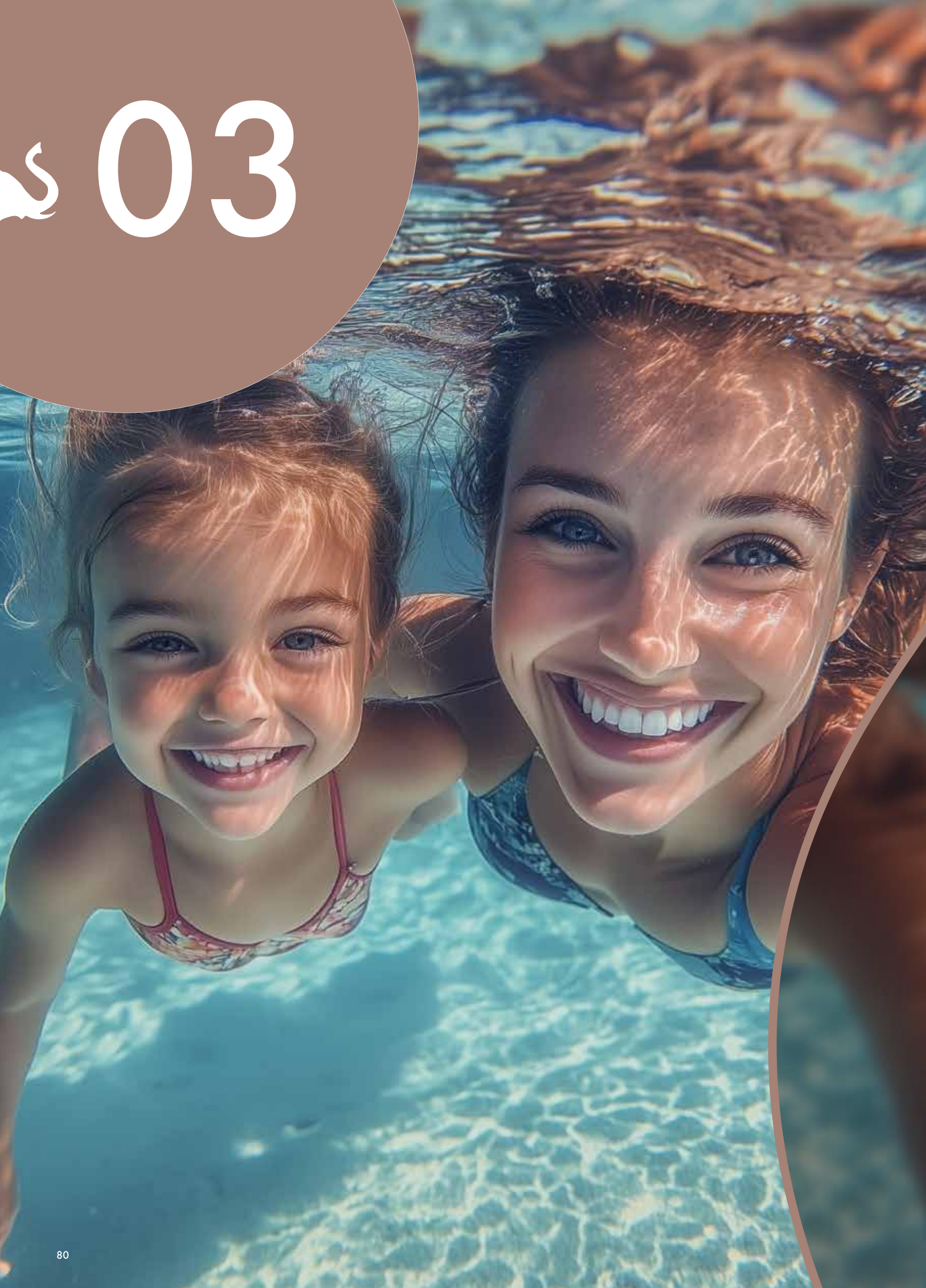




03

MESS-, REGEL- & DESINFEKTIONSTECHNIK

- INTELLIGENTE PRÄZISION FÜR PERFEKTEN POOLGENUSS

Wahrer Luxus zeigt sich in den kleinen Details – in mühelosem Komfort, innovativer Technologie und absoluter Zuverlässigkeit. Smarter Luxus bedeutet für uns, modernste Wasseraufbereitung mit intuitiver Steuerung zu verbinden.

Mit unseren MIDA.Profi Plus Mess- und Regeleinheit, ausgestattet mit farbigen Touch-Displays, sowie fortschrittlicher Salz- und Hydrolyse-Technologie, schaffen wir perfekte Wasserqualität auf Knopfdruck. Präzise Dosierung, automatische Chlorproduktion und die smarte Steuerung von Poolheizung, Filterung, Pumpen und Beleuchtung sorgen für kristallklares Wasser – jederzeit.

Unsere neuen Membranelektrolysen erfüllen höchste Ansprüche an eine zuverlässige, professionelle Wasseraufbereitung. Der Trend zu Salzelektrolyse und sauerstoffbasierten Desinfektionssystemen setzt sich fort – für eine nachhaltige, effiziente und komfortable Poolpflege.

Intelligente Technik für kristallklare Perfektion.

ÜBERSICHT

MEMBRANELEKTROLYSE

S. 82 MIDA.Fresh 24, 48 & 100 Membranelektrolyse 

ÜBERSICHT + MESS- & REGELEINHEITEN

- NEU** S. 88 Mess- & Regeleinheit MIDA.Profi Plus
- S. 90 Mess- & Regeleinheit MIDA.Sin Pro Oxygen
- S. 92 Mess- & Regeleinheit MIDA.Sin Pro
- S. 94 Mess- & Regeleinheit MIDA.Sin
- S. 96 pH Dosieranlage und Dosierstation Flockung

SALZELEKTROLYSE + OPTIONALES ZUBEHÖR

- NEU** S. 98 Salzelektrolyseanlage MIDA.Sin Salt & MIDA.Sin Salt eOX
- S. 100 Salzelektrolyseanlage MIDA.Sin Salt Easy
- S. 102 Smarte Poolsteuerung MIDA.Sin Pool
- S. 104 Optionales Zubehör & Ersatzteile
- S. 113 Poolsalz & Pufferlösungen
- S. 114 Wasserpflege
- S. 116 UV-C Desinfektion



MEMBRANELEKTROLYSE



MIDA.FRESH 24, 48 & 100 MEMBRANELEKTROLYSE

NEU
#30052

**ENERGIE-
SPARSAM**

Membran-Elektrolyseanlagen sind die Alternative zur Dosierung von Flüssigchlor oder anderen Desinfektionsmitteln in der Trinkwasser-, oder Schwimmbadwasseraufbereitung. Teile des Beckenwassers werden in der Anlage enthärtet. Im Salzaufbewahrungsbehälter löst das Wasser dann reine Salztäbchen (nach DIN 19604) auf. Die Solepumpe fördert im Anschluss die notwendige Menge in die Elektrolysezelle, welche in einer transparenten Schutzkammer sitzt. In die Kathodenkammer der Zelle wird enthärtetes Wasser eingeleitet und in die Anodenkammer die künstliche Sole geführt.

Hochaktives Chlorgas wird über das Anlegen einer Gleichspannung produziert. Die Nebenprodukte Wasserstoff und Natronlauge werden abgeführt und gelangen nicht ins Beckenwasser. Dadurch ist die Anlage besonderes gut für Edelstahlkomponenten im Pool geeignet. Die Produktionsleistung wird manuell eingestellt (5-100%), oder automatisch über die Anlage MIDA.Sin Pro (Seite 92) und MIDA.Profi Plus (Seite 88) geregelt.

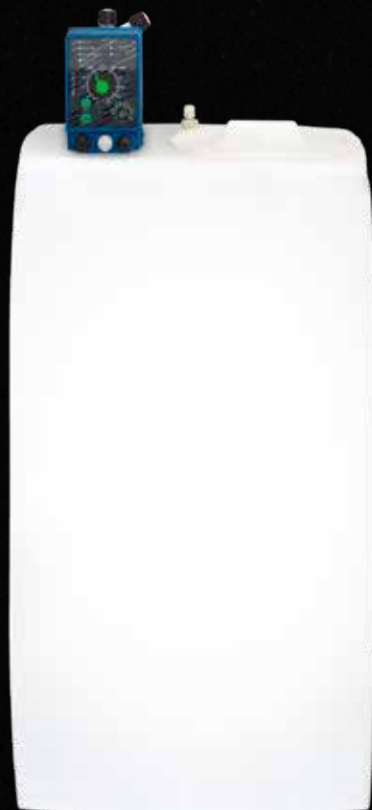
Eine externe Ansteuerung ist über einen potentialfreien Kontakt, Impulssteuerung oder 0-20 mA bzw. 4-20mA möglich.



weiße Abdeckhaube nur für MIDA.Fresh 24 verfügbar



Innenansicht der MIDA.Fresh



Geeignet für alle Beckenarten, vormontiert auf einer Wandmontageplatte, inklusive Injektor, Salzlösebehälter und Wandkonsole, Auslegung der Anlage zur Ermittlung der benötigten Produktionsleistung:

Berechnungsbeispiel:

Außenbecken 40 m³, 12 Std. Filterlaufzeit = 20 g/h

Chlorerzeugungsleistung [g/h] = Beckenvolumen [m³] x 5 [g/m³] / Filterlaufzeit [h]

WESENTLICHE VORTEILE AUF EINEN BLICK!

- ✓ Kein Salz im Becken und damit keine Korrosion
- ✓ Besonders geeignet für Edelstahlkomponenten
- ✓ Kristallklares, reines Poolwasser
- ✓ Einfache Handhabung, da kein Flüssigchlor notwendig
- ✓ Geringe Betriebskosten
- ✓ Keine Chlornebenprodukte im Beckenwasser, daher optimal für öffentliche Bäder, z.B. Schwimmschulen geeignet
- ✓ Keine Gefahren durch Lagerung, Transport und Handhabung von Flüssigchlor
- ✓ Kein Augenbrennen und keine Reizung der Schleimhäute
- ✓ Durch den Einsatz von Membranelektrolysezellen wird nur reines freies Chlor direkt in das Wasser dosiert
- ✓ Keine Verschleppung von Salz in das Poolwasser

GERÄTEAUFBAU

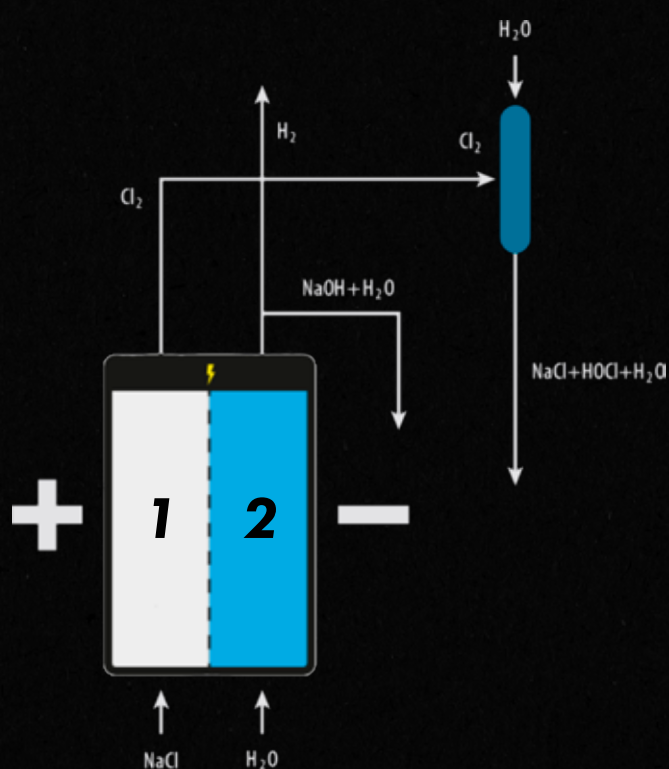
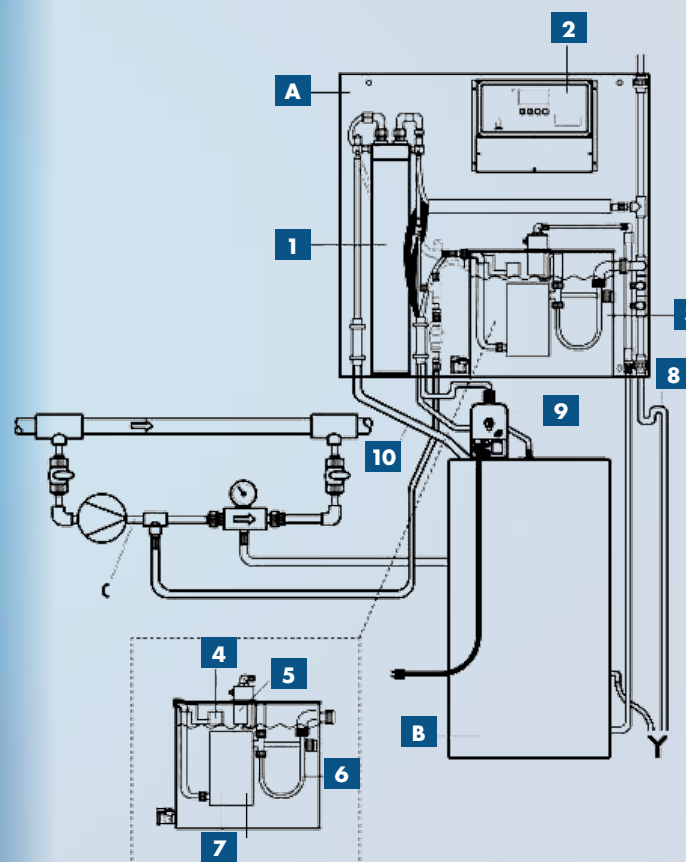
Die Anlage besteht aus zwei Hauptteilen:

