

Art. Nr. Bezeichnung

Preis CHF



#### DA-GEN

Die Qualität der Wasseraufbereitung besteht immer aus der Kombination: Hydraulik, Filtration, Oxidation und pH-Wert Regulierung sowie dem notwendigen Frischwasserzusatz. Für die gute Hydraulik (ausreichende Umwälzung, Vermeidung von Totzonen) ist Ihr Schwimmbadfachmann zuständig. Beste Filtration erreichen Sie mit unserem DA-SY® (Dryden Aqua Integriertes System). Dabei werden organische Stoffe sowie andere Nährstoffe von Algen und Bakterien ausgefiltert um deren Wachstum tief zu halten. Trotzdem braucht es noch eine Oxidationsstufe um verbleibende Pathogene zu eliminieren. Das effizienteste Oxidationsmittel sind die freien Radikale – insbesondere die OH-Radikale. Diese reaktiven Moleküle oxidieren organische Stoffe komplett und bilden daher keine Oxidationsnebenprodukte. Man nennt das auch zu Recht Advanced Oxidation.

Da OH-Radikale sehr schnell zerfallen, braucht es zusätzlich, um eine sichere Wasserqualität zu gewährleisten, noch etwas Depotdesinfektion. Am besten geeignet ist dazu eine minimale Menge an Chlor. In Verbindung mit einem DA-SY® reicht dazu in privaten Bädern bereits 0.1 mg/l.

Badewasser in Trinkwasserqualität erreichen Sie in der Kombination DA-SY® mit DA-GEN.

#### 3 Gründe, die für den DA-GEN sprechen:

1. Hocheffiziente Elektroden => weniger Leitfähigkeit benötigt: Nur 1 kg NaCl oder 1.5kg MgCl<sub>2</sub> => Daraus resultiert ein tiefes Korrosionsrisiko und viel Bildung von freien Radikalen
2. Perfekte Regelung mit freier Chlormessung, pH-Wert Regulierung und APF® Dosierung: Gewährleistet kristallklares Wasser und sichere Depotdesinfektion ohne Chlorgeruch
3. 24/7 alles unter Kontrolle dank Wi-Fi



**DA-SY®+ schafft Badewasser in Trinkwasserqualität!**

#### DA-GEN COMPLETE FC

C

Wir empfehlen Ihnen folgende Konfiguration.

Der DA-GEN complete FC beinhaltet folgende Module: Freie Chlor-Messung, pH-Messung, Temperaturmessung, pH Dosierpumpe, Sauglanze, Flockungspumpe, TDS Messgerät, Strömungswächter und WiFi. Alle Komponenten sind fixfertig auf einer Platte vormontiert (ausser das WiFi Modul)



		Chlorproduktion pro Stunde		max. Beckeninhalt	
		TDS 1200	TDS 2400	privat	
174274	DA-GEN complete 45-FC	7 g	15 g	45 m <sup>3</sup>	6'950.00
174275	DA-GEN complete 90-FC	15 g	30 g	90 m <sup>3</sup>	7'620.00
174276	DA-GEN complete 150-FC	25 g	50 g	150 m <sup>3</sup>	8'600.00

#### DA-GEN COMPLETE RX

C

Wir empfehlen Ihnen folgende Konfiguration.

Der DA-GEN complete RX beinhaltet folgende Module: Redox-Messung, pH-Messung, Temperaturmessung, pH Dosierpumpe, Sauglanze, Flockungspumpe, TDS Messgerät, Strömungswächter und WiFi. Alle Komponenten sind fixfertig auf einer Platte vormontiert (ausser das WiFi Modul)



		Chlorproduktion pro Stunde		max. Beckeninhalt	
		TDS 1200	TDS 2400	privat	
174263	DA-GEN complete 45-RX	7 g	15 g	45 m <sup>3</sup>	5'540.00
174264	DA-GEN complete 90-RX	15 g	30 g	90 m <sup>3</sup>	6'230.00
174265	DA-GEN complete 150-RX	25 g	50 g	150 m <sup>3</sup>	7'250.00

Die angegebenen max. Beckeninhalte gelten bei 24h Filtration.



Art. Nr. Bezeichnung

Preis CHF

### DA-GEN MODULAR

C

Mit dem DA-GEN Modular können Sie Ihr Gerät selber zusammenstellen. **OHNE WIFI!**



174250 - 174253



174254 - 174259

		Chlorproduktion		max. Becken-	
		TDS 1200	TDS 2400	inhalt privat	
174251	DA-GEN modular 45	7g	15g	45 m <sup>3</sup>	1'550.00
174252	DA-GEN modular 90	15g	30g	90 m <sup>3</sup>	2'270.00
174253	DA-GEN modular 150	25g	50g	150 m <sup>3</sup>	3'230.00
174254	DA-GEN modular 240	40g	80g	240 m <sup>3</sup>	6'610.00
174255	DA-GEN modular 360	60g	120g	360 m <sup>3</sup>	9'750.00
174256	DA-GEN modular 500	88g	175g	500 m <sup>3</sup>	12'900.00
174257	DA-GEN modular 750	125g	250g	750 m <sup>3</sup>	16'450.00
174258	DA-GEN modular 1000	175g	350g	1'000 m <sup>3</sup>	25'330.00
174259	DA-GEN modular 1500	250g	500g	1'500 m <sup>3</sup>	33'130.00

### DA-GEN MODULAR ZUBEHÖR

C

Rüsten Sie Ihren DA-GEN modular mit den gewünschten Modulen aus.  
Bitte beachten Sie immer, was bereits in Ihrer gewünschten Konfiguration enthalten ist.

#### 1 Wählen Sie das Zubehör\*



174320

174285*	pH Messung (ohne Sondenhalter)	427.00
174288	Freie Chlormessung Version Dryden Aqua (pH Sonde kann direkt in die Messzelle installiert werden)	2'050.00
174320	DA-GEN Zubehörset freie Chlormessung inkl. Vorfilter und Fittinge exkl. PE-Schlauch 10/8 mm (Nur FC Version)	147.00
171-386	Anschluss-Schlauch PE 10/8 mm (Rolle à 10 m)	30.00
174286*	Redox Messung (ohne Sondenhalter)	560.00
174287	Temperaturmessung*	116.00
174289	Leitfähigkeitsmessung (automatisch)*	621.00
174279	Strömungswächter*	124.00
175093	Erdungskabel*	61.00

#### 2 Wählen Sie den Sondenhalter



Sondenhalter

175183

174308

172105

171272

174305

174302	Sensorhalterung für 2 Module 1/2" Anschluss	48.00
174303	Sensorhalterung für 2 Module 2x 1/2" Anschluss, 1x 3/4" Anschluss	52.00
175183	Bypass - Sondenhalter pH - Rx	157.00
175182	WiFi Modul	598.00
175184	Ethernet-Modul	598.00
171272	TDS Messgerät (0 - 10 ppt, 1 ppt = 1'000 ppm)	82.00
174271	TDS-Messgerät (0-10'000 ppm) inkl. Puffer, Batterie und Box	130.00
174308	Sauglanze	184.00
172103	Stenner Dosierpumpe Econ VX 0,2 - 1,2 l/h für pH & ACO®	500.00
172105	Dosierpumpe APF 3,2 - 160 ml/h	525.00
174305	Vorfilter APIC F20 komplett (für öffentliche Bäder)	193.00
174291	Portable Wandhalterung für Display	70.00
174306	Zusätzliches TFT display ohne Kabel und Halterung	389.00
174307	20 m Kabel für TFT Display (174306)	77.00

\*pH- und Redox-Messungssonden werden ohne Sondenhalter verkauft!

# Mess- & Regeltechnik

## DA-GEN Dryden Aqua Generator



174330



024090



Art. Nr.	Bezeichnung	Preis CHF
<b>DA-GEN SERVICE ZUBEHÖR</b>		<b>C</b>
174325	DA-GEN Service-Set 1 Jahr	102.00
174327	DA-GEN Service-Set 4 Jahre	318.00
174330	Entkalkungsbehälter 10 l für DA-Gen Elektrolysezelle	82.00

<b>DA-GEN AKTIVATOR</b>		<b>C</b>
Mit unserem DA-GEN Aktivator auf Basis von Magnesiumchlorid erreichen Sie eine noch bessere Filtrationsleistung und klareres Wasser. Alternativ kann der DA-GEN auch mit unserem Aktivator Standard (NaCl) betrieben werden. Dosierung: 1.5kg Aktivator Spezial oder 1kg Aktivator Standard pro m <sup>3</sup> Beckeninhalte (für TDS 1200)		
024090	DA-GEN Aktivator Spezial MgCl <sub>2</sub>	50.00
046015	Gewerbesalz Aktivator Standard NaCl	30.00

