsmittel KEU uređaj za proizvodnju dezinfekcijskog sredstva na bazi klora				Price
9319100	Anlage zur Herstellung von chlorbasiertem Desinfektionsmittel KEU 100 g/h Uređaj za proizvodnju dezinfekcijskog sredstva na bazi klora KEU 100 g/h		1	25,0
9319000	Anlage zur Herstellung von chlorbasiertem Desinfektionsmittel KEU 200 g/h Uređaj za proizvodnju dezinfekcijskog sredstva na bazi klora KEU 200 g/h		1	25,0
9319300	Anlage zur Herstellung von chlorbasiertem Desinfektionsmittel KEU 300 g/h Uređaj za proizvodnju dezinfekcijskog sredstva na bazi klora KEU 300 g/h		1	30,0
9319500	Anlage zur Herstellung von chlorbasiertem Desinfektionsmittel KEU 500 g/h Uređaj za proizvodnju dezinfekcijskog sredstva na bazi klora KEU 500 g/h		1	100
9319800	Anlage zur Herstellung von chlorbasiertem Desinfektionsmittel KEU 800 g/h Uređaj za proizvodnju dezinfekcijskog sredstva na bazi klora KEU 800 g/h		1	155

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere technische Informationen und Preise.

Za više tehničkih informacija i cijene molimo da nas kontaktirate.

Granudos

Einheit für die Aufbereitung des Schwimmbadwassers.

Das Prinzip Die GRANUDOS-Einheit ist ein modulares System zur Aufbereitung von Poolwasser – Chlor und pH-Wert.

Der Chlorwert wird mit gelöstem Chlorgranulat korrigiert, das vollständig in einer Einheit außerhalb der Rohrleitung gelöst ist (wodurch die Bildung von Schlamm, die Ablagerung von Granulatrückständen und die Verstopfung der Dosierleitung verhindert wird). Die gelöste Chlorklösung wird mit der „Venturi-Düse“ in Schwimmbeckenwasser dosiert.

Die Säure wird direkt aus dem Kanister mit Hilfe einer Peristaltikpumpe in das System dosiert, um den pH-Wert anzupassen und die Bildung von Wasserstein zu verhindern. Die Dosierung der gelösten Chlorklösung und des pH-Wertes erfolgt stets getrennt.

GRANUDOS-FLEX-System besteht immer aus einem Basissystem und einem zusätzlichen Dosiersystem mit unterschiedlichen Dosierkapazitäten und Korbgrößen.



Beispielbild
Illustrativna fotografija

Granudos

Jedinica za obradu bazenske vode.

Princip: GRANUDOS jedinica je modularni sustav za obradu bazenske vode – klora i pH.

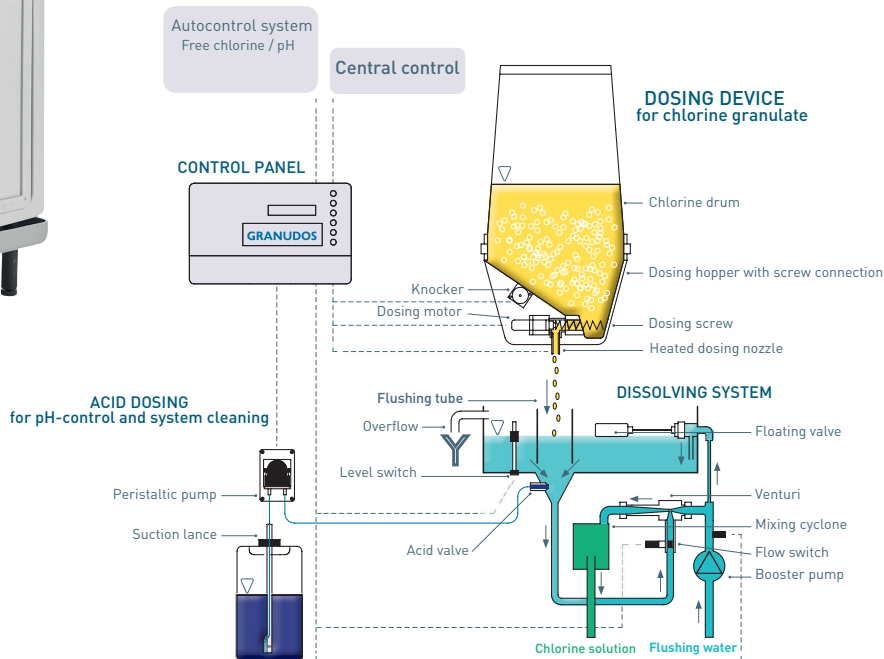
Vrijednost klora podešava se otopljenim granulama klora, koji je potpuno otopljen u jedinici, odvojeno od cjevovoda (čime se sprječava stvaranje mulja, taloženje ostataka granulata i začepljenja dozirnog cjevovoda). Dobivena otopina klora se pomoću „Venturijeve mlaznice“ dozira u vodu bazena.