A Elektrolyseanlage mit:

- 1** Enthärter
- 2** Steuerung
- 3** Schwimmerkammer mit Zelle
- 4** Schwimmer
- 5** Absaugung
- 6** Solebogen
- 7** Zelle
- 8** Kanalanschluss

B Solebehälter mit:

- 9** Dosierpumpe
- 10** Soleansaugung Enthärter



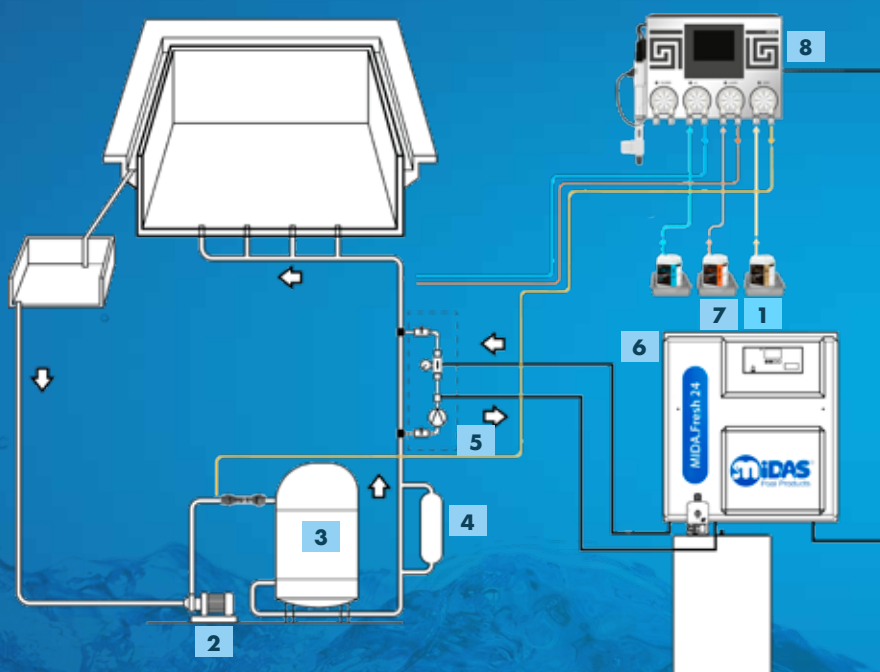
FUNKTIONSPRINZIP

- Die beiden Kammern der Zelle **7** werden durch eine Membran getrennt.
- In der Anodenkammer (**1**) befindet sich die künstliche Sole, in der Kathodenkammer (**2**) enthärtetes Wasser.
- Durch Anlegen einer Gleichspannung entsteht Chlorgas.
- Die Nebenprodukte (Wasserstoff und Natronlauge) werden abgeführt.



INSTALLATION

- 1 Flockung
- 2 Umwälzpumpe
- 3 Filter
- 4 Wärmetauscher
- 5 Injektoreinheit mit Treibwasserpumpe
- 6 **MIDA.Fresh Membranelektrolyse**
- 7 pH- Korrektur
- 8 Regelgerät



Technische Daten	MIDA.Fresh 24	MIDA.Fresh 48	MIDA.Fresh 100
max. Poolgröße Außenbecken*	30 m³	65 m³	130 m³
max. Poolgröße Innenbecken*	50 m³	80 m³	160 m³
Produktionsleistung	24 g/h	48 g/h	100 g/h
Leistung	5 - 100%		
Eingänge	potenzialfrei, Impuls, 0-20 mA, 4-20 mA		
Versorgungsspannung	230 V / 50 Hz		
Leistungsaufnahme ca.	100 W	260 W	520 W
Display	LCD 2,9"		
Schutzart	IP 54		
Werkstoffe: Salzlösebehälter	Polyethylen		
Elektrolysegerät	PVC, PVDF, PE		
Injektor	PVC, Manometer aus Messing		
Schläuche	PTFE, PE		
Wasserverbrauch	0,5 l/h	1 l/h	4 l/h
Durchschnittlicher Salzverbrauch	300 g/Tag	600 g/Tag	1 kg/Tag
Salzverbrauch bei 100% Leistung über 8 Stunden	1 kg/Tag	2 kg/Tag	3,5 kg/Tag
Volumen Salzlösebehälter	90 l		
Lebensdauer Elektrolysezelle	ca. 10.000 Stunden		
Lebensdauer Enthärter	ca. 15 Jahre		
Sicherungen: Steuerung	T 3,15 A		
Elektrolysegerät	6 - 16 A		
Betriebstemperatur	+5°C bis +30°C		
Aufstellung	Wandmontage		
Abmessungen: Elektrolysegerät	755 x 740 x 300 mm	820 x 740 x 300 mm	820 x 740 x 300 mm
Abmessungen: Salzlösebehälter	760 x 500 x 500 mm		
Gewicht	30 kg	36 kg	41 kg
Artikel Nr.	30050	30051**	30052**

NEU
#30052

Weitere Modelle/Größen auf Anfrage lieferbar

* bei 8 Stunden Filterlaufzeit

** Ausführung ohne weiße Abdeckhaube

SALZTABLETLEN FÜR MEMBRANELEKTROLYSE

Natriumchlorid mit hoher Reinheit nach DIN 19643, EN 14805, EN 973, Typ A), VPE: Palette enthält 40 Säcke à 25 kg

Artikel	VPE	Artikel Nr.
Salztabletten	40 (je Palette)	798



#798



DOSIERANLAGEN ZUR ANSTEUERUNG & REGELUNG DER MIDA.FRESH

Statt der Dosierpumpe Desinfektion wird die MIDA.Fresh mithilfe der MIDA.Sin Pro (Steuerung über ein integriertes Relais), oder über die MIDA.Profi Plus (Steuerung über ein 4-20 mA Signal) je nach Soll- und Istwert, für die Chlorproduktion ein- und ausgeschaltet.

Ausführliche Informationen zur MIDA.Sin Pro auf Seite 92 und 93 und zur MIDA.Profi Plus auf Seite 88.



#30041VS



#30040VS



#30025

Artikel	Gewicht	Artikel Nr.
MIDA.Sin Pro pH/freies Chlor	6,7 kg	30041VS
MIDA.Sin Pro pH/Redox	6,7 kg	30040VS
MIDA.Profi Plus NET pH/Redox/Chlor	6,7 kg	30025

NEU

NEU

OPTIONALES ZUBEHÖR



MIDA.FRESH MAGNETVENTIL-SET 230V

2 Stück, **inklusive** Verschraubung, für die Zuleitung und Absaugung bei Installation der Anlage über dem Wasserspiegel
Dichtung: 1x PE und 1x PTFE

Artikel	Artikel Nr.
MIDA.Fresh Magnetventil-Set 230V	30055



#30055



MIDA.FRESH CHLORGASSENSORS

Empfohlen in Technik- oder Kellerräumen zur Überwachung der Raumluft und Abschaltung der Anlage im Notfall

Artikel	Artikel Nr.
MIDA.Fresh Chlorgassensor	30056



#30056



SCHNELLÜBERSICHT MESS- UND REGELEINHEITEN

**STANDARD-AUSSTATTUNG für MIDA.Profi Plus,
MIDA.Sin Pro Oxygen, MIDA.Sin Pro,
MIDA.Sin, MIDA.Sin Salt & MIDA.Sin Salt eOX:**

- Mess- und Regelgerät
- Long Life Sonde pH
- Elektrischer Durchflusswächter **inklusive** Vorfilter
- Reduzierungen 50 mm x 1/4" IG für Impfventile,
Tauchhülse und Messwasserabsperrhähne 6 x 4 mm
- NEU** • Sauglanzen zur Gebindeentnahme
- Schrauben und Dübel zur Wandmontage
- ausführliches und detailliertes Handbuch als QR-Code
- WEEE-Reg.-Nr. DE30146029 zum Recycling von Altgeräten



VERGLEICHSTABELLE

	MIDA.Sin Salt		NEU MIDA.Sin Salt eOX	MIDA.Sin Salt Easy	MIDA.Sin Pro Oxygen	NEU MIDA.Profi Plus	MIDA.Sin Pro		MIDA.Sin Net		MIDA.Sin Pool
	30063	30064	30065	30020-E2	30062	30025	30060	30061	30016	30018	30010-E15
Verfahren	Salzelektrolyse				chlorfrei	Flüssigchlor				Steuerung	
max. Poolgröße in m³	60 - 90*	60 - 90*	60 - 90*	60 - 90*	250	2.500	250	250	250	250	-
Größe Farb-Touch-Display	5,7"	5,7"	5,7"	-	5,7"	6,9"	5,7"	5,7"	3,5"	3,5"	-
Anzahl Schlauchdosierpumpen	2	2	2	-	4	-	4	4	2	2	-
pH-Messung	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Redox-Messung (mv)	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-
freie Chlor-Messung (mg/l)	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	-
Salzmessung	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
Messung Wassertemperatur	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
pH Dosierung	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Chlor Dosierung	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
Algizid Dosierung	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Flockung Dosierung	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Sauerstoff Dosierung	-	-	-	-	✓	-	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	-
LAN Anschluss	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtersteuerung	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Rückspülung (Besgo)	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Heizungssteuerung	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Solarabsorber / Timerfunktion	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Niveausteuern	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Winterbetrieb	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Umschaltfunktion Überlauf Rinne / Bodenablauf (Besgo)	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓

*60 m³ bei Außenpools | 90 m³ bei Innenpools



ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

FÜR MIDA.PROFI PLUS, MIDA.SIN PRO OXYGEN, MIDA.SIN PRO, MIDA.SIN SALT & MIDA.SIN SALT EOX

- **Kompakte Mess- und Regelanlage mit integrierten Sondenhaltern und Dosierpumpen, 230 V, Schutzart IP30**
- **Inklusive Pool-Management-System, steuert folgende Komponenten:**

- Filterpumpe (230 V über eine am Gerät angebrachte Steckdose bis 1,4 kW) und frequenzgesteuerte Pumpen (Speck, Pentair, Hayward, DAB E.Swim UWE, Aquagem), sowie 400 V über bauseitiges Relais
- Rückspülung mit Besgo Stangenventil 5-Wege
- Heizungssteuerung (Wärmepumpe, Wärmetauscher, Elektroheizer)
- Solarfunktion oder über Timer programmierbares Relais für z.B. Beleuchtung
- Niveausteuern (optionale Wasserstandssonde wird benötigt, siehe Seite 104)
- Sparschaltung bei Überlaufbecken mit Besgo Stangenventil 3-Wege (Überlaufrinne, Bodenablauf)
- Winterbetrieb (optionales Lufttemperatur Thermometer wird benötigt siehe Seite 108)
- **inklusive NET:** Mit LAN-Anschluss zur Fernabfrage der Wasserwerte (keine Änderungen) über Browser oder App bzw. externes Touch-Display (optional). Es erfolgt eine sichere Kommunikation, **ohne** mögliche Störungen im Vergleich zu WiFi-Verbindungen. Die App Pool Live zeigt die Wasserwerte in Echtzeit, Fehlermeldungen und die Füllstände der Behälter an. Die Webanwendung zeigt alle Parameter durch übersichtliche Grafiken, sowie eine detaillierte Historie an. Die Aufzeichnung der Daten erfolgt 30 Tage. Ein externes 7" Touch-Display für die Wandmontage zur Anzeige der Wasserwerte, Temperatur und Luftfeuchtigkeit ist optional erhältlich (siehe Seite 108)

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK!