<b>DA-GEN ERSATZZELLE</b>			<b>C</b>
174-009	Ersatzzelle 8A	DA-GEN 24	500.00
174-000	Ersatzzelle 15A	DA-GEN 45	576.00
174-001	Ersatzzelle 30A	DA-GEN 90	906.00
174-002	Ersatzzelle 50A	DA-GEN 150	1'468.00
174-003	Ersatzzelle 80A	DA-GEN 240	2'729.00
174-004	Ersatzzelle 120A	DA-GEN 360	3'527.00
174-005	Ersatzzelle 175A	DA-GEN 500	5'014.00
174-006	Ersatzzelle 250A	DA-GEN 750	7'271.00
174-007	Ersatzzelle 350A	DA-GEN 1'000	10'028.00
174-008	Ersatzzelle 500A	DA-GEN 1'500	14'535.00

### Welches Gerät benötige ich für ein öffentliches Schwimmbad?

**Faustregel:** Pro m<sup>3</sup>/h Umwälzleistung benötigen Sie...

- 1 - 2g Chlor für Hallenbäder
- 2 - 4g Chlor für Aussenbecken

**Beispiel:** 480 m<sup>3</sup> Beckenvolumen, 2400 TDS, 4h Umwälzrate

⇒ 120 m<sup>3</sup>/h Umwälzleistung

- Indoor Pool: 120 m<sup>3</sup>/h \* 2g/m<sup>3</sup>/h = 240g ⇒ DA-GEN 750
- Outdoor Pool: 120 m<sup>3</sup>/h \* 4g/m<sup>3</sup>/h = 480g ⇒ DA-GEN 1500

Art. Nr.      Bezeichnung      Preis CHF

**POOLMANAGER 4PLUS-CH PH-REDOX MESS- & REGELGERÄT OHNE FLOCKUNGSPUMPEN** **C**

 Für private Schwimmbäder und Whirlpools - steckerfertig vormontiert auf Grundplatte  
**Sicherheitspaket:** Sauglanze mit Niveauschalter, mit akustischem Alarm, mit Dosierzeitbegrenzung und Überwachung der Messwasserleitung


171100 Poolmanager 4Plus-CH pH/Redox PP für pH und Flüssigchlor mit 2 Stenner Dosierpumpen und 2 Sauglanzen 4'980.00

171101 Poolmanager 4Plus-CH pH/Redox PV für pH und Brom mit 1 Stenner Dosierpumpe, 1 Magnetventil, 1 Sauglanze, mit Anschlüssen für 8/10 Schlauch 4'820.00

**POOLMANAGER 4PLUS-CH PH-REDOX MESS- & REGELGERÄT MIT 1 FLOCKUNGSPUMPE** **C**


171107 Poolmanager 4Plus-CH pH/Temp. PP für pH und Flüssigchlor oder pH und Aktivsauerstoff mit 2 Stenner Dosierpumpen, 2 Sauglanzen und mit 1 Flockungspumpe (für APF) 5'710.00

171108 Poolmanager 4Plus-CH pH/Redox für pH und Brom mit 1 pH-Pumpe, 1 Magnetventil Brom, 1 Flockungspumpe und 1 Sauglanze für pH 5'340.00

**POOLMANAGER 4PLUS-CH PH-REDOX MESS- & REGELGERÄT MIT 2 FLOCKUNGSPUMPEN** **C**


171105 Poolmanager 4Plus-CH pH/Temp. PP für pH und Flüssigchlor oder pH und Aktivsauerstoff mit 2 Stenner Dosierpumpen, 2 Sauglanzen und mit 2 Flockungspumpen (für APF und ACO) 6'190.00

**POOLMANAGER 4PLUS-CH FÜR TOPCLEAN** **C**


171104 Poolmanager 4Plus-CH pH/Redox mit 1 Pumpe für pH-Regelung, potentialfrei für Einsatz mit Topclean, auf Platte montiert 4'400.00

171106 Poolmanager 4Plus-CH pH/Redox PP potentialfrei für Einsatz mit Topclean, mit 2 Stenner Dosierpumpen für pH-Plus und pH-Minus, 2 Sauglanzen 4'980.00

**POOLMANAGER 4PLUS-CH NUR REGLER UND LAN-MODUL** **C**

171103 Poolmanager 4Plus nur Regler, ohne Platte, ohne Elektroden 2'770.00

171242 Poolmanager 4Plus Lan-Modul zur Internetanbindung inkl. 4 Zusatzrelais 816.00



In Verbindung mit pH-Plus muss die Dosierleitung von pH-Plus direkt in die Düsenleitung geführt werden.



Art. Nr. Bezeichnung Preis CHF

**POOLMANAGER 5-CH PH-REDOX MESS- & REGELGERÄT OHNE FLOCKUNGSPUMPE** **C**

Für private Schwimmbäder und Whirlpools - steckerfertig vormontiert auf Grundplatte  
**Sicherheitspaket:** Sauglanze mit Niveauschalter, mit akustischem Alarm, mit Dosierzeitbegrenzung und Überwachung der Messwasserleitung

171201 Poolmanager 5-CH pH/Redox PP für pH und Flüssigchlor mit 2 Stenner Dosierpumpen und 2 Sauglanzen 5'870.00

171202 Poolmanager 5-CH pH/Redox PV für pH und Brom mit 1 Stenner Dosierpumpen, 1 Sauglanze und 1 Magnetventil, mit Anschlüssen für 8/10 Schlauch 5'640.00

**POOLMANAGER 5-CH PH-REDOX MESS- & REGELGERÄT MIT 1 FLOCKUNGSPUMPE** **C**

171207 Poolmanager 5-CH pH/Temp. PP für pH und Flüssigchlor oder pH und Aktivsauerstoff mit 2 Stenner Dosierpumpen, 2 Sauglanzen und mit 1 Flockungspumpe (für APF) 6'290.00

171232 Poolmanager 5-CH pH/Redox PV für pH und Brom mit 1 Stenner Dosierpumpen, 1 Sauglanze und 1 Magnetventil, mit Anschlüssen für 8/10 Schlauch und mit 1 Flockungspumpe (für APF) 6'190.00

**POOLMANAGER 5-CH PH-REDOX MESS- & REGELGERÄT MIT 2 FLOCKUNGSPUMPEN** **C**

171204 Poolmanager 5-CH pH/Temp. PP für pH und Flüssigchlor oder pH und Aktivsauerstoff mit 2 Stenner Dosierpumpen, 2 Sauglanzen und mit 2 Flockungspumpen (für APF und ACO) 6'650.00

**POOLMANAGER 5-CH – FÜR TOPCLEAN** **C**

171203 Poolmanager 5-CH pH/Redox mit 1 Pumpe für pH-Regelung, potentialfrei für Einsatz mit Topclean 5'240.00

171205 Poolmanager 5-CH pH/Redox PP potentialfrei für Einsatz mit Topclean, mit 2 Stenner Dosierpumpen für pH-Plus und pH-Minus und 2 Sauglanzen 5'810.00

171233 Poolmanager 5-CH pH/Redox mit 1 Pumpe für pH-Regelung, potentialfrei für Einsatz mit Topclean, und mit 1 Flockungspumpe (für APF) 5'780.00

171235 Poolmanager 5-CH pH/Redox PP potentialfrei für Einsatz mit Topclean, mit 2 Stenner Dosierpumpen für pH-Plus und pH-Minus, 2 Sauglanzen und mit 1 Flockungspumpe (für APF) 6'290.00

**POOLMANAGER 5-CH – NUR REGLER** **C**

171200 Poolmanager 5 nur Regler, ohne Zubehör 3'630.00



**TIPP!**

In Verbindung mit pH-Plus muss die Dosierleitung von pH-Plus direkt in die Düsenleitung geführt werden.



Art. Nr.      Bezeichnung      Preis CHF


**ANALYT 2/3 (5. GENERATION) mit freier Chlormessung potentiostatisch** **C**

- grosses 7" (18 cm) TFT Wide VGA Display mit LED Hinterleuchtung
- einfache und intuitive Bedienung über Touchscreen
- bequeme Menüauswahl über Icons
- konfigurierbare graphische Darstellung aller Messwerte
- weitreichende Logbuchfunktion speichert alle wesentlichen Ereignisse
- eingebauter Web-Server ermöglicht vollen Zugriff aus lokalem Netzwerk oder Internet
- E-Mail Versand im Alarmfall
- automatische Einstellung der Regelparameter
- intelligente Steuerung der Dosierzeit mit Alarmfunktion
- Messung von freiem Chlor über potentiostatisches Messverfahren

171016	Analyt 2 ohne Pumpen mit Temperatur 2-fach Regler <b>pH - freies Chlor</b> für öffentliche Schwimmbäder und Whirlpools, komplett auf Platte montiert	7'330.00
171017	Analyt 3 ohne Pumpen mit Temperatur 3-fach Regler <b>pH - freies Chlor - Redox</b> für öffentliche Schwimmbäder und Whirlpools, komplett auf Platte montiert	7'680.00
171018	Analyt 3 <b>mit</b> Pumpen mit Temperatur 3-fach Regler <b>pH - freies Chlor - Redox</b> für öffentliche Schwimmbäder und Whirlpools, komplett auf Platte montiert	8'920.00