Kiselina se dozira u sustav izravno iz spremnika pomoću peristaltičke pumpe, kojom se podešava pH vrijednost i sprječava stvaranje kamenca. Doziranje otopine klora i pH uvijek se odvija odvojeno.

Sustav GRANUDOS-FLEX uvijek se sastoji od osnovnog sustava i dodatnog dozirnog sustava s različitim dozirnim kapacitetima i veličinom košara



Funktionsprinzip der GRANUDOS-Einheit / Principle of operation of the GRANUDOS



Granudos Granudos		KG	Price
93G26916	Baukastensystem GRANUDOS – 10-S5/HTH40/K – Basis KIT Modularni sustav GRANUDOS – 10-S5/HTH40/K – Osnovni KIT	1	100
93G26923	Baukastensystem GRANUDOS – 100-S5/HTH40/K – Basis KIT Modularni sustav GRANUDOS – 100-S5/HTH40/K – Osnovni KIT	1	100

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere technische Informationen und Preise – E-Mail: info@vagnerpool.com

Za detaljnije tehničke informacije i cijene kontaktirajte nas na e-mail info@vagnerpool.com

Triogen® AOP

Das System Triogen® AOP bietet eine einzigartige fortschrittliche oxidative Wasseraufbereitung für öffentliche Schwimmbäder, Aquaparks, Trinkwasseraufbereitungsanlagen, Wasserwelten, Zoos, Hotels usw. Dieser Prozess kombiniert die desinfizierenden und oxidierenden Eigenschaften von Ozon, UV und Hydroxylradikalen, wodurch Triogen® AOP die fortschrittlichste Technologie für die Behandlung und Hygiene von Schwimmbad- und Trinkwasser ist.

Hauptfunktionen:

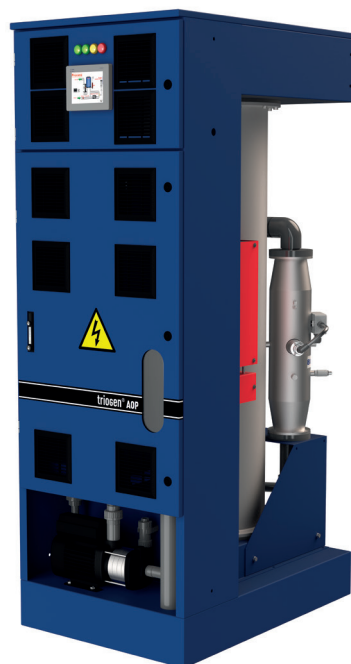
- Unübertroffene und schnelle Entfernung von organischen und anorganischen Schadstoffen, die nicht allein durch Ozon oder UV-Strahlung entfernt werden. Nutzen der Wirkung (Synergie) von Ozonisierung und UV-Strahlung.
- Kombiniert die Vorteile von Ozon, UV und Hydroxylradikalen, um höchste Wasserqualität und Transparenz zu gewährleisten
- Bietet eine sichere Reduzierung des freien Restchlors durch Inaktivierung chlorresistenter Organismen
- Die Mitteldruck-UV-Strahlung zerstört photochemisch das gesamte Restozon im Wasser, wodurch die Notwendigkeit einer Entozonisierungsanlage am Installationsort beseitigt wird.
- Plug & Play System, modulare Lösung mit kleinem Grundriss für einfache Installation und Betrieb
- Senkung des Chloramin- und Trihalomethanspiegels, Verringerung von Haut-, Augen- und Atemwegsreizungen
- Entworfen für maximale Sicherheit der Bedienung (Ozon wird sicher im Vakuum erzeugt und injiziert)
- Steuerung/externe Kommunikation: Schneider HMI und MODBUS/ETH
- O3: Koronentladung – Ozonmodule, die für 10+ Betriebsjahre ausgelegt sind
- UV: Mitteldruck-UV-Lampen mit einer Lebensdauer von bis zu 8 000 Stunden