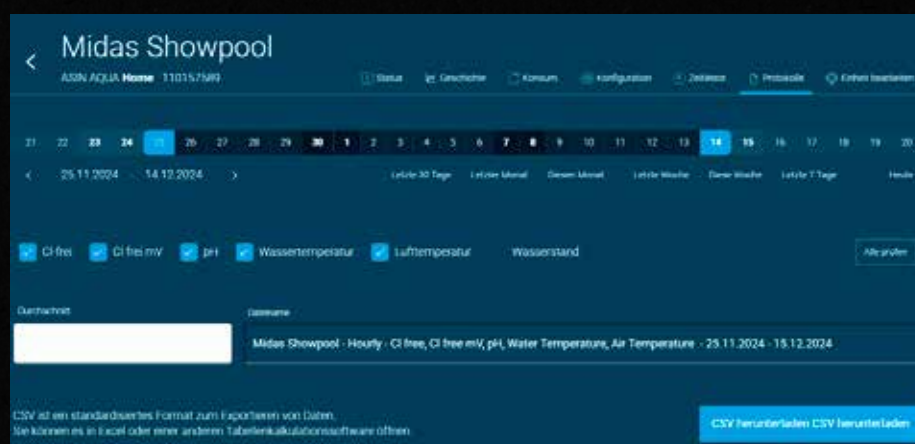
- bedienerfreundliche, intuitive Menüführung mittels farbigem Touch-Display in 5,7"
- einfache Installation und Nachrüstung bei jeder vorhandenen Anlage möglich!
- **inklusive** Durchflusswächter mit Vorfilter (Sicherheitsabschaltung bei fehlendem Durchfluss)
- hochwertige Dosierpumpen (max. 3,6 l/h) mit minimaler Wartung
- Messen und Regeln des pH-Wertes (pH- oder pH+, bei MIDA.Profi Plus, MIDA.Sin Pro Oxygen und MIDA.Sin Pro beides zeitgleich möglich)
- zusätzliche Dosierung von Algizid, um die Desinfektion zu unterstützen und der Algenbildung vorzubeugen
- zusätzliche Dosierung von Flockungsmittel für kristallklares Wasser (nur bei MIDA.Sin Pro Oxygen und MIDA.Sin Pro)
- hochwertige Glassonden mit 2 Jahren Garantie
- weitere Sicherheitsvorrichtungen (Dosierzeitverzögerung, Überdosierung, max. stündliche Dosierung, zu schnelle pH-Änderungen und max. Dosierungen **ohne** Rückmeldung der Sonde)



Ansicht App:



Ansicht Browser:*



MESS- UND REGELEINHEITEN



MIDA.PROFI PLUS

EINE ANLAGE FÜR PRIVAT UND ÖFFENTLICH - MIT VIELEN MÖGLICHKEITEN

MIDA.Profi Plus ist eine hochmoderne Anlage, **speziell konzipiert für den Einsatz im öffentlichen Bereich**, wo höchste Anforderungen an Kontrollgenauigkeit und Einhaltung von Hygienestandards gelten. Ausgestattet mit einer CLF-Sonde zur präzisen Messung von freiem Chlor, einer Redox-Sonde, einer pH-Sonde und optional einer CLT-Sonde zur Gesamtchlor-Messung, erfüllt dieses Gerät alle Anforderungen an die Wasserqualität. Sie kann mit Dosierschlauchpumpen oder Membran-Dosierpumpen ausgestattet werden.

Das Gerät übernimmt die automatische Regulierung der Wasserparameter innerhalb eines vordefinierten Wertebereichs. Neben einer Regelung des Wasserparameters ist ebenfalls eine Filtersteuerung, auch für VS-Pumpen, eine Wasserstandsregelung und eine Steuerung der Heizung integriert. Weiterhin kann die Anlage über die App Pool Remote ferngesteuert werden. Die Wasserparameter können auf Grund der Sicherheit nur vor Ort geändert werden.

EXKLUSIV
MIDAS



NEU

#30025

#30010-E64

NEU

#30010-E101

ab sofort
inklusive vier Sauglanzen



großes, intuitives und
farbiges Touch-Screen
Display mit 6,9"

Integrierte Remote-Steuerung

Viele Funktionen können, unabhängig vom Aufenthaltsort, über App gesteuert werden.



#30010-E6

Dosierpumpen sind bei der Installation zwingend erforderlich.
Empfehlung:
Schlauchpumpe 3,6 l/h # 30010-E6 oder Membran-Dosierpumpen auf Anfrage lieferbar.

★ ★ ★
**2 JAHRE
GARANTIE***
AUF alle SONDEN



Messung:

- pH
- freies Chlor
- Gesamtchlor (optional)
- Redox-Potenzial
- Temperaturen
- Wasserstand
- Durchfluss (optional)

Regelung:

- pH
- Chlor
- Temperatur
- Wasserniveau

Dosierschlauchpumpen

Die MIDA.Profi Plus verfügt über 6 Ausgänge für Dosierpumpen.

Die Dosierschlauchpumpen sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Relaissteuerung

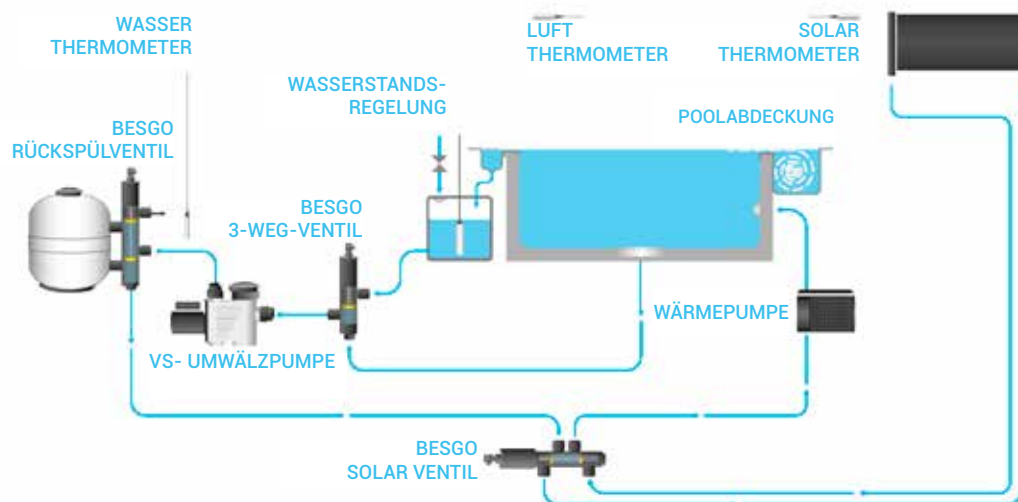
inklusive einem potenzialfreien Schaltkontakt (Relais) zur Steuerung der Abdeckung, Beleuchtung oder anderer Attraktionen (An/Aus). Weitere 4 Schaltkontakte können über ein zusätzliches Modul #30010-E64 angesteuert werden (Wochentimer, Countdown oder An/Aus).

WESENTLICHE VORTEILE AUF EINEN BLICK!

- ✓ Modernes 6,9" Touchscreen-Display
- ✓ Einfache und intuitive Bedienung
- ✓ Mehrsprachige Benutzeroberfläche (DE, CZ, GB, RUS, PL)
- ✓ Kompaktes Design
- ✓ Sehr einfache Installation
- ✓ Erweiterte Sicherheitsfunktionen
- ✓ Durchflussmessung und -anzeige mittels #FloVis
- ✓ Inklusive LAN-Anschluss
- ✓ Aufzeichnung der gemessenen Werte

POOL MANAGEMENT SYSTEM

- FILTERSTEUERUNG**
bis zu vier tägliche,
individuelle Timer
- WASSEITEMPERATUR**
- WASSERSTAND**
- FILTERRÜCKSPÜLUNG**



Pool Remote App

Steuern Sie Ihren Pool von überall auf der Welt.

Die Aseko Remote App ermöglicht die einfache Steuerung Ihrer Poolanlage in Verbindung mit dem intelligenten LAN-Controller. Sie bietet die Möglichkeit, bequem zwischen verschiedenen Betriebsmodi wie Basis, ECO, Party, Winter und Automatik zu wechseln. Jeder Modus kann individuell angepasst werden, um spezifische Bedürfnisse zu erfüllen (Einstellung von Heizungsparametern, Pumpengeschwindigkeiten oder Filterzeiten). Die App unterstützt zudem die Überwachung der Wasserqualität.



Technische Daten

max. Poolgröße	250 m³
Messwerte	pH, freies Chlor, Gesamtchlor (optional), REDOX, Temperatur, Wasserstand, Zeit
Geregelte Werte	freies Chlor, pH, Temperatur, Füllstand
max. Verbrauch	24 VA bzw. 1.449 VA inklusive Filterpumpe
Stromzufuhr	230 V/50 Hz
Gehäuse	Edelstahl V2A/AISI 304
Schutzklasse	II
Sicherung	T1 A; T125 mA, T170 mA
Betriebstemperatur	+5°C bis +40°C
Aufstellung	Wandmontage
Dosierpumpenleistung	60 ml/min., max. 1 bar
Schutzart	IP30
Gewicht	6,7 kg
Abmessungen	430 x 330 x 160 mm



#30010-E64

Artikel Nr.	Artikel Nr.
NEU MIDA.Profi Plus NET pH/Redox/Chlor	30025
Dosierschlauchpumpe 3,6 l/h, 12 V	30010-E6
NEU Relais-Modul (4 Anschlüsse)	30010-E64



MIDA.SIN PRO OXYGEN

EXKLUSIV
MIDAS



Die chlorfreie Wasseraufbereitung mit pH und Sauerstoff, welche in Verbindung mit Algizid und einem speziellen Flockungsmittel MIDA.Sin Floc+ #C0005 (siehe Seite 114) für kristallklares und hautverträgliches Wasser sorgt. Besonders geeignet bei Metall- und Edelstahlkomponenten im Pool, wenn kein Flüssigchlor gewünscht ist. Die Anlage kann nachträglich auch auf Chlordosierung über Redox, oder freies Chlor umgestellt werden.

Zusätzlicher Lieferumfang zum Standard (siehe Seite 104):

- 20 m Mess- und Dosierleitung PE 1/4"/6x4 mm mit 4 Impfventilen 1/4"

Diese Anlage kann bei Bedarf problemlos auf den Betrieb mit Chlor umgestellt werden.

NEU ab sofort
#30010-E101 inklusive vier Sauglanzen



Intuitives und farbiges
Touch-Screen Display



Steckdose für
Umwälzpumpe
230V, max 1,4 kW



Seitenansicht der Anlage
Stromzufuhr 230 V/50 Hz



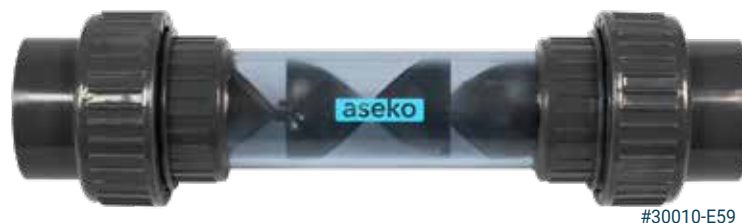
Robustes und edles Gehäuse
aus Edelstahl V2A/AISI 304

NEU

Flexible Dosierlösung

Inklusive Anschluss für die Chlorregelung - somit kann die Anlage jederzeit ganz einfach auf Chlordosierung über Redox (mV) oder freies Chlor (mg/l) umgestellt werden.

POOL Live App



INKLUSIVE KOAGULATIONS MIXER

Verstärkt die Koagulations- und Flockungsreaktionen von Floc+ C und verbessert die Filtrationsleistung; Seite 109

Automatische Rückspülung

Bei automatischer Rückspülung wird eine zusätzliche Dosierpumpe #30010-E7 (auf Anfrage erhältlich) und ein Impfventil #30010-E4 (Seite 109) zwischen Umwälzpumpe und Filter für Chlor empfohlen, um den Filter bei der Rückspülung zu chlorieren und somit einen Biofilm im Filter zu vermeiden.