**ZUBEHÖR** **C**


171-079

171155	Analyt Durchflussregulierer für konstanten Durchfluss Das Messwasser „muss“ entsorgt werden.	770.00
171-079	Relais zu Poolmanager 4, 5 und Analyt	27.00
171-096	Poolmanager 5/Analyt Konverter	620.00
171062	Elektroden Lagerbehälter mit Salzlösung (für die ideale Überwinterung)	14.00

**ERSATZTEILE** **A**

171-190	Ersatzschlauchset zu PM5 (Original Bayrol) für pH/Aktivsauerstoff (1.5 l / 3 l)	74.00
171-191	Ersatzschlauchset zu PM5 (Original Bayrol) für pH/Chlor (2 x 1.5 l)	74.00
171-115	Poolmanager 4/5/Analyt Ersatzbatterie	10.00
171-079	Relais zu Poolmanager 4, 5 und Analyt	27.00

**DRYDEN AQUA STATION PH, FREIES CHLOR, REDOX, TEMPERATUR** **C**

- Touch Display
- Einfache Bedienung
- inkl. WiFi-Modul
- Grafische Darstellung der Messwerte
- E-Mail Versand im Alarmfall
- Inkl. Dosierpumpen für pH, Chlor und Flockung

174280	Dryden Aqua Station pH, Cl, RX, Temperatur inkl. 3 Dosierpumpen und WiFi	6'820.00
--------	-----------------------------------------------------------------------------	----------



Art. Nr. Bezeichnung Preis CHF



171041



171156



<b>ZUBEHÖR ZU POOLMANAGER 4PLUS UND POOLMANAGER 5</b>		<b>C</b>
171242	Poolmanager 4Plus Lan-Modul zur Internetanbindung inkl. 4 Zusatzrelais	816.00
171041	Behälter transparent für Brom ohne Zubehör Inhalt 8-10 kg / 14 l geeignet im Einsatz mit autom. Mess- & Regeltechnik Höhe 850 mm, für Becken bis 60 m <sup>3</sup>	1'077.00
171043	Behälter transparent für Brom ohne Zubehör Inhalt 15 kg / 21 l geeignet im Einsatz mit autom. Mess- & Regeltechnik Höhe 1'300 mm, für Becken bis 90 m <sup>3</sup>	1'230.00
171-064	Temperaturfühler zu Poolmanager 4 und 5	70.00
171-066	Konverter SA4PM4 zu Poolmanager 4 4x0/4-20 mA Ausgang (Schreiberausgänge)	580.00
171-079	Relais zu Poolmanager 4 und 5 und Analyt	27.00
171156	Wasserprobe-Entnahmevorrichtung	35.00
171062	Elektroden Lagerbehälter mit Salzlösung (für die ideale Überwinterung)	14.00

<b>CALPLAS – DOSIERBEHÄLTER FÜR BROM/CHLOR TABLETTEN</b>		<b>C</b>
Dosiergerät für Brom oder Chlor aus glasfaserverstärktem Polyester blau.		
171046	CT-30    Ø 320 mm    H 690 mm    30 l/14 kg    ¾" IG	950.00
171047	CT-45    Ø 320 mm    H 940 mm    45 l/22 kg    ¾" IG	1'058.00
171048	CT-65    Ø 320 mm    H 1190 mm    65 l/32 kg    1" IG	1'187.00
171045	Zubehör-Set zu Calplas Dosierbehälter für Brom inkl. Kugelhahn und Fittinge für Wassereintritt, Wasseraustritt und Entlüftung	100.00



<b>SERVICE-SETS ZU BAYROSOFT STAR, POOLMANAGER UND DRYDEN-REGLER</b>		<b>A</b>
171004	Service-Set Poolmanager PP (jährlich) bestehend aus: 2 Pumpenschläuche Stenner 1,25 l, 4 Schneidringe blau, 2 Rückschlagventile	128.00
171005	Service-Set Poolmanager PV (jährlich) bestehend aus: 1 Pumpenschlauch Stenner 1,25 l, 2 Schneidringe blau, 1 Dichtung für Magnetventil Gemü, 1 Rückschlagventil	92.00
171006	Service-Set BayroSoft STAR und Poolmanager Sauerstoff bis Baujahr 2011 (jährlich) bestehend aus: 1 Pumpenschlauch Stenner 1,25 l, 1 Pumpenschlauch Stenner 4,4 l, 4 Schneidringe blau, 2 Rückschlagventile	128.00
171007	Service-Set Poolmanager / Dosieranlage OWM-Dryden mit Stenner Minipumps bestehend aus: 2 Pumpenschläuche zu Stenner Minipumpe 3,1 l, 4 Schneidringe blau, 2 Rückschlagventile	128.00
171009	Service-Set Poolmanager mit Stenner Minipumps und 2 Flockungspumpen, bestehend aus: 2 Pumpenschläuche zu Stenner Minipumps 3,1 l, 4 Schneidringe blau, 2 Rückschlagventile, 2 Pumpenschläuche zu Floccos	196.00

# Mess- & Regeltechnik

## Dosieranlage MRD-2 und MRD-3

Art. Nr.      Bezeichnung      Preis CHF

### OSF DOSIERANLAGE MRD-2 PH-REDOX C



Die fortschrittliche Dosieranlage MRD-2 **mit Internetanschluss** beinhaltet die neusten Erkenntnisse der modernen Regeltechnik. Mehrere, sich gegenseitig überwachende Mikroprozessoren kontrollieren die Wasserqualität und realisieren die hochwertigen pH- und Redox-Regelungen.

**Lieferung beinhaltet:**

- Hochwertige Steuerung mit grossem Display und verschiedene Sprachen
- 2 Dosierpumpen (max. 10 l/h) mit drehzahlgeregelten Motoren
- 2 Elektroden mit Messverstärker
- Hochwertiger Durchflussmesser
- Beleuchtete Durchflussarmatur (transparent) mit informativem Farbwechsel
- 2 Sauglanzen komplett und 2 Impfventile aus Teflon
- 3 verschiedene Pufferlösungen
- Messwasser- und Dosierschlauch, je 10 m
- 2 Messwasser-Entnahmehähne
- Verbindungs- und Befestigungsmaterial

171400	Dosieranlage MRD-2 pH-Redox für private Bäder	4'985.00
--------	-----------------------------------------------	----------

### OSF DOSIERANLAGE MRD-3 PH-REDOX-CHLOR C



Die fortschrittliche Dosieranlage MRD-3 **mit Touch Screen und Internetanschluss** beinhaltet die neusten Erkenntnisse der modernen Regeltechnik. Mehrere, sich gegenseitig überwachende Mikroprozessoren kontrollieren die Wasserqualität und realisieren die hochwertigen **Chlor**-, pH- und Redox-Regelungen. Die Dosieranlage einschliesslich Steuerung, Messzellen, Durchflussarmatur, Schmutzfilter und Dosierpumpen befindet sich in einem kompakten Kunststoffgehäuse für Wandmontage.

**Mit 3. Pumpe für Flockung oder zur Anhebung des pH-Wertes**

Für private und öffentliche Bäder

**Lieferung beinhaltet:**

- Chlor-Sensor (amperometrische Messzelle) mit Durchflussmengenkorrektur und informativem Farbwechsel
- 2 Dosierpumpen (max. 10 l/h) mit drehzahlgeregelten Motoren
- 2 Elektroden (Einstabmessketten), jeweils mit RGB Farblicht und Farbwechsel
- Beleuchtete Durchflussarmatur (transparent) mit informativem Farbwechsel
- 2 Sauglanzen komplett und 2 Impfventile aus Teflon
- 3 verschiedene Pufferlösungen
- Messwasser- und Dosierschlauch, je 10 m
- 2 Messwasser-Entnahmehähne und 1 Messbecher
- Verbindungs- und Befestigungsmaterial

171405	Dosieranlage MRD-3 pH-Redox-Chlor	8'920.00
--------	-----------------------------------	----------

**Die Dosieranlagen MRD-2 und MRD-3 kommunizieren optimal mit der Steuerung Euromatik.net (siehe Seite 267).**

**MRD-1 für Aktivsauerstoff auf Anfrage.**

**TIPP!**



### WIR EMPFEHLEN IHNEN ALS AUSTRÜSTUNG C

171098	Installationseinheit Ø 50 mm Coloro zu MRD Regler	217.00
171099	Installationseinheit Ø 63 mm Coloro zu MRD Regler	266.00
171089	Sicherheits-Lagerbehälter angewinkelt weiss 470 x 460 x 265 mm	120.00

### ERSATZTEILE ZU MRD-1, MRD-2 UND MRD-3 C

171423	MRD Ersatzschlauch für Dosierpumpe ohne Halterung	30.00
171424	MRD Ersatzschlauch für Dosierpumpe mit Halterung	89.00
171422	MRD Filtereinsatz Edelstahl	20.00
171421	MRD Impfventil ½" Teflon	165.00
171420	MRD-3 Chlorsensor	1'730.00