Qualitätsstandards

- ISO 9001: 2015
- CE/UKCA geprüft

**Vergleich der Auswirkungen von Technologien
Usporedba učinka tehnologija**

— = 0 → ●●● max.	UV	O ₃	AOP
Antibakterielle Wirkung Antibakterijski učinak	●●	●●	●●
Oxidationswirkung Oksidirajući učinak	—	●	●●●
Wassersauberkeit Čistoća vode	●	●●	●●●
Eliminierung von anorg. Stoffen Eliminacija anorg. tvari	—	●	●
Eliminierung von Farbe/Geruch Eliminacija boje/mirisa	—	●	●●●
Eliminierung von Chloraminen Eliminacija kloramina	●	●	●●



N°	Volumen m ³ Volumen m ³	Durchfluss am By-Pass Protok prenosnicom [By-pass] m ³ /h	Ozon-Produktion g/h Proizvodnja ozona g/h	Produktion vom Rohgas l/min Proizvodnja sirovog plina l/min	Energieverbrauch kW Potrošnja energije kW	Stromversorgung V/pH/Hz Napajanje V/pH/Hz	KG	KG
AOP 150	150	6	6	5	1,30	230/1/50	160	240
AOP 300	300	12,5	12,5	5	1,89	230/1/50	255	405
AOP 600	600	25	25	10	3,69	400/3/50	490	790
AOP 900	900	37,5	37,5	15	5,49	400/3/50	725	1175
AOP 1200	1200	50	50	20	7,29	400/3/50	960	1560
AOP 1500	1500	62,5	62,5	25	9,09	400/3/50	1200	

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere technische Informationen und Preise von Ozon-Generatoren und AOP Triogen Einheiten.

Triogen® AOP

Triogen® AOP sustav nudi jedinstvenu naprednu oksidacijsku obradu vode za rad javnih bazena, aqua parkove, postrojenja za obradu pitke vode, vodenog svijeta, zooloških vrtova, hotela itd. Ovaj proces kombinira dezinfekcijska i oksidacijska svojstva ozona, UV i hidroksilnih radikala, čineći Triogen® AOP najnaprednijom tehnologijom za obradu i higijensku zaštitu bazenske i pitke vode.

Glavna funkcija:

- Nenadmašno i brzo uklanjanje organskih i anorganskih zagađivača koji se ne uklanjaju samo ozonom ili UV zračenjem. Korist djelovanja (sinergije) ozonizacije i UV zračenja. Kombinira dobrobiti ozona, UV i hidroksilnih radikala kako bi osigurala najviša kvaliteta i bistroća vode.
- Nudi sigurno smanjenje zaostalog slobodnog klora kroz inaktivaciju organizama otpornih na klor.
- Srednjetačno UV svjetlo fotokemijski uništava sav zaostali ozon u vodi, eliminirajući potrebu za opremom za deozonizaciju na mjestu instalacije.
- Plug & Play sustav, modularno rješenje s malom površinom za jednostavnu instalaciju i rad.
- Smanjenje razine kloramina i trihalometana, smanjenje iritacije kože, oči i dišnog sustava.
- Dizajnirano za maksimalnu sigurnost rukovatelja (ozon se sigurno stvara i ubrizgava u vakuumu).
- Kontrola/vanjska komunikacija: Schneider HMI i MODBUS/ETH
- Q3: Koronsko pražnjenje – ozonski moduli dizajnirani za 10+ godina rada
- UV: Srednjetačne UV lampe s vijekom trajanja do 8000 sati

Standardi kvalitete

- ISO 9001: 2015
- Odobreno CE/UKCA