Technische Daten	MIDA.Sin Pro Oxygen
max. Poolgröße	250 m³
Display	farbiges 5,7" Touch-Display, 6 Sprachen (D, FR, GB, NL, RUS, CZ)
Stromzufuhr	230 V/50 Hz
max. Verbrauch	24 VA
Abmessungen	430 x 330 x 160 mm
Gehäuse	Edelstahl V2A/AISI 304
Kommunikation	LAN/RS485
Ausgangssteuerung	potentialfreies Relais, max. 1A, max. 230 V (Besgo, Magnetventil, Nachfüllen, Heizungsrelais)
Eingang	4-20 mA Sensoreingang
Pumpenanschluss	max. 1,4 kW/230 V AC
Umwälzpumpenanschluss	max. 230 V/1 A, potentialfreies Relais
Sicherung	T800 mA, T160 mA, T6,3 A
Schutzklasse	II
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	+5°C bis +40°C
Aufstellung	Wandmontage
Dosierpumpenleistung	60 ml/min., max. 1 bar
Messwasserdruck	max. 1,5 bar
Gewicht	6,2 kg

Artikel Nr.	Artikel Nr.
MIDA.Sin Pro Oxygen pH/Sauerstoff NET	30062



MIDA.SIN PRO



EXKLUSIV
MIDAS



HOCHWERTIGE, LEICHT BEDIENBARE DOSIERANLAGE INKLUSIVE POOLMANAGEMENT SYSTEM!

Diese Flüssigchlor-Dosieranlage regelt den pH-, sowie den Chlorwert. Die Regelung des Chlors erfolgt über das Redox-Potential (mV) oder den freien Chlorgehalt (mg/l). Zusätzlich wird Algizid und ein spezielles Flockungsmittel MIDA.Sin Flocc+ #C0005 (siehe Seite 114) für kristallklares Wasser dosiert. Die Anlage kann jederzeit zwischen Redox und freiem Chlor umgestellt werden und selbst bei Sondenausfall weiter dosieren (Desinfektion ml/m³).

CHLOR VARIANTE

NEU

ab sofort

#30010-E101

inklusive vier Sauglanzen



Robustes und edles Gehäuse
aus Edelstahl V2A/AISI 304



Intuitives und farbiges
Touch-Screen Display



★ ★ ★
**2 JAHRE
GARANTIE**
AUF ASEKO SONDEN*



Zusätzlicher Lieferumfang
zum Standard
(siehe ab Seite 104):

- Long Life Sonde Redox oder membranabgedeckte Chlormesssonde
- 20 m Mess- und Dosierleitung PE 1/4"/6x4 mm mit 4 Impfventilen 1/4"



**Unser Poolexperte Klaus
Hofmann spricht über die
MIDA.Sin Pro!**

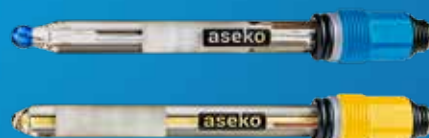
REDOX VARIANTE



Seitenansicht der Anlage
Stromzufuhr 230 V/50 Hz



Steckdose für Umwälzpumpe 230V,
max 1,4 kW



#30060

★ ★ ★
**2 JAHRE
GARANTIE**
AUF ASEKO SONDEN*

Technische Daten	MIDA.Sin Pro
max. Poolgröße	250 m³
Display	farbiges 5,7" Touch-Display, 6 Sprachen (D, FR, GB, NL, RUS, CZ)
Stromzufuhr	230 V/50 Hz
max. Verbrauch	24 VA
Abmessungen	430 x 330 x 160 mm
Gehäuse	Edelstahl V2A/AISI 304
Kommunikation	LAN/RS485
Ausgangssteuerung	potentialfreies Relais, max. 1A, max. 230 V (Besgo, Magnetventil, Nachfüllen, Heizungsrelais)
Eingang	4-20 mA Sensoreingang
max. Stromverbrauch mit Filterpumpe	1.4 kW/230 V
Umwälzpumpenanschluss	max. 230 V/1 A, potentialfreies Relais
Sicherung	T800 mA, T160 mA, T6,3 A
Schutzklasse	II
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	+5°C bis +40°C
Aufstellung	Wandmontage
Dosierpumpenleistung	60 ml/min., max. 1 bar
Messwasserdruck	max. 1,5 bar
Gewicht	6,7 kg



Pool Live App

Überwachen Sie Ihren
Pool überall auf der Welt.

Artikel	Artikel Nr.
MIDA.Sin Pro pH/Chlor NET	30061
MIDA.Sin Pro pH/Redox NET	30060



MIDA.SIN
POOLWASSERBEHANDLUNG

EXKLUSIV
MIDAS



Kompakte Mess-, Regel- und Dosieranlage für Flüssigchlor mit Regelung des pH-Wertes, sowie des Chlorwertes und Dosierpumpen. Der Chlorwert wird über das Redox-Potential (mV) oder den freien Chlorgehalt (mg/l) geregelt. Die Anlage kann jederzeit zwischen Redox und freiem Chlor umgestellt werden und selbst bei Sondenausfall weiter dosieren (Desinfektion ml/m³). Diese Anlagen beinhalten **kein** Pool-Management-System.

CHLOR VARIANTE



• Intuitives und farbiges Touch-Screen Display



• ABS Kunststoff Gehäuse



★ ★ ★
**2 JAHRE
GARANTIE**
AUF ASEKO SONDEN*

Vorteile:

- bedienerfreundliche, intuitive Menüführung mittels farbigem Touch-Display 3,5"
- einfache Installation und Nachrüstung bei jeder vorhandenen Anlage möglich
- **inklusive** Durchflusswächter mit Vorfilter (Sicherheitsabschaltung, wenn kein Durchfluss)
- hochwertige Dosierpumpen 3,6 l/h mit minimaler Wartung
- **inklusive** Messung der Wassertemperatur (nur für #30016 & #30018)
- Dosierung von pH- oder pH+
- Die Anlage kann jederzeit zwischen Redox und freiem Chlor umgestellt werden und selbst bei Sondenausfall weiter dosieren (Desinfektion ml/m³)
- hochwertige Glassonden mit 2 Jahren Garantie*
- weitere Sicherheitsvorrichtungen (Dosierzeitverzögerung, Überdosierung, max. stündliche Dosierung, zu schnelle pH-Änderungen und max. Dosierungen **ohne** Rückmeldung der Sonde)

NEU

ab sofort

#30010-E101 **inklusive zwei Sauglanzen**



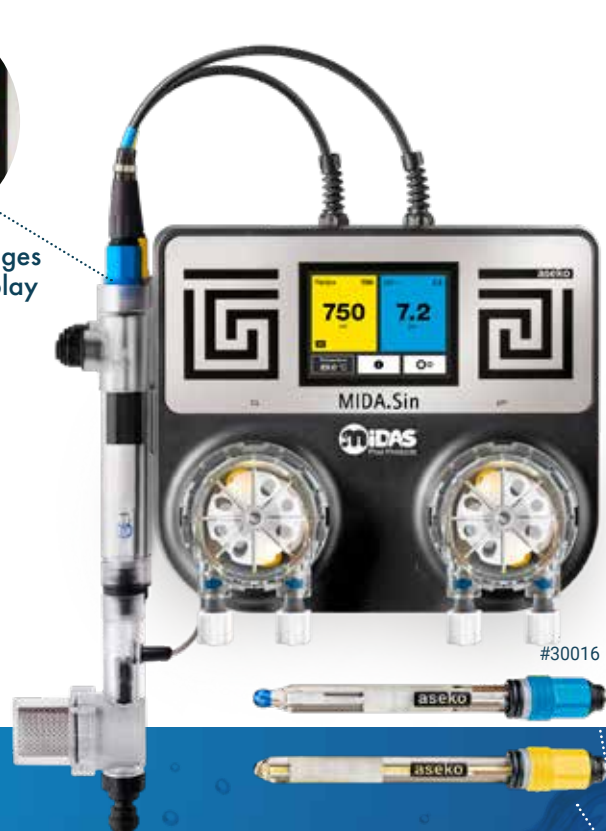
REDOX VARIANTE

Lieferumfang:

- Mess- und Regelgerät
- Long Life Sonden pH und Redox oder pH und membranabgedeckte Chlorsonde
- Elektrischer Durchflusswächter **inklusive** Vorfilter
- Temperatursensor **inklusive** Tauchhülse (nur für #30016 & #30018)
- 15 m Mess- und Dosierleitung PE 1/4" / 6 x 4 mm mit 2 Impfventile 1/4"
- ab sofort: Saugglanzen zur Gebindeentnahme
- Schrauben und Dübel zur Wandmontage
- ausführliches und detailliertes Handbuch

NEU

Intuitives und farbiges Touch-Screen Display



Inklusive NET: Mit LAN-Anschluss zur Fernabfrage der Wasserwerte (keine Änderung) über Browser oder App bzw. externes Touch-Display (optional). Es erfolgt eine sichere Kommunikation, **ohne** mögliche Störungen im Vergleich zu WiFi-Verbindungen. Die App Pool Live zeigt die Wasserwerte in Echtzeit, Fehlermeldungen und die Füllstände der Behälter an. Die Webanwendung zeigt alle Parameter durch übersichtliche Grafiken, sowie eine detaillierte Historie an. Die Aufzeichnung der Daten erfolgt 30 Tage. Ein externes 7" Touch-Display für die Wandmontage zur Anzeige der Wasserwerte, Temperatur und Luftfeuchtigkeit ist optional erhältlich.

Technische Daten	MIDA.Sin
max. Poolgröße	250 m³
65 mm	farbiges 3,5" Touch-Display, 6 Sprachen (D, FR, GB, NL, RUS, CZ)
Stromzufuhr	230 V/50 Hz
max. Verbrauch	14 VA
Abmessungen	290 x 240 x 115 mm
Gehäuse	ABS Kunststoff
Kommunikation	LAN
Sicherung	T80 mA
Schutzklasse	II
Schutzart	IP50
Betriebstemperatur	+5°C bis +40°C
Aufstellung	Wandmontage
Dosierpumpenleistung	60 ml/min., max. 1 bar
Messwasserdruck	max. 1 bar
Gewicht	2,2 kg

★ ★ ★
2 JAHRE GARANTIE
AUF ASEKO SONDEN*



Pool Live App

Überwachen Sie Ihren Pool überall auf der Welt.

Artikel	Artikel Nr.
MIDA.Sin pH/Chlor NET	30018
MIDA.Sin pH/Redox NET	30016
MIDA.Sin pH/Chlor ¹⁾	30017
MIDA.Sin pH/Redox ¹⁾	30015

¹⁾ Kein Lagerartikel, auf Anfrage erhältlich.

* Die Lebensdauer kann durch Wasserhärte, Verschmutzung und Temperatur etc. beeinflusst werden.



PH DOSIERANLAGE

EXKLUSIV
MIDAS



Kompakte Einheit zur automatischen Messung und Regelung des pH-Wertes nach eingestelltem Sollwert mit Farb-Touch-Display, Glassonde, integrierter Dosierpumpe 60 ml/min. (3,6 l/h), sowie 10 m Mess- und Dosierleitung 1/4", Messwasserabsperrhähne und Impfventil, einfache Installation und einfache Bedienung über 4 Tasten, zur Wandmontage, **inklusive** Sicherheitsabschaltung, für Pools von 1-250 m³ und Whirlpools, 230 V/50Hz, Schutzart IP30

Artikel	Artikel Nr.
pH Dosieranlage	30019-T

* Die Lebensdauer kann durch Wasserhärte, Verschmutzung und Temperatur etc. beeinflusst werden.



DOSIERSTATION FLOCKUNG

EXKLUSIV
MIDAS



Effektive Koagulation und Flockulation kann nur durch kontinuierliche Dosierung erreicht werden, wodurch Kleinstpartikel filtrierbar werden. Dieses Gerät ist zum Dosieren von MIDA.Sin Floc+ #C0005 (siehe Seite 114), ausgelegt. Es können aber auch sämtliche andere flüssige Mittel geregelt dosiert werden. **Inklusive** Farb-Touch-Display mit Einstellung der Dosiermenge, integrierter Dosierpumpe 10 ml/min. (0,6 l/h), sowie 10 m Dosierleitung 1/4" und Impfventil, zur Wandmontage. Kann als Ergänzung zur MIDA.Sin, MIDA.Sin Salt und MIDA.Sin Salt eOX eingesetzt werden, für Pools von 1-250 m³, 230 V/50Hz, Schutzart IP50

Artikel	Artikel Nr.
Dosierstation Flockung	30013-T





SALZELEKTROLYSEANLAGE



MIDA.SIN SALT / MIDA.SIN SALT EOX

SALZWASSERAUFBEREITUNG & POOL-MANAGEMENT

EXKLUSIV
MIDAS



NEU

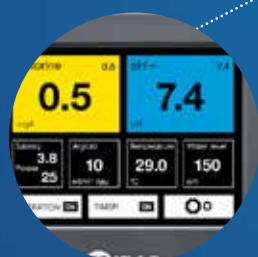
MIDA.Sin
Salt eOX
#30065

Fortschrittliche Salzelektrolyseanlage (1-4 g/l Salzgehalt) mit pH-Regelung, sowie Chlorproduktion, die über den freien Chlorgehalt (mg/l) oder das Redox-Potenzial (mV) geregelt wird. Zusätzlich kann Algizid dosiert werden, um die Desinfektion zu unterstützen und der Algenbildung vorzubeugen. Weiterhin zeigt die Anlage auch dauerhaft den Salzgehalt (kg/m³) an, nicht

erst wenn dieser zu niedrig ist. Die Lebensdauer der selbst-reinigenden Elektrolysezelle liegt bei ca. 8.000 Betriebsstunden** (Einbau vertikal oder horizontal). Der Gleichrichter wird automatisch über die Messwasserführung gekühlt, um eine Überhitzung der Anlage zu vermeiden.