Art. Nr. Bezeichnung Preis CHF



### AS-REGELGERÄT pH C

171122	pH-Regelgerät für Schwimmbäder von 1 - 40 m <sup>3</sup> inkl. Dosierpumpe, pH-Elektrode, Pufferlösung pH 7 und pH 4, Reinigungslösung, Klebestutzen PVC 50 mm, Ansauggewicht, Impfventil und Schlauchmaterial Umrüstung auf Redox-Regelgerät möglich	1'120.00
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------



### AS-REGELGERÄT REDOX C

171123	Redox-Regelgerät für Schwimmbäder von 1 - 40 m <sup>3</sup> inkl. Dosierpumpe, Redox-Elektrode, Pufferlösung 468 mV, Reinigungslösung, Klebestutzen PVC 50 mm, Ansauggewicht, Impfventil und Schlauchmaterial Umrüstung auf pH-Regelgerät möglich	1'120.00
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

### ZUBEHÖR ZU AS-REGELGERÄT C

171085	Sauglanze Universal mit Deckel und BNC-Stecker	184.00
171-221	Klebesattel PVC 63 mm x 32 mm	13.00
171062	Elektroden Lagerbehälter mit Salzlösung (für die ideale Überwinterung)	14.00
171089	Sicherheits-Lagerbehälter angewinkelt weiss 470 x 460 x 265 mm	143.00

### ERSATZTEILE ZU AS-REGELGERÄT C

171060	pH Einstab-Elektrode mit Kabel BNC (Glas)	125.00
171061	Redox Einstab-Elektrode mit Kabel BNC (Glas)	135.00
171423	Ersatzschlauch zu Dosierpumpe ohne Halterung	30.00
171424	Ersatzschlauch zu Dosierpumpe mit Halterung	89.00



### BAYROL REGELGERÄT PH UND PH/REDOX C

171282	pH-Regelgerät für Schwimmbäder von 1 - 60 m <sup>3</sup> inkl. Dosierpumpe, pH-Elektrode, Pufferlösung, Reinigungslösung, Impfstück, Ansauggewicht, Schlauchmaterial	1'227.00
171281	pH-Redox-Regelgerät für Schwimmbäder von 1 - 60 m <sup>3</sup> inkl. Dosierpumpen, pH-Elektrode, Redox-Elektrode, Pufferlösungen, Reinigungslösung, Impfstücke, Ansauggewichte, Schlauchmaterial	2'223.00

### MESSBOJE BLUE BY RIIOT C

171280	Messboje Blue by RiioT pH, Redox, Temperatur und Leitfähigkeit werden über Bluetooth auf Ihr Smartphone übertragen.	590.00
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------





Art. Nr. Bezeichnung Preis CHF

### TOPCLEAN ENTKEIMUNGSGERÄT

Topclean ist eine Salzelektrolyse mit Membrantechnologie unter Abspaltung der entsprechenden Natronlauge. Die Hauptbestandteile von Topclean sind die Elektrolysezelle, ein Ionentauscher, ein Solebehälter sowie die dazugehörige, elektronische Steuerung. Topclean produziert aus Salz elektrolytisch ein hochwirksames Desinfektionsmittel.

Dank der Membrantechnologie der Elektrolysezelle gelangt kein Salz ins Badewasser.

Idealerweise erfolgt die Zugabe des Oxidationsmittels über ein Mess- und Regelgerät.

Topclean muss lediglich mit preisgünstigem Regeneriersalz Tabletten bevorratet werden.

**Inklusiv Chlorgassensor: Durch geringste Mengen Chlorgas, wird die Anlage ausgeschaltet und das Alarmrelais wird geschaltet. Ebenfalls sollte ein Neutralisationsbehälter Art. Nr. 211034 eingesetzt werden.**

### ENTKEIMUNGSGERÄTE, STEUERUNGEN UND INJEKTOR C

211000	Topclean Entkeimungsanlage 24 g inkl. Injektor und Chlorgassensor	13'870.00
211001	Topclean Entkeimungsanlage 48 g inkl. Injektor und Chlorgassensor	17'830.00

### ZUBEHÖR FÜR TOPCLEAN C

046017	Regeneriersalz Tabletten: Sack à 25 kg speziell für Topclean geeignet	50.00
211034	Neutralisationsbehälter 75 l	1'150.00
171032	Härtetester zur Ermittlung der Gesamt-Wasserhärte und der Karbonathärte	35.00
211033	Marmorkies 25 kg	110.00
171041	Marmorkiesbehälter Transparent	1'077.00
211-002	Serto-Verschraubung gerade 8 x 1/4" AG mit O-Ring (Es werden 2 Stk. für den Marmorkiesbehälter benötigt)	38.00
033014	Messwasser- und Treibwasserpumpe Speck 0,18 kW 230 V	454.00
033015	Messwasser- und Treibwasserpumpe Speck 0,25 kW 230 V	489.00
171-041B	Bürkert Magnetventil 230 V/50 Hz 1/4" IG inkl. Bef.winkel	325.00
171-038	Bürkert Magnetventil 230 V AC, Teflon inkl. Bef.winkel	525.00

### SERVICE-SET TOPCLEAN UND SOPRAZON C

211036	Service Set Topclean (2 Jahre)	223.00
211039	Service-Set Topclean (4 Jahre)	474.00

### ERSATZTEILE ZU TOPCLEAN C

211012	Steuerung Topclean 24	5'236.00
211014	Steuerung Topclean 48	5'680.00
211013	Steuerung Topclean 24 AUSTAUSCH	2'170.00
211015	Steuerung Topclean 48 AUSTAUSCH	2'410.00

**Der Austauschpreis gilt nur für blaue Steuerungen!**

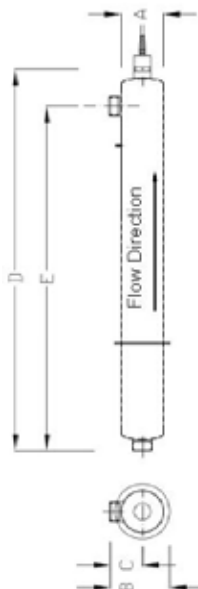
211-031	Membranzelle Topclean 12/24 (20001099)	3'210.00
211-034	Membranzelle Topclean 48 (20001125)	5'270.00
211-032	Membranzelle Topclean 12/24 Austausch	1'520.00
211-035	Membranzelle Topclean 48 Austausch	2'680.00
211030	Injektor Topclean/ECM-S 12 + 24 + 48	697.00

# Van Remmen

## Hochleistungs-Niederdruck UV-Entkeimung

Art. Nr. Bezeichnung

Preis CHF



### HOCHLEISTUNGS-NIEDERDRUCK UV-ENTKEIMUNG VAN REMMEN

C

**Prinzip:** Die Sonne sendet für das Auge nicht wahrnehmbares Licht aus: Die ultravioletten Strahlen. Dieses natürliche Phänomen wird in den Bestrahlungskammern der verschiedenen Van Remmen UV-Produkten durch hochleistungsstarke High-Tech Lampen künstlich hergestellt. Diese UV-C-Strahlung besitzt eine Wellenlänge von 254 Nanometern, welche optimal zur Zerstörung von Mikroorganismen (Viren, Bakterien, Algen, Hefepilzen, Schimmel) führt. Die UV-C-Strahlung beeinträchtigt den Stoffwechsel der Zellen bis zu deren endgültigen Zerstörung.

UV-Entkeimung ist besonders bei Systemen wirksam, wo das Wasser oft umgewälzt wird (Whirlpools) oder wo wenig Wiederverkeimung stattfindet (Hallenbad). Die UV-Entkeimung unterstützt die Wasseraufbereitung. Es kann weniger Desinfektionsmittel (Chlor oder Aktivsauerstoff) eingesetzt werden.

**Vorteil:** Durch die Lochplatte am Wassereingang findet eine optimale Durchströmung der Bestrahlungskammer statt. Dadurch sind die UV Geräte von Van Remmen wesentlich leistungsfähiger und effizienter als herkömmliche UV Geräte.

173060	UV10+ inkl. Stundenzähler, max. 10 m <sup>3</sup> /h	1'662.00
173061	UV15+ inkl. Stundenzähler, max. 15 m <sup>3</sup> /h	2'223.00
173062	UV20+ inkl. Stundenzähler, max. 20 m <sup>3</sup> /h	3'045.00
173063	UV30+ inkl. Stundenzähler, max. 30 m <sup>3</sup> /h	5'994.00
173064	UV40+ inkl. Stundenzähler, max. 40 m <sup>3</sup> /h	8'628.00

Mit UV kann ACO (Artikel Nr. 024040 oder 024041) katalysiert und damit OH Radikale gebildet werden. Speziell interessant in Hallenbädern!

### TECHNISCHE DETAILS

Typ	UV10+	UV15+	UV20+	UV30+	UV40+
Anschlüsse	1,5" IG	1,5" IG	2,0" IG	2,5" IG	3,0" IG
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar
Empfohlene max. Umwälzung in m <sup>3</sup> /h (Trinkwassernorm)	6	9	12	18	25
Max. Umwälzung m <sup>3</sup> /h	10	15	20	30	40
Leistung in J/m <sup>2</sup>	400	400	400	400	400
Einbau	horizontal und vertikal	horizontal und vertikal	horizontal und vertikal	horizontal	horizontal
Lebensdauer UV-Lampe (Stunden)	9'000 h	9'000 h	9'000 h	16'000 h	16'000 h
Elektr. Anschluss	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Leistung Lampe	15	27	30	58	115
Abmessungen in mm:					
A	129	129	129	129	129
B	167	167	167	174	184
C	103	103	103	110	120
D	657	1155	1155	1455	1738
E	547	1040	1040	1335	1603

### VAN REMMEN ERSATZTEILE

C

173-060	Ersatzlampe UV10+ inkl. O-Ring	221.00
173-061	Ersatzlampe UV15+ inkl. O-Ring	254.00
173-062	Ersatzlampe UV20+ inkl. O-Ring	455.00
173-063	Ersatzlampe UV30+ inkl. O-Ring	697.00
173-064	Ersatzlampe UV40+ inkl. O-Ring	770.00
173-065	Ersatz - Quarzröhre UV10+	114.00
173-066	Ersatz - Quarzröhre UV15+/UV20+	182.00
173-067	Ersatz - Quarzröhre UV30+	271.00
173-068	Ersatz - Quarzröhre UV40+	331.00



Art. Nr. Bezeichnung Preis CHF

### BIO-UV ENTKEIMUNG - ERSATZTEILE

A

173-020	Ersatz-Anzeigelampe für alle neuen Modelle ab 2014	52.00
173-021	Ersatz-Lampe UV-10 und UV-07 + O-Ring	220.00
173-022	Ersatz-Lampe UV-20 + O-Ring	232.00
173-023	Ersatz-Lampe UV-30 + O-Ring	252.00
173-024	Ersatz-Lampe UV-40 + O-Ring	326.00
173-025	Ersatz-Quarzröhre UV-10 und UV-07	190.00
173-026	Ersatz-Quarzröhre UV-20	220.00
173-027	Ersatz-Quarzröhre UV-30	274.00
173-028	Ersatz-Quarzröhre UV-40	336.00
173-035	Vorschaltgerät Bio-UV 10	206.00
173-037	Vorschaltgerät Bio-UV 20/30	272.00
173-038	Vorschaltgerät Bio-UV 40	294.00
173-042	Quarzglas Dichtring (O-Ring)	15.00



### PENTAIR INTELLICHLOR – EINFACHE SALZELEKTROLYSE (SALZSCHLEUDER)

C

Der Intellichlor Chlorgenerator nutzt gewöhnliches Tafelsalz, um den gesamten Bedarf an Chlor, den Ihr Pool benötigt, direkt in Ihrem Pool zu erzeugen.

- drei LED-Kontrollleuchten für den Salzgehalt
- zweifarbige Zustandsanzeigen
- fünf Desinfektions-Leistungsstufen (0%, 25%, 50%, 75% und 100%)

**Achtung: Der Chloridgehalt muss zwischen 3000 – 4000 ppm liegen.**

**Korrosion: Darf nicht bei Edelstahl eingesetzt werden (keine Garantieansprüche). Nur bei beständigen Komponenten (Titan und Kunststoff) einsetzbar.**

**Ist über das Redoxpotential nicht regelbar.**

171111*	Intellichlor IC15 - für Schwimmbäder bis 55 m <sup>3</sup> inkl. Netzteil und Zelle	1'630.00
171112*	Intellichlor IC20 - für Schwimmbäder bis 75 m <sup>3</sup> inkl. Netzteil und Zelle	2'040.00
171128**	Salz-Elektrolyse Intellichlor SC-75 - für Schwimmbäder bis 75 m <sup>3</sup> inkl. Netzteil und Zelle	1'007.00
171113	Intellichlor IC40 - für Schwimmbäder bis 150 m <sup>3</sup> inkl. Netzteil und Zelle	2'492.00
171114	Diagnose Stift (nur für Fachhändler) / Intellichlor	317.00
171115	Zellen Platzhalter (für Reparaturausbau) / Intellichlor	50.00
171272	Messgerät Salzgehalt (0-10'000 ppm)	82.00
171-272	Kalibrierlösung 6'400 ppm	5.00
046015	Gewerbesalz NaCl	30.00

\*Nur solange Vorrat!

\*\*Ab Sommer 2019 lieferbar



Art. Nr.      Bezeichnung      Preis CHF

**ZUBEHÖR** **C**


171097



171089



171082



171085

171090	Installationseinheit PP Ø 50 mm Praher	148.00
171092	Installationseinheit PP Ø 63 mm Praher	192.00
171091	Installationseinheit PV Ø 50 mm Praher	217.00
171093	Installationseinheit PV Ø 63 mm Praher	265.00
171094	Installationseinheit PP Ø 50 mm Coloro	148.00
171095	Installationseinheit PP Ø 63 mm Coloro	193.00
171096	Installationseinheit PV Ø 50 mm Coloro	218.00
171097	Installationseinheit PV Ø 63 mm Coloro	266.00
171098	Installationseinheit Ø 50 mm Coloro zu MRD-1-2-3	217.00
171099	Installationseinheit Ø 63 mm Coloro zu MRD-1-2-3	265.00
171089	Sicherheits-Lagerbehälter einzeln, abgewinkelt	120.00
171080	Dosierbehälter 75 l ohne Sauglanze, H x Ø / 53 x 43 cm	263.00
171082	Dosierbehälter 75 l mit Sauglanze, H x Ø / 53 x 43 cm	482.00
171084	Auffangwanne 75 l rund	309.00
171081	Dosierbehälter 200 l, H x Ø / 90 x 62 cm	588.00
171-100	Deckel zu Dosierbehälter ohne Dichtung	57.00
171-101	Deckeldichtung zu Dosierbehälter	18.00
171-220	Klebesattel Ø 50 x 32 mm	11.00
171-221	Klebesattel Ø 63 x 32 mm	13.00
171-222	PVC-Elektrodenadapter PG 13,5 – 32 mm	54.00
171-223	PVC-Scheibe Ø 32 mm - 3/8" IG	11.00

**SAUGLANZEN** **C**

171085	Sauglanze Universal mit Deckel mit BNC-Stecker	184.00
171087	Sauglanze für Einbau in 75 l Behälter mit BNC-Stecker	184.00
171086	Sauglanze Speziallänge für grosse Behälter	236.00

**ERSATZTEILE ZU AS BASIC** **C**


171-201



171-202



171-210

171-200	Ersatzmotor inkl. Getriebe zu Schlauchdosierpumpe 1,6 l/h – 230 V	250.00
171-201	Drehkreuz zu Schlauchdosierpumpe	57.00
171-202	Ersatzschlauch zu Dosierpumpe	50.00
171-206	Überwurfmutter zu Pumpenschlauch	2.00
171-203	Klarsichtdeckel zu Dosierpumpe	18.50
171-204	Gehäuse schwarz	31.00
171-205	Sauglanzen-Set	362.00
171-207	OEM Rillenkugellager	12.00
171-208	Durchflusszelle <b>Acryl</b> 2-fach für pH/Redox (pH/Sauerstoff)	295.00
171-210	Elektrodenanschlusskabel SN6 zu AS Basic	77.50
171-211	Schraube zu Deckel	2.00
171-212	Impfventil 3/8" AG	26.00
171056	pH-Elektrode PG 13,5 Steckkopf	125.00
171057	Redox-Elektrode PG 13,5 Steckkopf	135.00

# Mess- & Regeltechnik

## Elektroden, Ersatzteile und Eichlösungen

Art. Nr. Bezeichnung Preis CHF

### ELEKTRODEN C

171073	HQ pH-Elektrode (High Quality) mit Kabel BNC, 2 Jahre Garantie verstärkte Referenz, grössere Membranoberfläche, gekapselte Salzvorrage, 3 Diaphragma	250.00
171074	HQ RX-Elektrode (High Quality) mit Kabel BNC, 2 Jahre Garantie verstärkte Referenz, grössere Membranoberfläche, gekapselte Salzvorrage, 3 Diaphragma	266.00
171060	pH Einstab-Elektrode mit 1 m Kabel BNC (Glas)	125.00
171061	Redox Einstab-Elektrode mit 1 m Kabel BNC (Glas)	135.00
171056	pH-Elektrode PG 13,5 Steckkopf zu AS Basic (Glas)	125.00
171057	Redox-Elektrode PG 13,5 Steckkopf zu AS Basic (Glas)	135.00
171068	Prominent pH-Einstab Elektrode BNC 1m Kabel	132.00
171069	Prominent Redox-Einstab Elektrode BNC 1m Kabel	140.00
171146	Prominent pH-Einstab Elektrode PG 13,5 Steckkopf	132.00
171147	Prominent Rx-Einstab Elektrode PG 13,5 Steckkopf	135.00
171063	Elektrodenanschlusskabel für Steckkopf BNC	97.00
171-210	Elektrodenanschlusskabel SN6 zu AS Basic 0,2 m	77.50
171064	Elektrodenanschlusskabel 1m mit Stecker beidseitig SN6-SN6	97.00
171-028	Kurzschlussstecker	18.00
171-029	Verlängerungskabel 2 m für Sauglanzen und Elektroden	81.00
171-030	Verlängerungskabel 5 m für Sauglanzen und Elektroden	93.00
171-064	Temperaturfühler zu Poolmanager 4 und 5, ¼" AG mit O-Ring	70.00
171075	pH-Einstab-Elektrode PG 13,5 Steckkopf (Kunststoff)	84.00
171077	Redox-Einstab-Elektrode PG 13,5 Steckkopf (Kunststoff)	90.00
171062	Elektroden-Lagerbehälter inkl. Salzlösung	14.00