CHLOR VARIANTE

Seitenansicht der Anlage Stromzufuhr 230 V/50 Hz



Intuitives und farbiges
Touch-Screen Display



#30063

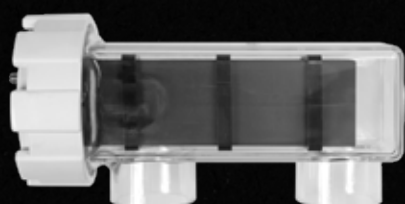


2 JAHRE
GARANTIE

AUF ASEKO SONDEN*

Zusätzlicher Lieferumfang zum Standard
(siehe ab Seite 104):

- Salzelektrolysegerät mit Elektrolysezelle
- membranabgedeckte Long Life Chlormesssonde oder Long Life Sonde Redox
- im Durchflussschalter integrierte Konduktivitäts-sonde, zur Messung des Salzgehaltes in kg/m³
- 15 m Mess- und Dosierleitung PE 1/4"/6 x 4 mm mit 2 Impfventilen 1/4"



#30020-E1

NEU

ab sofort

#30010-E101 inklusive zwei Sauglanzen



Steckdose für
Umwälzpumpe 230V,
max 1,4 kW



Robustes und edles
Gehäuse aus Edelstahl
V2A/AISI 304

BITTE BEACHTEN:

Den Einsatz von Salzelektrolyse und Hydrolyse in Verbindung mit Edelstahlbauteilen empfehlen wir grundsätzlich nicht. Die Korrosion kann jedoch reduziert oder sogar vermieden werden, wenn eine optionale Opferanode (siehe Seite 111) installiert wird.

REDOX VARIANTE



REDOX VARIANTE EOX



Technische Daten	MIDA.Sin Salt
max. Poolgröße Außenbecken	50 m³
max. Poolgröße Innenbecken	90 m³
Display	farbiges 5,7" Touch-Display, 6 Sprachen (D, F, GB, NL, RUS, CZ)
Stromzufuhr	230 V/50 Hz
max. Verbrauch	190 VA
Abmessungen	450 x 330 x 190 mm
Gehäuse	Edelstahl V2A/AISI 304
Kommunikation	LAN/RS 485
Ausgangssteuerung	potentialfreies Relais, max. 1A, max. 230 V (Besgo, Magnetventil, Heizungsrelais)
Eingang	4-20 mA Sensoreingang
Chlorproduktion bei 4 % Salzgehalt	max. 25 g/h
Betriebsstunden der Elektrolysezelle	ca. 8.000 Stunden
max. Stromverbrauch mit Filterpumpe	14 49 VA
Pumpenanschluss	max. 1,4 kW/230 V
Umwälzpumpenanschluss	max. 230 V/1 A, potentialfreies Relais
Sicherung	T800 mA, T125 mA, T6,3 A
Schutzklasse	II
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	+5°C bis +40°C
Aufstellung	Wandmontage
Dosierpumpenleistung	60 ml/min., max. 1,5 bar
Messwasserdruck	max. 1,5 bar
Gewicht	10 kg

MIDA.SIN SALT EOX PH/REDOX

LOW SALT (max. 2g/l)

inklusive **zwei Elektrolysezellen** (#30020-E1) für 1-2 g/l Salzgehalt



POOL Live App

Überwachen Sie Ihren Pool überall auf der Welt.

Artikel	Artikel Nr.
MIDA.Sin Salt pH/Chlor NET	30063
MIDA.Sin Salt pH/Redox NET	30064
MIDA.Sin Salt eOX pH/Redox NET inklusive 2 Elektrolysezellen	30065

NEU



MIDA.SIN SALT EASY SALZWASSERAUFBEREITUNG

EXKLUSIV
MIDAS

Diese Anlage kann als Erweiterung der MIDA.Sin Salt #30063, #30064, MIDA.Sin Salt eOX #30065 oder als eigenständige Elektrolyse genutzt werden. Die Erweiterung wird über die MIDA.Sin Salt gesteuert. Die max. Beckengröße erweitert sich je Anlage um bis zu 60 m³ bei Außenbecken & 90 m³ bei Innenbecken. 2 - adriges Verbindungskabel zwischen MIDA.Sin Salt und MIDA.Sin Salt Easy optional erhältlich (siehe unten). Diese Anlage kann auch als eigenständige, unregelte Einheit installiert werden. Hier arbeitet die Anlage dann gemäß den Einstellungen der prozentualen Leistung (10-100 %), wodurch eine manuelle Kontrolle des Chlorgehaltes notwendig ist.

Inklusive Elektrolysezelle 25 g/h und Durchflusswächter mit Vorfilter.
Inklusive Anzeige der Produktionsleistung in g/h und Anzeige des Salzgehaltes (low, 2-5 kg/m³) bzw. Fehlermeldung bei fehlendem Wasserdurchfluss.

230 V/50Hz, Schutzklasse IP30

Betriebstemperatur:

+5 bis +40°C

Gewicht:

5,5 kg



#30020-E1

BITTE BEACHTEN:

Den Einsatz von Salzelektrolyse und Hydrolyse in Verbindung mit Edelstahlbauteilen empfehlen wir grundsätzlich nicht. Die Korrosion kann jedoch reduziert oder sogar vermieden werden, wenn eine optionale Opferanode (siehe Seite 111) installiert wird.

Bis zu 10 Module möglich (max. 900 m³ / Verbindung durch Verrohrung)



Artikel	Artikel Nr.
MIDA.Sin Salt Easy	30020-E2



#30020-E2

VERBINDUNGSKABEL

2 - adriges Verbindungskabel zwischen MIDA.Sin Salt und MIDA.Sin Salt Easy

Artikel	Artikel Nr.
Verbindungskabel	30020-E7



#30020-E7





MIDA.SIN POOL SMARTE LAN-POOLSTEUERUNG ÜBER APP

EXKLUSIV
MIDAS



MIDA.Sin Pool ist eine perfekte Erweiterung zur MIDA.Sin NET Dosieranlage, die direkt an der Steuerung angeschlossen werden kann, um eine intelligente Poolsteuerung über App zu ermöglichen (keine Änderung der Wasserwerte möglich). **Inklusive** Modul für 4 zusätzliche Schaltkontakte für weitere Anschlüsse, wie Rollläden, Attraktionen, Gartenbeleuchtung, etc. Fertig verbaut im Schaltkasten, einfache Installation an der Wand. **Ohne** Anschlusszubehör, wie z.B. Thermometer, Niveausonde, Besgo Ventile, Magnetventil, Umwälzpumpe, etc. Verbindung mit iPool Live möglich, so dass pH- und Chlorwert auch in der App iPool Remote angezeigt wird, beim Klick auf die Werte erfolgt direkt der Wechsel in die iPool Live App. Anschluss ins Netzwerk über LAN - App Aseko Pool Remote.

- FI-Schutzschalter 16 A / 30 mA
- Umwälzpumpe Schutzschalter 10 A, Relais 2,3 kW
- Licht / Zubehör Schutzschalter 6 A, Relais 0,8 kW
- Abmessungen:

Höhe 460 mm

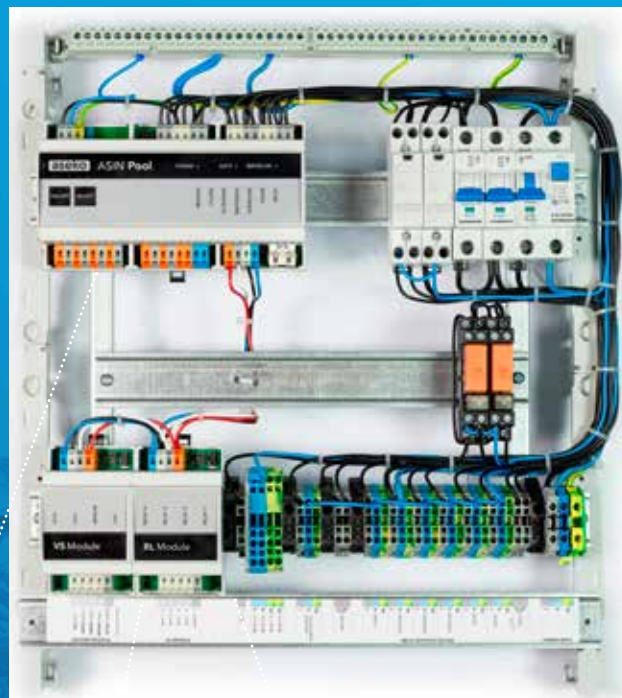
Breite 430 mm

Tiefe 155 mm

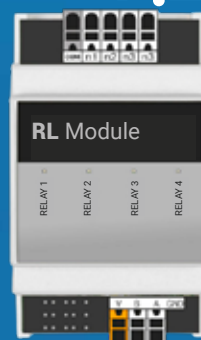
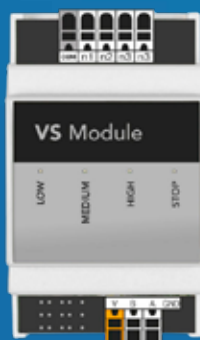
230 V / 50 Hz, Schutzart IP50

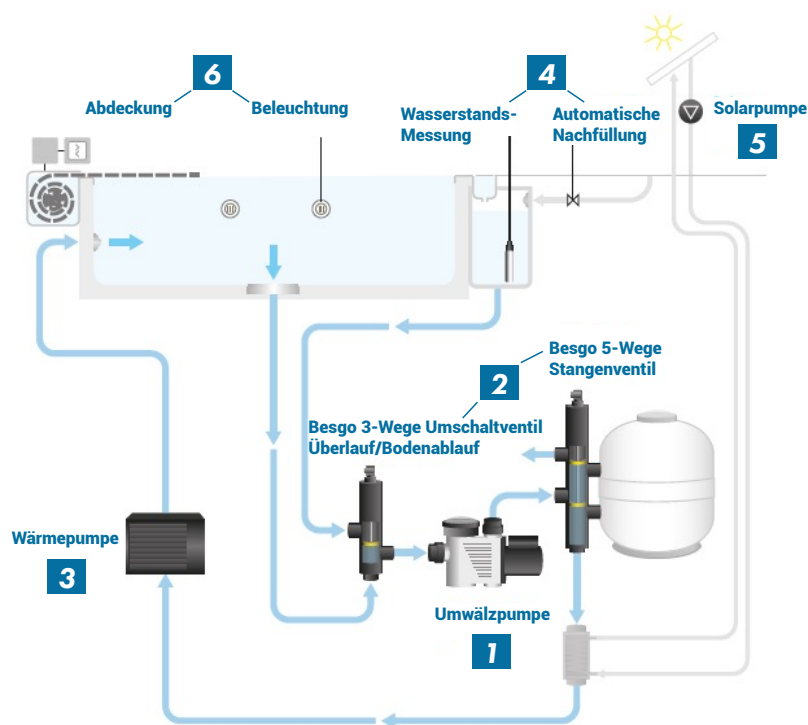


Schaltkasten
Frontansicht



Schaltkasten
Innenansicht





MIDA.SIN POOL - FUNKTIONEN

- 1 Filtersteuerung über An/Aus/Timer** sowie Auswahl der Stufen 1,2,3/Stop mit frei einstellbaren Filterzeiten bei VS-Pumpen Aquagem, Speck, DAB, Pentair, Hayward/ Kripsol, UWE
- 2 Rückspülung:** Die Rückspülfunktion wird durch ein 5-Wege Besgo Stangenventil gesteuert. Wenn ein 3-Wege-Besgo mit dem Bodenablauf verbunden ist, erfolgt die Rückspülung über diesen Bodenablauf, um das Risiko eines Trockenlaufs der Umwälzpumpe bei Slim Line Skimmern zu vermeiden
- 3 Heizungssteuerung:** Es gibt mehrere Möglichkeiten die Heizung zu steuern z.B. (Zeitfenster, Außentemperatur und Vorrangschaltung)
- 4 Wasserstandsregelung** mit Messung von 4 Wasserständen und automatisches Nachfüllen
- 5 Solar** - Aktiviert die Umwälz- und Solarpumpe (max. 1 A) bei Erreichen der eingestellten Solartemperatur
- 6 Beleuchtung oder Abdeckung** - schaltet die VS-Umwälzpumpe auf Stufe 1, wenn der Rollladen geschlossen ist)

POOL
Rem

SMARTE POOLSTEUERUNG PER POOL REMOTE APP

zahlreiche Einstellmöglichkeiten



4 Betriebsmodi (Party, Auto, Eco, Winter) können individuell über Filterlaufzeiten und Wassertemperatur eingestellt werden

AUS Alles STOP
Alles ausschalten

EIN Nonstop Filtration Heizung AUS
Der Filterbetrieb läuft ununterbrochen, Heizung ist aus

PARTY Nonstop Filtration Heizung AN
Der Filterbetrieb läuft ununterbrochen, Heizung ist an

AUTO Automatischer Modus Heizung
Automatikbetrieb mit optional übergeordneter Heizungsfunktion

ECO Sparmodus Heizung
Ecobetrieb mit Heizungsfunktion

WINTER Frostschutzmodus

Artikel

Artikel Nr.