171-064



### KALIBRIERLÖSUNGEN A

171054	Kalibrierlösung pH 4	14.00
171050	Kalibrierlösung pH 7	14.00
171051	Kalibrierlösung pH 9	14.00
171052	Kalibrierlösung + 468 mV	18.00
171049	Reinigungslösung	16.00

### MAGNETVENTILE zu Topclean C

171-038	Bürkert Magnetventil 230 V AC, Teflon inkl. Bef.winkel	525.00
171-039	Gemü Dichtungssatz, Typ 052, Teflon	25.00

### zu Poolmanager/Bawamat (Standard) C

171-041B	Bürkert Magnetventil 230 V/50 Hz ¼" IG inkl. Bef.winkel	325.00
171-180	Ersatzmembrane zu Magnetventil Bürkert	70.00
171-042*	Gemü Ventildichtung, Typ 052, Viton	18.00
171-043	Gemü Dichtungssatz, Typ 052, Viton	30.00



171-041B

\*Nur solange Vorrat!

### für grösseren Durchfluss C

171-093	Magnetventil Bürkert 230 V, 2,8 m³/h, ½" IG, DN12 Viton	650.00
171-092	Gemü Dichtungssatz Typ 202 Viton	58.00



171-009

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis CHF
<b>SERTO-VERSCHRAUBUNGEN 6 MM</b>		<b>A</b>
171-014	Serto-Schottverschraubung 6-6	37.00
171-010	Serto-Verschraubung gerade 6 x 6	18.00
171-012	Serto-Verschraubung gerade 6 x 3/8" AG	22.00
171-301	Serto-Verschraubung gerade 6 x 3/8" AG mit O-Ring	37.00
171-011	Serto-Verschraubung gerade 6 x 1/4" AG	17.00
211-004	Serto-Verschraubung gerade 6 x 1/8" AG mit O-Ring	18.60
171-013	Serto-Verschraubung gerade 6 x 1/4" IG	24.00
171-032	Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 6 x 1/8" AG	15.00
171-015	Serto-Verschraubung T-Stück 6 x 6 x 6	34.00
171-009	Analyt Regulierventil 6-1/8" AG	24.00
211-007	Serto-Verschraubung 1/4" AG mit O-Ring	28.00
211-005	Serto-Winkelschottverschraubung 6x6	38.00
<b>SERTO-VERSCHRAUBUNGEN 8 MM</b>		<b>A</b>
171-017	Serto-Schottverschraubung 8-8	47.00
171-016	Serto-Verschraubung gerade 8 x 1/4" AG	21.00
211-002	Serto-Verschraubung gerade 8 x 1/4" AG mit O-Ring	38.00
171-370	Serto-Verschraubung PA gerade 8 x 1/4" AG mit O-Ring	13.60
211-003	Serto-Verschraubung gerade 8 x 1/8" AG mit O-Ring	37.00
171-031	Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 8 x 1/8" AG	24.00
171-033	Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 8 x 1/4" AG	26.00
171-034	Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 8 x 1/4" IG	47.00
171-018	Serto-Verschraubung T-Stück 8 x 8 x 8	45.00
211-120	Serto-Verschraubung T-Stück 8 x 8 x 1/8" AG	36.00
211-006	Serto-Winkelschottverschraubung 8 x 8	86.00
<b>SERTO-VERSCHRAUBUNGEN 10 MM</b>		<b>A</b>
171-024	Serto-Schottverschraubung 10-10	56.00
171-019	Serto-Verschraubung gerade 10 x 10	40.00
171-021	Serto-Verschraubung gerade 10 x 3/8" AG	30.00
171-351	Serto-Verschraubung gerade 10 x 3/8" AG mit O-Ring	50.00
171-020	Serto-Verschraubung gerade 10 x 1/4" AG	27.00
171-350	Serto-Verschraubung gerade 10 x 1/4" AG mit O-Ring	40.00
171-375	Serto-Verschraubung PA gerade 10 x 1/4" AG mit O-Ring	15.00
171-023	Serto-Verschraubung gerade 10 x 1/4" IG	29.00
171-022	Serto-Verschraubung gerade 10 x 1/2" IG	53.00
171-025	Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 10 x 1/4" AG	31.00
171-376	Serto Verschraubung PA 90° abgewinkelt 10 x 1/4" AG	8.00
171-026	Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 10 x 3/8" AG	32.00
171-027	Serto-Verschraubung T-Stück 10 x 10 x 10	58.00
<b>SERTO ERSATZKLEMMRINGE</b>		<b>A</b>
171-105	Serto Klemmring 6 mm	1.00
171-106	Serto Klemmring 8 mm	2.00
171-107	Serto Klemmring 10 mm	3.00

# Mess- & Regeltechnik

## Diverse Klein- und Ersatzteile

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis CHF
<b>DIVERSE KLEINTEILE/ERSATZTEILE ZU BAYROSOFT STAR UND POOLMANAGER</b>		<b>A</b>
171-380	Anschluss-Schlauch PE 6/4 mm (Rolle à 10 m)	26.00
171-382	Anschluss-Schlauch PE 6/4 mm (Rolle à 100 m)	100.00
171-383	Anschluss-Schlauch PE 8/6 mm (Rolle à 10 m)	26.00
171-385	Anschluss-Schlauch PE 8/6 mm (Rolle à 100 m)	124.00
171-386	Anschluss-Schlauch PE 10/8 mm (Rolle à 10 m)	30.00
171-388	Anschluss-Schlauch PE 10/8 mm (Rolle à 50 m)	90.00
171-389	Anschluss-Schlauch Teflon 6/4 mm (Rolle à 10 m)	130.00
171-391	Anschluss-Schlauch Teflon 6/4 mm (Rolle à 50 m)	580.00
171-392	Anschluss-Schlauch Teflon 8/6 mm (Rolle à 10 m)	196.00
171-394	Anschluss-Schlauch Teflon 8/6 mm (Rolle à 50 m)	900.00
171-395	Anschluss-Schlauch Teflon 10/8 mm (Rolle à 10 m)	250.00
171-397	Anschluss-Schlauch Teflon 10/8 mm (Rolle à 50 m)	1'160.00
211-200	PVC-Schlauch transparent 6/4 hochflexibel	4.00/m
211-205	PVC-Schlauch transparent 16-22 spez. zu Topclean	20.00/m
<b>Bei Chlordosierung zwingend TEFLON verwenden.</b>		
171-004	Durchflussarmatur ohne Zubehör	414.00
171-049	Durchflussarmatur kompl. mit Vorfilter, Impfvventil etc.	760.00
171156	Wasserprobe-Entnahmevorrichtung zu Poolmanager und Dryden Regler	35.00
171-056	Reed-Kontakt zur Durchflussüberwachung	48.00
171-057	Schwebekörper 6 mm zur Durchflussüberwachung	48.00
171-002	Impfvventil 1/2" AG 6 mm mit O-Ring	30.00
171-003	Impfvventil 3/8" AG 6 mm mit O-Ring	27.00
171124	Rückschlagventil PVC mit Schlauchanschluss 6mm (beidseitig)	37.00
171-005	Impfvventil 3/8" AG kompl. ohne Rückschlagventil	38.00
171-008	Impfvventil 3/8" 1/2" AG kompl. mit Rückschlagventil	74.00
171-126	Set - Impfvventil 3/8" AG kompl. mit Rückschlagventil (2 Stk.)	92.00
171-125	Kit Schlauchanschluss zu 171-005/008/126	27.00
172-007	Stenner Impfvventil 1/4" 1/2" AG ohne Rückschlagventil	24.00
172-008	Stenner Impfvventil 1/4" 1/2" AG mit Rückschlagventil	32.00
172-001	Stenner Impfvventildichtung	8.00
171-220	Klebesattel d 50mm x 32 mm	11.00
171-221	Klebesattel d 63mm x 32 mm	13.00
171-222	PVC-Elektrodenadapter PG 13,5 - 32 mm	54.00
<b>ERSATZTEILE ZU ANALYT – CHLORMESSZELLE JESCO</b>		<b>A</b>
171-070	Chlorsonde Jesco kompl.	1'300.00
171-071	Platinelektrode zu Jesco Chlormesszelle	820.00
171-072	Kupferelektrode zu Jesco Chlormesszelle	175.00
171-073	Silberelektrode zu Jesco Chlormesszelle	633.00
171-067	Chlorsondenkörper	267.00
171-068	O-Ring zu Chlorsonde Jesco	5.00
171-074	Satz Glaskugeln (200 Stk.) zu Jesco Chlormesszelle	84.00



171-049



171156



171-008



172-001





# Mess- & Regeltechnik

## Vorfilter Apic, Flockungspumpen und Hilfsmittel

Art. Nr.      Bezeichnung      Preis CHF

### VORFILTER APIC F10 A



171-050	Vorfilter F10 Anschlüsse ¼" IG, ohne Einsatz	58.00
171-051	Siebelement Nylon für Vorfilter F10 (benötigt keinen Stützkörper)	12.00
171-052	Siebelement Edelstahl für Vorfilter F10 (Stützkörper notwendig)	18.00
171-053	Stützkörper zu Vorfilter F10	30.00
171-054	O-Ring zu Vorfilter F10	8.00
171-089	Apic Unterteil transparent zu Vorfilter F10 (ohne O-Ring)	38.00

### VORFILTER APIC F20 ZU ANALYT 2 UND 3 A



171-058	Vorfilter F20 Anschlüsse ¼" IG, mit Stützkörper, ohne Einsatz	178.00
171-059	Siebelement Nylon für Vorfilter F20	28.00
171-060	Siebelement Edelstahl für Vorfilter F20	32.00
171-061	O-Ring für Vorfilter F20	10.00
171-062	Stützkörper zu Vorfilter F20 (immer notwendig)	34.00

### FLOCKUNGSPUMPEN UND ERSATZTEILE C



171067

172105	Flockungspumpe Stenner Econ LD inkl. Ansauggewicht und Impfventil, 3,2 - 160 ml/h	525.00
171071	Ersatzschlauch zu Flockmatic und Bayrol Dosierpumpe pH/Cl	44.00
171070	Ersatzschlauchset zu Bayrol Dosierpumpe für Bayrosoft	44.00
171067	Flocdos Flockungspumpe WDT 5 - 50 ml/h einstellbar sehr leise, ohne Sauglanze, inkl. Ansauggewicht und Impfventil	628.00
171-117	Ersatzschlauch Set 0,8x1,6-Ph (5 - 50 ml) zu Flocdos Flockungspumpe bestehend aus: 2 Ersatzschläuchen, 4 Kabelbinder	49.00
171-118	Ersatzschlauch Set 1,6x1,6-Ph (15 - 200 ml) zu Flocdos Flockungspumpe bestehend aus: 2 Ersatzschläuchen, 4 Kabelbinder	49.00
171-160	Flocdos Schlauchhalter Sa 0,8 komplett mit Schlauch und Schlauchbruchmelder	103.00
171-161	Flocdos Schlauchhalter Sa 1,6 komplett mit Schlauch und Schlauchbruchmelder	103.00

### UMFÜLLPUMPE C



171154	Batteriepumpe mit Zapfpistole 9 Liter / Minute, Lieferung ohne Batterien 2x LR20 "D"	305.00
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------

Art. Nr. Bezeichnung Preis CHF



### SCHLAUCHPUMPEN STENNER TYP ECON FX - FIXER OUTPUT C

172102	Stenner Econ FX, 3,15 l Typ B (Dosierpumpe Poolmanager für pH, Cl, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	450.00
172133	Stenner Dosierschlauch A 0,2 - 1,2 l zu Econ VX und FX	32.00
172132	Stenner Dosierschlauch B 0,3 - 3,15 l zu Exon VX und FX	32.00
172134	Stenner Dosierschlauch C 0,6 - 6 l zu Exon VX und FX	32.00



### SCHLAUCHPUMPE STENNER TYP ECON VX - VARIABLER OUTPUT C

172103	Stenner Econ VX 0,2 - 1,2 l Typ A (Dosierpumpe DA-GEN für pH)	500.00
172133	Stenner Dosierschlauch A 0,2 - 1,2 l zu Econ VX und FX	32.00
172132	Stenner Dosierschlauch B 0,3 - 3,15 l zu Exon VX und FX	32.00
172134	Stenner Dosierschlauch C 0,6 - 6 l zu Exon VX und FX	32.00



### FLOCKUNGSPUMPEN STENNER ECON LD FÜR FLOCKUNG C

172105	Flockungspumpe Stenner Econ LD inkl. Ansauggewicht und Impfventil, 3,2 - 160 ml/h (Poolmanager)	525.00
172136	Stenner Dosierschlauch 3,2 - 160 ml/h, Bezeichnung F, zu Econ LD	30.00
172137	Stenner Dosierschlauch 1,3 - 70 ml/h, Bezeichnung M, zu Econ LD	30.00



### SCHLAUCHPUMPEN STENNER TYP 45M – EINSTELLBARER OUTPUT C

selbstansaugend – selbstentlüftend, Gegendruck bis 1,7 bar

172005*	45M-1 0,02 – 0,40 l/h <b>speziell für Flockung geeignet</b>	635.00
172006	45M-2 0,06 – 1,26 l/h	635.00
172007	45M-3 0,14 – 2,78 l/h	635.00
172008	45M-4 0,21 – 4,42 l/h	635.00
172009	45M-5 0,32 – 6,31 l/h	635.00

\*Für grössere Fördermengen auf Anfrage



### SCHLAUCHPUMPEN STENNER TYP 100 DM, DOPPELKOPFAUSFÜHRUNG C

Doppelkopf-Ausführung, selbstansaugend – selbstentlüftend, einstellbarer Output, Gegendruck bis 1,7 bar. Hervorragend geeignet für die gleichzeitige Dosierung von Flockungsmittel und ACO.

172012*	100DM-1 2x 0,02 – 0,40 l/h <b>speziell für Flockung geeignet</b>	850.00
172016*	100DM-5 2x 0,21 – 4,42 l/h <b>für grosse Dosierungen</b>	850.00

\*Nur solange Vorrat!



### SCHLAUCHPUMPEN STENNER TYP MP – FIXER OUTPUT C

172000*	MP-1 0,4 l/h	485.00
172001*	MP-2 1,25 l/h	485.00
172002	MP-3 2,8 l/h	485.00
172003	MP-4 4,4 l/h	485.00
172004	MP-5 6,3 l/h	485.00

\*Für den Betrieb von 7 bar muss zusätzlich ein Impfventil mit Rückschlagventil (172-008) bestellt werden.

Art. Nr. Bezeichnung Preis CHF

### ERSATZSCHLÄUCHE

A



172031*	Pumpenschlauch	0,4 l	Nr. 1	1,7 und 7 bar	32.00
172032*	Pumpenschlauch	1,25 l	Nr. 2	1,7 und 7 bar	32.00
172036*	Pumpenschlauch	2,8 l	Nr. 7	1,7 und 7 bar	32.00
172033	Pumpenschlauch	2,8 l	Nr. 3	1,7 bar	32.00
172034	Pumpenschlauch	4,4 l	Nr. 4	1,7 bar	32.00
172035	Pumpenschlauch	6,3 l	Nr. 5	1,7 bar	32.00
172-012	Umbausatz auf Quickpro Dosierkopf inkl. Pumpenschlauch 1,25 l				260.00
172-014	Umbausatz auf Quickpro Dosierkopf inkl. Pumpenschlauch 4,4 l				260.00

\*Für den Betrieb von 7 bar muss zusätzlich ein Impfventil mit Rückschlagventil (172-008) bestellt werden.

### ERSATZTEILE

A



172-006	172-020	Klammer-Set (2 Stk.) zu Stenner Pumpenkopf	8.00
	172-006	Schneidring blau 6 mm	2.00
	172-005	Überwurfmutter zu Dosierschlauch	4.00
172-003	172-004	Befestigungsschrauben (10 Stk.)	15.00
	172-003	Dosierkopf Typ MP komplett mit Pumpenschlauch 1,25 l für altes Modell	224.00
	172-000	Mengenverstellbare Dosiereinheit 45M ohne Dosierkopf	400.00
172-002	172-015	Mengenverstellbare Dosiereinheit 100M Doppelkopfausführung ohne Dosierkopf	400.00
	172-002	Indexplatte	24.00
	172-007	Impfventil ¼" und ½" AG ohne Rückschlagventil	24.00
172-008	172-008	Impfventil ¼" AG und ½" AG mit Rückschlagventil für Gegendrücke bis max. 7 bar	32.00
	172-001	Impfventildichtung für Rückschlagventil bis 7 bar (jedes Jahr wechseln)	8.00
	172-010	Rolleneinheit - alte Version	70.00
172-011	172-013	Rolleneinheit zu Quickpro	90.00
	172-009	Ansaugewicht	16.00
	172-011	Durchfluss Indikator ¼"	40.00
	172-016	Rolleneinheit für Mini Pumpe Econ LD,FX und VX	50.00
	172-017	Abdeckung für Mini Pumpe	30.00



172-010



172-013



172-001



172-016



172-017

Art. Nr.      Bezeichnung      VE      Preis CHF

### ZPM - ZETA POTENTIAL MIXER

A

#### ZPM vor dem Filter - verstärkt Koagulations- und Flockungsprozesse:

Der ZPM ist ein statischer Mixer aus Edelstahl 1.4571. Der ZPM wird zur Verstärkung der Koagulations- (Ausfällung gelöster Teile in kleine Feststoffe) und Flockungsreaktionen eingesetzt. Das Flockungsmittel wird über den ZPM eindosiert. Der ZPM sorgt für eine perfekte Durchmischung und gewährleisten das zur Koagulation notwendige turbulente Umfeld. Das Zeta Potential (Ladung zwischen den Teilchen) im Wasser wird reduziert und das Redoxpotential erhöht. Ein ZPM verstärkt somit die Koagulations- und Flockungsreaktionen rein mechanisch und verkürzt die Reaktionszeiten. Mit einer einmaligen Investition wird die Flockungsfiltration ein Leben lang verbessert.