MIDA.Sin Pool

30010-E15



OPTIONALES ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

FÜR ALLE ANLAGEN AUF DEN SEITEN 85 - 103



EXTERNES TOUCHSCREEN-DISPLAY 7"

Hochwertiges Display für den Fernzugriff der Wasserwerte, Wasser- und Lufttemperatur sowie der Luftfeuchtigkeit. Weiterhin kann die Umwälzpumpe und Rückspülung gestartet und gestoppt werden. Die Kalibrierung der Wasserwerte sowie Lufttemperatur und -feuchtigkeit ist ebenfalls möglich. Kompatibel mit allen Anlagen **inklusive** LAN-Anschluss, Anschluss mit Kabel 4 x 0,5 mm² (nicht im Lieferumfang) über den Anschluss RS485 (max. Länge 100 m) Abmessungen: 253 x 1668 x 39 mm, **inklusive** Dübel und Schrauben, nicht wasserfest (IP 40)

Artikel	Artikel Nr.
Externes Touchscreen-Display	30010-E10



#30010-E10



DRUCK-WASSERSTANDSSONDE

Dieser hydrostatische Wasserstandsmesser ist kompakt mit Dehnungsmessstreifen. Material: Teflon (PTFE) /Keramik. Zur Installation im Schwallwasserbehälter, Rollladenschacht oder vertikalem Leerrohr herausgeführt vom Pool. 4 Messungen: Pumpe aus, Nachspeisung ein, Nachspeisung aus, Rückspülung ein. Der Messbereich ist werkseitig zwischen 5 – 200 cm angegeben, Kabellänge: 4,0 m, kann aber auf bis zu 100 m verlängert werden.

Artikel	Artikel Nr.
Druck-Wasserstandssonde	30010-E12



#30010-E12



NIVEAU-SCHWIMMERSCHALTER

NEU
#30010-E86

Einfacher Schwimmerschalter zum Aktivieren und Deaktivieren der Wassernachspeisung, geeignet auch für Nachrüstungen. Es ist kein Update an Bestandsanlagen erforderlich. Eine einfache Montage im Skimmer mit Befestigungswinkel möglich. Material: Edelstahl V4A/AISI 316

Kabellänge: 40 cm, oder 15 m - kann aber auf bis zu 100 m verlängert werden.

Artikel	Artikel Nr.
Niveau-Schwimmerschalter mit 40 cm Kabel	30010-E67
Niveau-Schwimmerschalter mit 15 m Kabel	30010-E86



#30010-E67

#30010-E86



SONDEN SIMULATOR

Simuliert die Messsonde und kann direkt an das Messkabel angeschlossen werden. Die Fehlerquelle bei falschen Wasserwerten kann so schnell überprüft werden.

Kann für folgende Sonden genutzt werden:

- pH
- Redox
- freies Chlor (CLF)

Artikel	Artikel Nr.
Sonden Simulator	30010-E66



#30010-E66

SONDEN LONG LIFE



★ ★ ★
**2 JAHRE
GARANTIE**
AUF ASEKO SONDEN **

Für Salzelektrolyse*

Artikel	Artikel
ASEKO pH Long Life Qualitäts-Glassonde*	30010-E1
ASEKO Redox Long Life Qualitäts-Glassonde*	30010-E2
Redox Glassonde für Salzelektrolyse*	30020-E5
ASEKO Redox Gold Long Life Qualitäts-Glassonde für Salzelektrolyse*	30020-E9
ASEKO Chlor Long Life Membran-Sonde aus Titan, Silber und Edelstahl*	30010-E3

*Die Lebensdauer kann durch Wasserhärte, Verschmutzung und Temperatur etc. beeinflusst werden.

**Garantie gilt nur für 30010-E1, 30010-E2, 30010-E3 und 30010-E9

Geeignete Pufferlösungen zum prüfen und kalibrieren finden Sie auf Seite 113 im Katalog.

Technische Daten	pH	Redox	freies Chlor (CLF)
Sondentyp	Glas	Glas	Titan-Edelstahl/ Silber/PET
Messbereich	4-9 pH	0-1000 mV	0-5 mg/l
Messgenauigkeit	0,1 pH	1 mV	0-3 mg/l
Material	Ag/Cl	Ag/Cl	Ag/Pt
Sondenhalterung	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5
Zusatzausstattung	-	-	-
Kabel	-	-	-
Stecker	SN6/S7	SN6/S7	SN6/S7

SONDENKABEL

NEU
#SN6-BNC

Anschluss auf SN6/S7

Artikel	Artikel Nr.
Sondenkabel pH/Redox/CLF, 30 cm Kabel	30010-E41
Sondenkabel von SN6/S7 auf BNC, 1 m Kabel	SN6-BNC



#30010-E41



AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER

inklusive Standfuß für pH-/Redox-Sonden zur Lagerung/Überwinterung

Artikel	Artikel Nr.
Aufbewahrungsbehälter	30010-E49



#30010-E49



KCl LÖSUNG

Lagerflüssigkeit für Sonden, 50 ml

Artikel	Artikel Nr.
KCl Lösung	102030-E17



#102030-E17



MEMBRANKAPPE

80 mm, für CLF-Sonde (freies Chlor)

Artikel	Artikel Nr.
Membrankappe	30010-E21



#30010-E21



ELEKTROLYT

für die CLF-Sonde (freies Chlor)

Artikel	Artikel Nr.
Elektrolyt	30010-E33



#30010-E33



HALTERUNG UND SCHLÜSSEL FÜR SONDEN

Sondenhalter-Anschluss Schlauch 6,2 x 1 mm, **inklusive** Verschraubung PG 13,5

Artikel	Artikel Nr.
Schlüssel für Sonden	30010-E39
Sondenhalter	30010-E35



#30010-E35



#30010-E39



PE MESSWASSER- UND DOSIERLEITUNG

¼" x 6,35 mm

Artikel	Artikel Nr.
PE Messwasser- und Dosierleitung 10 m	30010-E5
PE Messwasser- und Dosierleitung 150 m	30010-E5-150m



#30010-E5

ANSAUGUNG

NEU
#30010-E101

für die Ansaugleitung im Behälter

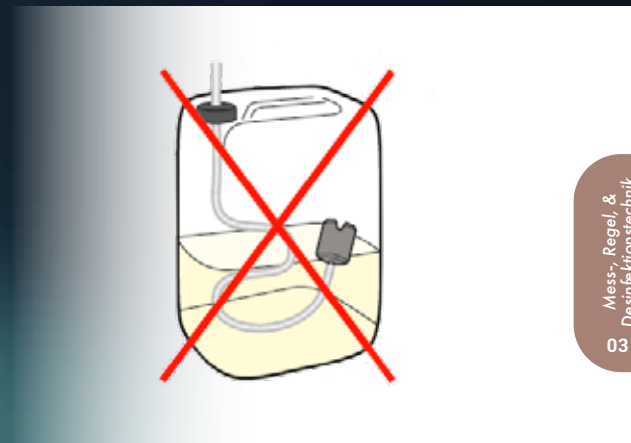


#30010-E101

- Sauglanze inklusive Deckel für 20 l Kanister
- inklusive Entlüftungsbohrung im Deckel
- inklusive PG-Verschraubung für PE Mess- und Dosierleitung #30010-E5 oder #30010-E5-150 (Seite 106)
- Gesamtlänge: 380 mm (ohne Deckel)



#30010-E25

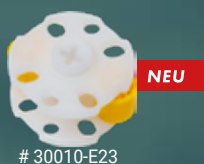


Mess-, Regel- &
Desinfektionstechnik
03

Artikel	Artikel Nr.
Ansaugventil	30010-E25
Sauglanze	30010-E101

ERSATZ-DOSIERSCHLAUCHPUMPE

NEU
#30010-E23



30010-E23

NEU



#30010-E40



#30010-E9 / #30010-E91

Artikel	Artikel Nr.
Frontabdeckung inklusive Schlauch, ohne Motor	30010-E40
Ersatz-Dosierschlauchpumpe 12 V, 3,6 l/h, für MIDA.Sin Pro Oxygen, MIDA.Sin Pro, MIDA.Sin und MIDA.Sin Salt	30010-E9
Ersatz-Dosierschlauchpumpe 12 V, 0,6 l/h, für Flockung, MIDA.Sin Pro und MIDA.Sin Pro Oxygen	30010-E91
Drehkreuz für ASEKO Anlagen	30010-E23

DOSIERPUMPENSCHLAUCH

Ersatz-Dosierpumpenschlauch aus LDPE, resistent gegen Säuren und Chemikalien, **inklusive** Überwurf und Silikon-Schmierfett. Material: Pharme



#30010-E8

Artikel	Artikel Nr.
Dosierpumpenschlauch	30010-E8



THERMOMETER

für Luft-, Solar-, und Wassertemperatur, PT 1000, Kabellänge: 3 m.

Für Anlagen ab 2021

Artikel	Artikel Nr.
Tauchhülse 1/4"	30010-E29
Thermometer	30010-E47



#30010-E47



#30010-E29



THERMOMETER LUFTTEMPERATUR

Ersatzteil für Anlagen bis Ende 2020

Wird zur Funktion Winterbetrieb benötigt, ohne Kabel, elektronischer Temperaturfühler mit 4 - 20 mA Ausgang.

Artikel	Artikel Nr.
Thermometer Lufttemperatur	30010-E11



#30010-E11



THERMOMETER WASSERTEMPERATUR

Ersatzteil für Anlagen bis Ende 2020

Für Wassertemperatur inklusive Tauchhülse 1/4".