Die Dimension des ZPM vor dem Filter sollte auf 0,1 - 0,2 bar Druckverlust ausgelegt werden (bei 30 m/h Filtrationsgeschwindigkeit)



	Grösse / Finnen	Länge / Gewicht	Druckverlust			
			2 mWS 0,2 bar	3 mWS 0,3 bar	5 mWS 0,5 bar	
024048*	DN 40-3 / 1½" AG <sup>1</sup>	235 mm / 0,75 kg	5 m³/h	6,5 m³/h	8,5 m³/h	260.00
024047	DN 40-2 / 1½" AG <sup>1</sup>	195 mm / 0,75 kg	10 m³/h	12 m³/h	15 m³/h	240.00
024049*	DN 50-3 / 2" AG <sup>1</sup>	300 mm / 1,2 kg	8,5 m³/h	13 m³/h	21,5 m³/h	298.00
024050	DN 50-2 / 2" AG <sup>1</sup>	240 mm / 1,2 kg	15 m³/h	23 m³/h	30 m³/h	270.00
024051	DN 65-3 / 2½" AG <sup>1</sup>	332 mm / 2,8 kg	20 m³/h	27 m³/h	40 m³/h	546.00
 024061	DN 65-2 / 2½" AG <sup>1</sup>	332 mm / 2,8 kg	24 m³/h	30 m³/h	38 m³/h	498.00
024052	DN 80-3 / 3" FL	419,6 mm / 11,2 kg	20 m³/h	30 m³/h	45 m³/h	2'205.00
 024062	DN 80-2 / 3" FL	419,6 mm / 11,2 kg	40 m³/h	47 m³/h	63 m³/h	1'142.00
024053	DN 100-3 / 4" FL	519,6 mm / 14,4 kg	50 m³/h	60 m³/h	80 m³/h	1'492.00
 024063	DN 100-2 / 4" FL	519,6 mm / 14,4 kg	68 m³/h	83 m³/h	108 m³/h	1'421.00
024058	DN 125-3 / 5" FL	640 mm / 21,0 kg	70 m³/h	85 m³/h	115 m³/h	1'733.00
 024064	DN 125-2 / 5" FL	640 mm / 21,0 kg	100 m³/h	125 m³/h	165 m³/h	1'638.00
024054	DN 150-3 / 6" FL	759,6 mm / 26,8 kg	100 m³/h	125 m³/h	170 m³/h	2'096.00
 024065	DN 150-2 / 6" FL	759,6 mm / 26,8 kg	160 m³/h	200 m³/h	260 m³/h	1'968.00
024055	DN 200-3 / 8" FL	979,6 mm / 41,2 kg	175 m³/h	220 m³/h	290 m³/h	2'908.00
024056	DN 250-3 / 10" FL	1'219,6 mm / 58,6 kg	260 m³/h	325 m³/h	420 m³/h	3'924.00
024057	DN 300-3 / 12" FL	1'496 mm / 77,2 kg	385 m³/h	475 m³/h	500 m³/h	4'635.00

AG = Aussen-Gewinde

FL = Flansch

<sup>1</sup> Neue Modelle mit Klebemuffen

\* Nur solange Vorrat.

1 bar ≈ 10 mWS

**DN40 – DN50:** 1 Impfstelle ½" / **DN65 – DN300:** 2 Impfstellen ½"



# Mavox Ozon/UV Kombinations-Desinfektionsanlage

WALTER WIDMER AG

Schwimmbad- und Saunatechnik  
Industriestrasse 24 9300 Wittenbach  
T 071 298 54 54 F 071 298 54 58  
info@ww-ag.ch

Art. Nr. Bezeichnung

Preis CHF

## MAVOX OZON/UV – KOMBINATIONS-DESINFEKTIONSANLAGEN für private Schwimmbäder, Teichanlagen und Zierbrunnen

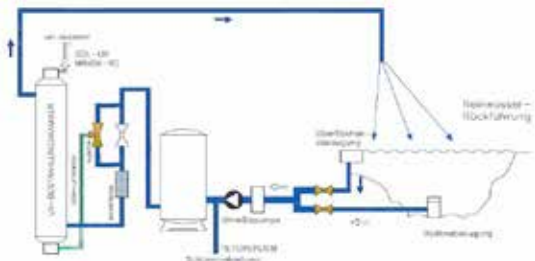
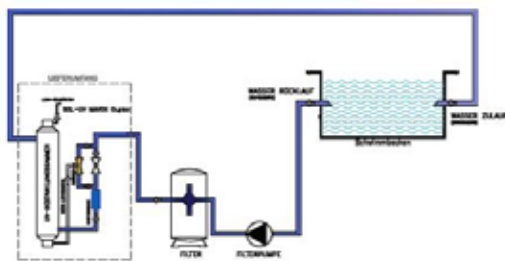
C




Bewährte Ozon-UV Verfahrenskombinationen aus dem SOL-Programm stellen ein Optimum in der Anwendung von UV in Verbindung mit Ozon – „zur unterstützenden Wirkung“ – als einen Schritt in die richtige Richtung einer optimalen Wasseraufbereitung und Desinfektion dar.

MAVOX (Multi-Agents-Variou-Oxidation) Anlagen sorgen für eine bessere Aufbereitung und Desinfektion bei einem Minimum an Chemie (Depotdesinfektion).

Die Praxis im Schwimmbad hat gezeigt, dass nur wirkungsvolle Ozon-UV Kombinationen eine wesentlich bessere und problemlose Wasserqualität ermöglichen. MAVOX kombiniert UV-Strahlung und Ozon als unterstützendes Oxidationsmittel in einer Anlage. Oxidativ wird noch durch die Ozoneinmischung zusätzlich ein Abbau von vielen unerwünschten Stoffen erreicht. Neben humanpathogenen (für den Menschen gefährlichen) Mikroorganismen sterben auch pflanzliche Mikroorganismen z.B. Algensporen ab.



Entscheidend für den Erfolg der O<sub>3</sub>/UV-Anwendung ist die bestmögliche Auslegung der Anlage auch unter Berücksichtigung einer vernünftigen „Chemie-Minimierung“. Bei seriöser Betrachtung dieser hervorragenden Technologie muss man sich beim Schwimmbadwasser vom Gedanken einer völlig chemiefreien Wasserbehandlung verabschieden. Sie brauchen die sogenannten „Depotdesinfektion“, da klares, algenfreies Schwimmbadwasser noch nichts über dessen hygienisch einwandfreie Beschaffenheit aussagt. Ob die „Depotdesinfektion“ im privaten Schwimmbad mit geringem Aufwand an Chlor oder einem Sauerstoffpräparat durchgeführt wird, bleibt jedem Badbesitzer selbst überlassen.

173101*	MAVOX-4 (180 W), Anschluss Ø 63 / DN 50 Schwimmbecken bis 90 m <sup>3</sup> / Durchflussmenge 20 m <sup>3</sup> /h Schwimmteich bis 180 m <sup>3</sup> / Durchflussmenge 15 m <sup>3</sup> /h <b>inkl. Rückschlagventil und Wasserfalle</b>		4'990.00
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	----------

\*Nur solange Vorrat!

### ERSATZTEILE ZU MAVOX

A

173-121	Ersatz-Strahler Mavox 3, 125 W	685.00
173-122	Ersatz-Strahler Mavox 4, 180 W	745.00
173-123	Ersatz-EVG Mavox 3, 130 W	565.00
173-124	Ersatz-EVG Mavox 4, 200 W	745.00
173-125	Ersatz-Quarzglas Mavox 3 + 4	177.00
173-126	Ersatz O-Ring 30 mm x 5 mm (Quarzglas)	6.00
173105	Wasserfalle zu Mavox	284.00
173104	Mavox 2-Jahres Service-Set	295.00

### ENTGASUNG

C

041220	Calplas-Entgasungsgefäss Ø 415 mm Höhe 820 mm, Anschluss 2"	885.00
044034	Autom. Be- und Entlüftungsventil in V4A ¾" ozonbeständig	830.00
033201	Speck Injektorpumpe (zwingend wenn mit drehzahlregulierten Pumpen gearbeitet wird; 12 m <sup>3</sup> /h bei 10 mWs)	712.00

bau der Wasserfalle und Rückschlagventil