Artikel	Artikel Nr.
Thermometer <u>inklusive</u> Tauchhülse 1/4"	30010-E28



#30010-E28



2/2-WEGE MAGNETVENTIL 1/2"

- 230 V/50Hz
- Zur automatischen Frischwassernachspeisung
- Servogesteuertes Membranventil
- Federgekoppelte Membran öffnet ohne Differenzdruck
- Schließgedämpft und geräuscharm
- Hoher Durchfluss bei kompakter Bauform
- Energiesparende Doppelspulentechnologie in Kick and Drop Ausführung
- Material: Messing, Dichtung: NBR

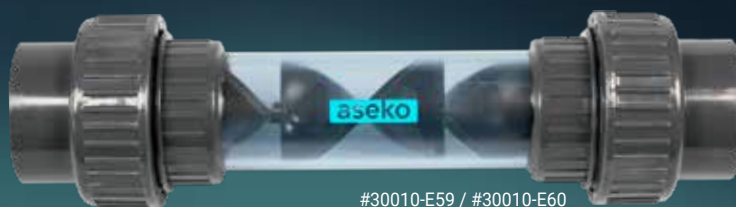
Artikel	Artikel Nr.
2/2-Wege Magnetventil 1/2"	30010-E52



#30010-E52

KOAGULATIONSMIXER

Der Koagulationsmischer ist ein statischer Mischer zur Kavitation des Wassers und zur Injektion von Floc+ Flockungsmittel. Er verstärkt die Koagulations- und Flockungswirkung für die Umwandlung der gelösten Partikel in filtrierbare Stoffe. Aus Kunststoff, mit Klarsichtrohr, geeignet für MIDA.Sin Pro Oxygen (siehe Seite 90), MIDA.Sin Pro (siehe Seite 92) und MIDA.Profi Plus (siehe Seite 88)



Artikel	Artikel Nr.
Anschluss: d50/DN40	30010-E59
Anschluss: d63/DN50	30010-E60

IMPfstRECKE TRANSPARENT

NEU

#30010-E58

Die transparente Impfstrecke verfügt über 4x Innengewinde 1/4" für die Installation von Impfventilen und einen Klebeanschluss von 50 mm innen / 63 mm außen.
Länge: 210 mm
Die nicht benötigten Gewinde sollten mit einem Stopfen inklusive O-Ring # 30010-E58 geschlossen werden.
Stopfen (separat erhältlich) **nicht** im Lieferumfang der Impfstrecke



Artikel	Artikel Nr.
Impfstrecke*	30010-E82
NEU PVC Stopfen 1/4" AG mit O-Ring	30010-E58

*Stopfen nicht im Lieferumfang enthalten

KLEBESTOPFEN

d50mm -1/4" IG, für Entnahmekugelhahn und Impfventil

Artikel	Artikel Nr.
PVC Reduktion 1/2" AG x 1/4" IG	30010-E26
Klebestopfen	30010-E19



IMPFVENTIL 1/4" AG

Zur Injektion von Wasserpflegemitteln

Artikel	Artikel Nr.
Ersatzmembran für 1/4" Impfventil	30010-E42
Impfventil 1/4"	30010-E4





ENTNAHMEKUGELHAHN 1/4"

NEU

#30010-E24-1

Material: PP, für die Messwasserleitung



#30010-E24-1



#30010-E24

Artikel	Artikel Nr.
Entnahmekugelhahn 1/4"	30010-E24
Messwasserentnahme-Set bestehend aus Entnahmekugelhahn und T-Stück	30010-E24-1

NEU



ELEKTRONISCHER DURCHFLUSSSCHALTER MIT FILTER

Erlaubt die visuelle Kontrolle des Messwassers der Sonden.
Fehlermeldung im Fall unzureichenden Durchflusses zu den Sonden.
Verhindert Falschmessungen und Falschdosierungen. **Inklusive** Vorfilter

Für Anlagen bis 2023



#30010-E27



#30010-E36



#30010-E37



#30010-E38

Artikel	Artikel Nr.
Dichtung	30010-E37
Sieb	30010-E36
Verschlusskappe mit Sieb und Dichtung	30010-E38
Durchflussschalter inklusive Vorfilter	30010-E27



ELEKTRONISCHER DURCHFLUSSSCHALTER MIT FILTER

Erlaubt die visuelle Kontrolle des Messwassers der Sonden.
Fehlermeldung im Fall unzureichenden Durchflusses zu den Sonden.
Verhindert Falschmessungen und Falschdosierungen. **Inklusive** Vorfilter

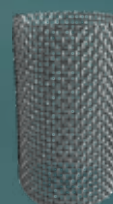
Für Anlagen ab 2023



#30020-E28



#30010-E68



#30010-E69



#30010-E71

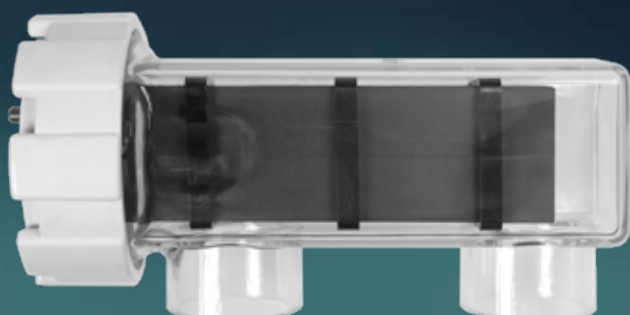


#30010-E70

Artikel	Artikel Nr.
Dichtung	30010-E70
Sieb	30010-E69
Verschlusskappe mit Sieb und Dichtung	30010-E71
Durchflussschalter inklusive Vorfilter	30010-E68
Durchflussschalter inklusive Vorfilter für Salzelektrolyse	30020-E28

ELEKTROLYSEZELLE

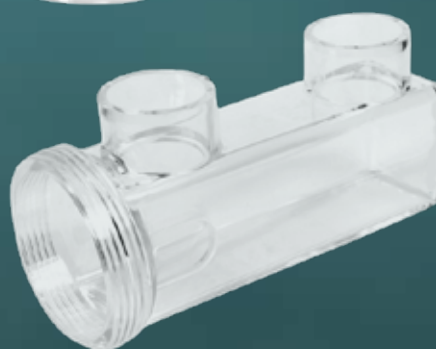
Aus Titan mit Iridium-Ruthenium-Beschichtung, Chlorproduktion von 25 g/h bei 0,4 % Salzgehalt, ca. 8.000 Betriebsstunden*



#30020-E1



#30020-E11



#30020-E4

Artikel	Artikel Nr.
Gehäuse	30020-E4
Elektrolysezelle ohne Gehäuse	30020-E11
Elektrolysezelle mit Gehäuse	30020-E1



OPFERANODE

EXKLUSIV
MIDAS



1½" Opferanode zum Korrosionsschutz von Edelstahl Einbauteilen, speziell bei Salzelektrolyse, Material: Zink, in 50 mm bzw. 63 mm PVC, mit T-Stück

PREIS
SENKUNG



BITTE BEACHTEN:

Den Einsatz von Salzelektrolyse und Hydrolyse in Verbindung mit Edelstahlbauteilen empfehlen wir grundsätzlich nicht. Die Korrosion kann jedoch reduziert oder sogar vermieden werden, wenn eine optionale Opferanode installiert wird.



#OA-50 / #OA-63

Artikel	Artikel Nr.
Opferanode 50 mm mit Klebemuffen	OA-50
Opferanode 63 mm mit Klebemuffen	OA-63



#30010-E30

MIDA.Sin Servicekoffer beinhaltet:

- 1x Elektronischer Durchflussschalter **inklusive** Vorfilter #30010-E68
- 1x Frontabdeckung Dosierpumpe **inklusive** Pumpenschlauch # 30010-E40
- 4x Dosierpumpenschlauch # 30010-E8
- 1x Sondenhalterung # 30010-E35
- 1x Impfventil # 30010-E4
- 4x Membrane für Impfventil # 30010-E42
- 3x Speedfit-Anschluss 1/4" Messwasserleitung # 30010-E62
- 2x Stopfen 1/4" # 30010-E58
- 1x Fuß für Saugleitung # 30010-E25
- 2x Aufbewahrungsbehälter für pH/Rx-Sonden # 30010-E49
- 1x Lagerflüssigkeit für pH/Rx-Sonden
- 1x Schlüssel für Sonden # 30010-E39
- 4x O-Ring für Sonden 11,6 x 2,3 mm
- 1x Pufferlösung Redox 650 mV
- 1x Pufferlösung pH 4,01
- 1x Pufferlösung pH 7,00
- 1x Pufferlösung pH 9,21
- 1x Feinsicherung T800 mA (für MIDA.Sin Pro Oxygen, MIDA.Sin Pro, MIDA.Sin Salt) # 30010-E53
- 1x Feinsicherung T80 mA (für MIDA.Sin, pH Dosieranlage)
- 1x Feinsicherung T1,6 A (für MIDA.Sin Salt, MIDA.Sin Salt Easy)
- 1x Feinsicherung T125 mA (für MIDA.Sin Pro Oxygen, MIDA.Sin Pro)
- 1x Feinsicherung T8 A (für MIDA.Sin Salt)

Artikel

Artikel Nr.

MIDA.Sin Servicekoffer

30010-E30

POOLSALZ & PUFFERLÖSUNGEN

POOLSALZ



Entspricht Qualitätsnorm EN 16401 und Biozid-Produkte-Verordnung (BPR) 528/2012.

Poolsalz trägt zu einem sichereren Gebrauch des Schwimmbades bei und bietet einen hohen Schwimmkomfort. Poolsele wird auf Basis natürlichem, groben Meersalzes mit einer äußerst hohen Reinheit und einem niedrigen Sulfatgehalt hergestellt zudem enthält es keine schädlichen Trennmittel. Das Poolsalz wird für das Optimieren des Salzgehalts und für die Chlorproduktion durch Elektrolyse verwendet.

Anwendung: Salz für Schwimmbäder/Salzelektrolyse (nicht geeignet für Membranelektrolyse), Meersalz für das Optimieren des Salzgehalts.

VPE: Palette 40 Säcke à 25 kg

- ✓ Salzkristalle – Körnung: 1-2 mm
- ✓ sehr hohe Reinheit – enthält keine Zusatzstoffe
- ✓ gut und schnell löslich
- ✓ für alle Arbeiten von Elektrochlorinitiatoren geeignet



#799

Artikel	VPE	Artikel Nr.
Poolsalz	40 (je Palette)	799

PUFFERLÖSUNGEN

PREIS
SENKUNG



#1070-E3



#102030-E1



#102030-E2



#102030-E3



#102030-E4

Artikel	Artikel Nr.
Pufferlösung pH 4, rot, 50 ml	1070-E3
Pufferlösung pH 7, grün, 50 ml	102030-E1
Pufferlösung pH 10, blau, 50 ml	102030-E2
Pufferlösung Redox 475 mV, klar, 50 ml	102030-E3
Pufferlösung neutral, klar, 50 ml	102030-E4



WASSERPFLEGEMITTEL

WASSERPFLEGEMITTEL FLÜSSIG



NEU

#C0007

PREIS
SENKUNG#C0002
#C0003
#C0006

#C0001



#C0002



#C0003



#C0004



#C0005



#C0006



#C0007

NEU

Typ	Inhalt	Gewicht	VPE	Klassifizierung	Artikel Nr.
MIDA.Sin Chlor Pure 13 %	20 l	24 kg	30 (je Palette)	ADR 8/UN 1791	C0001
MIDA.Sin pH Minus 15 %	20 l	24 kg	30 (je Palette)	ADR 8/UN 2796	C0002
MIDA.Sin pH Plus 5 %	20 l	24 kg	30 (je Palette)	ADR 8/UN 1824	C0003
MIDA.Sin Algizid 10 %	20 l	24 kg	30 (je Palette)	ADR 9/UN 3082	C0004
MIDA.Sin Floc+ 10 % *	20 l	24 kg	30 (je Palette)	ADR 8/UN 3264	C0005
MIDA.Sin Oxy Pure 11,9 %	20 l	24 kg	30 (je Palette)	ADR 5.1/UN 2984	C0006
MIDA.SIN POLY Pure 8-12%	20 l	24 kg	30 (je Palette)	ADR 9/UN 3264	C0007

NEU

*Mischung aus Koagulations- und Flockungsmittel

Auch einzeln erhältlich.

Auf Anfrage auch in 5 kg Kanistern erhältlich.

PE SICHERHEITSBEHÄLTER

PREIS
SENKUNG

PE Sicherheitsbehälter mit Tragegriff 40 l, transluzent, 40 x 40 x 33 cm für Gebinde 25/30 l Inhalt, Farbe Weiß. Verhindert, dass die Flüssigkeiten den Boden zerstören oder ins Grundwasser gelangen und die Umwelt schädigen. Ausgetretene Stoffe werden gemäß den gesetzlichen Vorgaben aufgenommen und in der Auffangwanne zurück gehalten.



#392

Artikel	Artikel Nr.
PE-Sicherheitsbehälter	392

WASSERPFLEGEMITTEL



NEU
#23185

**PREIS
SENKUNG**

#23110
#23120
#23100
#23020



#23020 #23110 #23100 #23185 #23120 #23164 #23140 #23180 #23190 #23172 #23160

Artikel	VPE	Artikel Nr.
pH Heber, Granulat, 1 kg	6	23110
Algen EX, schaumfrei, 1 l	6	23120
pH Senker, Granulat, 1,5 kg	6	23100
Reiniger alkalisch 1 l für fettartige Ablagerungen	6	23164
Winterfit 1 l	6	23140
Kalk EX, 1 l	6	23180
Metall EX, 1 l	6	23190
Rollladenreiniger 1 l	6	23172
Reiniger sauer 1 l für Kalk-, Algen- und Rostverfärbungen	6	23160
Super Floc Kartuschen 8 Stück Packung	10	23152L
HC-Chlor Granulat, anorganisch 1 kg	6	23020
Algen EX, schaumfrei, 3 l	4	23121
Winterfit 3 l	4	23141
pH-Stabil 1 kg	6	23185



#23152L

Mess-, Regel- &
Desinfektionstechnik
03

SAUBERES WASSER MIT UV-C DESINFEKTION

Schon 1878 wurde beobachtet, dass Sonnenlicht antibakteriell wirksam ist. Nähere Untersuchungen ergaben, dass die keimtötende Wirkung nicht vom sichtbaren Licht ausgeht, sondern vom unsichtbaren ultravioletten Licht im Wellenlängenbereich von 200 - 280 Nanometer (nm). Eine beliebte Zusatzmöglichkeit der Schwimmbad Wasseraufbereitung ist die UV-C Desinfektion. Dadurch kann bis zu 80 Prozent des Schwimmbadwassers desinfiziert werden, ohne die Wasserqualität (pH-Wert,

Sauerstoffgehalt) zu beeinflussen. Die Zugabe von Wasserpflegemitteln kann somit erheblich reduziert werden. Die UV-C Desinfektionssysteme werden in den Filterkreislauf des Schwimmbades eingebunden. Dabei zerstören die UV-C-Strahlen die Zellen und DNA von Bakterien, Viren und Mikroorganismen, so dass diese sich nicht weiter vermehren können – umweltschonend und effektiv wird das gebundene Chlor abgebaut.



UV-C ist gegen alle Mikroorganismen wirksam



Kristallklares Wasser



Geringerer Einsatz von Chemikalien zur Wasseraufbereitung



Geringere Kosten für Chemikalien, Energie und Wartung



Kein Überdosierungsrisiko



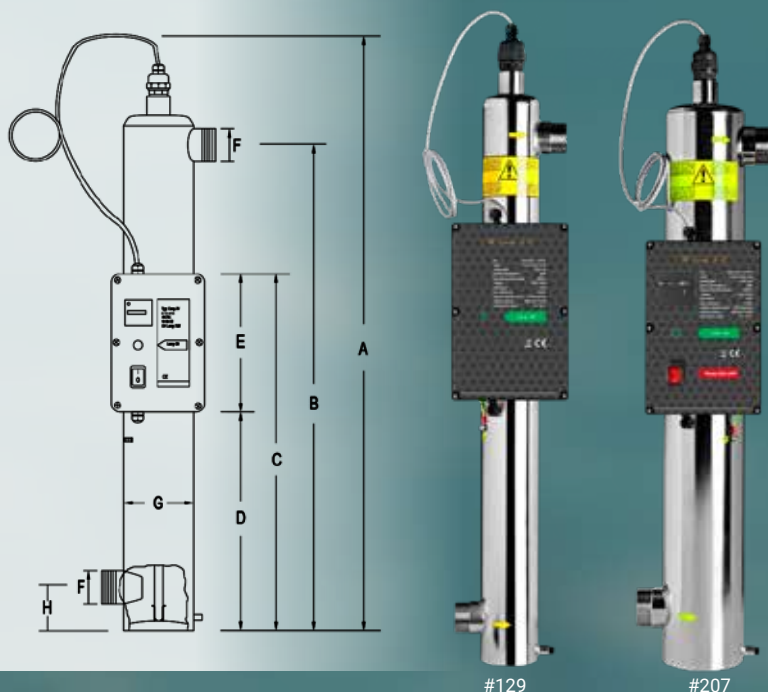
UV-C ist eine umweltfreundliche Technologie

UV-C-ENTKEIMUNGSTECHNOLOGIE MODELL EASY-UV

PREIS
SENKUNG

Die EASY-UV-Geräte sind bakteriologisch geprüft. Bei genauer Beachtung der Installationsanweisung erzielen Sie nach dem ersten Betriebstag einen Entkeimungsgrad zwischen 75 % und 91 %. Am Tag zwei bereits 94 %. EASY-UV-Geräte entkeimen das Wasser durch UV-C-Licht und zerstören die Chloramine. Bakterien, Viren, Schwebelagen, Pilze, Parasiten und andere Mikroorganismen werden abgetötet. Der unangenehme Geruch und die Reizung der Schleimhäute im Nasen-, Augen-, Haut- und Rachenbereich, verursacht durch die Chloramine, bleiben aus.

Easy-UV Geräte sparen Chemie. Es werden bis zu 50 % weniger Desinfektionsmittel benötigt und das Altern der Baumaterialien in und um das Schwimmbecken verlangsamt sich beträchtlich. UV-C-Entkeimung ist mit allen weiteren Formen der Wasserbehandlung kompatibel. Das Gerät wird einfach über die Filterpumpe in den Wasserkreislauf eingebunden.



Technische Informationen	4-8 m³/h	5-15 m³/h
Lampe	1 x Niederdrucklampe	1 x Niederdrucklampe
Lebensdauer Lampe	ca. 9.000 Betriebsstunden	ca. 9.000 Betriebsstunden
Leistung	80 W	80 W
Wellenlänge	253,7 Nanometer	253,7 Nanometer
Intensität bei 1 m	245 µW/cm²	245 µW/cm²
Verweildauer	4 - 2 Sek.	6,7 - 2,25 Sek.
Spannung	230 V	230 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Schutzart	IP54	IP54
Vorschaltgerät	elektronisch	elektronisch
Durchflussmenge	4 - 8 m³/h	5 - 15 m³/h
Bypass-Betrieb bis	15 m³/h Pumpen	30 m³/h Pumpen
max. Betriebsdruck	2,5 bar	2,5 bar
Werkstoff: Gehäuse	AISI 316/1.4404	AISI 316/1.4404
Wassertemperatur	10 - 40°C	10 - 40°C
Stundenzähler	nein	ja
Ein/Aus Schalter	nein	ja
Kontrolllampe	ja	ja

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H
Easy-UV 4-8 m³/h	1000 mm	790 mm	650 mm	400 mm	240 mm	1 ½" AG	90 mm	60 mm
Easy-UV 5-15 m³/h	1000 mm	805 mm	650 mm	400 mm	240 mm	2" AG	125 mm	80 mm

Für Beckeninhalt	Durchflussmenge	max. Durchfluss im Bypass	Außengewinde	Artikel Nr.
40 m³	4-8 m³/h	15 m³/h	1 ½"	129
20-75 m³	5-15 m³/h	30 m³/h	2"	207

AUSTAUSCHLAMPE

PREIS
SENKUNG

Artikel	Watt	Artikel Nr.
Austauschlampe für #129 und #207	80	129-E1

ZUBEHÖR

Artikel	Artikel Nr.
Paar Kunststoff-Halterungen für #129	129-E4
Paar Kunststoff-Halterungen für #207	207-E1



#129-E1



#129-E4 / #207-E1

GEHÄUSE EDELSTAHL V4A/ AISI 316L ODER KUNSTSTOFF PVC

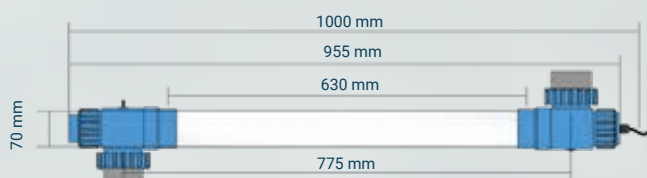
**PREIS
SENKUNG**
#200
#201
#202
#203
#204

- Edelstahl Gehäuse V4A/AISI 316L oder Kunststoff PVC
- 2 x 63/50 mm Klebeanschluss aus PVC, alternativ 2 x 1 1/2" Innengewinde
- Anschluss 230 V

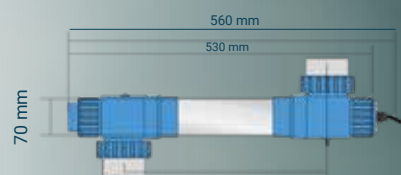


	12 Watt	16 Watt	40 Watt	75 Watt	130 Watt
max. Beckengröße	12 m³	20 m³	45 m³	65 m³	90 m³
Lampe	1 x Niederdruck PHILIPS PL-S Module 21W	1 x Niederdruck LIGHTTECH T5 16W 4P	1 x Niederdruck LIGHTTECH T5 40W 4P	1 x Niederdruck LIGHTTECH T5 75W 4P	1 x Niederdruck PHILIPS 130W Amalgam
Lebensdauer Lampe	ca. 9.000 Betriebsstd.	ca. 9.000 Betriebsstd.	ca. 9.000 Betriebsstd.	ca. 9.000 Betriebsstd.	ca. 16.000 Betriebsstd.
Leistung	12 W	16 W	40 W	75 W	130 W
Wellenlänge	253,7 Nanometer	253,7 Nanometer	253,7 Nanometer	253,7 Nanometer	253,7 Nanometer
Versorgung	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz
Stromaufnahme	0,2 A	0,29 A	0,29 A	0,57 A	1,1 A
Werkstoff: Gehäuse	Kunststoff ABS	Edelstahl V4A/ AISI 316L	Edelstahl V4A/ AISI 316L	Edelstahl V4A/ AISI 316L	Edelstahl V4A/ AISI 316L
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
max. Betriebsdruck	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Wassertemperatur	10 - 40°C	10 - 40°C	10 - 40°C	10 - 40°C	10 - 40°C
empf. Durchfluss	3 m³/h	5 m³/h	11 m³/h	16 m³/h	22 m³/h
Stundenzähler	nein	nein	nein	nein	nein
Durchmesser	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Länge	420 mm	560 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Artikel Nr.	200	201	202	203	204

#202 / #203 / #204



#201



BLUE-TECH AUSTAUSCHLAMPEN

**PREIS
SENKUNG**
#201-E1
#202-E1

Artikel	Watt	Artikel Nr.
Austauschlampe PL-S	12	200-E1
Austauschlampe T5	16	201-E1
Austauschlampe T5	40	202-E1
Austauschlampe T5	75	203-E1
Austauschlampe Philips	130	204-E1

#201-E1 / #202-E1 / #203-E1

#204-E1

#200-E1



GEHÄUSE AUS PVC - KUNSTSTOFF

EXKLUSIV MIDAS

PREIS SENKUNG

- UV-beständig beschichtet
- für Salzwasser geeignet*
- 2 x 63/50 mm Klebeanschluss, alternativ 2 x 1 ½" Innengewinde
- Anschluss 230 V



	Ausführung 40 Watt	Ausführung 75 Watt
max. Beckengröße	45 m³	65 m³
Lampe	1 x Niederdruck T5 40W 4P	1 x Niederdruck T5 75W 4P
Lebensdauer Lampe	9.000 Betriebsstunden	9.000 Betriebsstunden
Leistung	40 W	75 W
Wellenlänge	253,7 Nanometer	253,7 Nanometer
Versorgung	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz
Stromaufnahme	0,42 A	0,8 A
Werkstoff: Gehäuse	PVC (UV-C stabil)	PVC (UV-C stabil)
Schutzart	IP54	IP54
max. Betriebsdruck	2 bar	2 bar
Wassertemperatur	10 - 40°C	10 - 40°C
empf. Durchfluss	9 m³/h	14 m³/h
Stundenzähler	nein	nein
Durchmesser	70 mm	70 mm
Länge	1000 mm	1000 mm



#202B / #203B

Für Beckeninhalt bis	Watt	Länge	Artikel Nr.
45 m³	40	100 cm	202B
65 m³	75	100 cm	203B

* max. Salzkonzentration 35 g/l

AUSTAUSCH-UV-LAMPEN

PREIS SENKUNG

Artikel	Watt	Artikel Nr.
Austauschlampe T5 Lighttech	40	202B-E1
Austauschlampe T5 Lighttech	75	203B-E1



#202B-E1
#203B-E1

DURCHFLUSSÜBERWACHUNG

NEU

Die Durchflussüberwachung ist der ideale Schutz für z.B. ein UV-C Desinfektionssystem in Ihrer Schwimmbadanlage. Sie schaltet die Lampe ab, wenn der Durchfluss zu gering ist und ist somit die ideale Sicherung für elektrische Geräte, die sich abschalten sollen, sobald kein Wasser fließt.

Durch seine kompakte Bauweise lässt sich die Durchflussüberwachung leicht installieren, sowie mit dem speziellen T-Stück leicht in ein vorhandenes oder neu anzulegendes Leitungssystem integrieren.

- verhindert Schäden durch trockenlaufende Geräte
- einfache Installation und kompaktes Design
- inklusive T-Stück mit 63 mm Anschluss zur Installation des Paddelschalters
- auch für Salzwassersysteme geeignet

Technische Daten

Spannung	230 V AC
Frequenz	50 Hz
IP Schutzklasse	54
Anschlussmaß T-Stück	63 mm
minimaler Durchfluss	1,5 m³/h
maximaler Durchfluss	23 m³/h

Artikel

Artikel Nr.

Durchflussüberwachung

198

