



Mess- und Regeltechnik

WALTER WIDMER AG

Schwimmbad - Whirlpool - Sanierung

Industriestrasse 24
9300 Wittenbach
+41 71 298 54 54
info@ww-ag.ch



17

DRYDEN
AQUA

SPACE

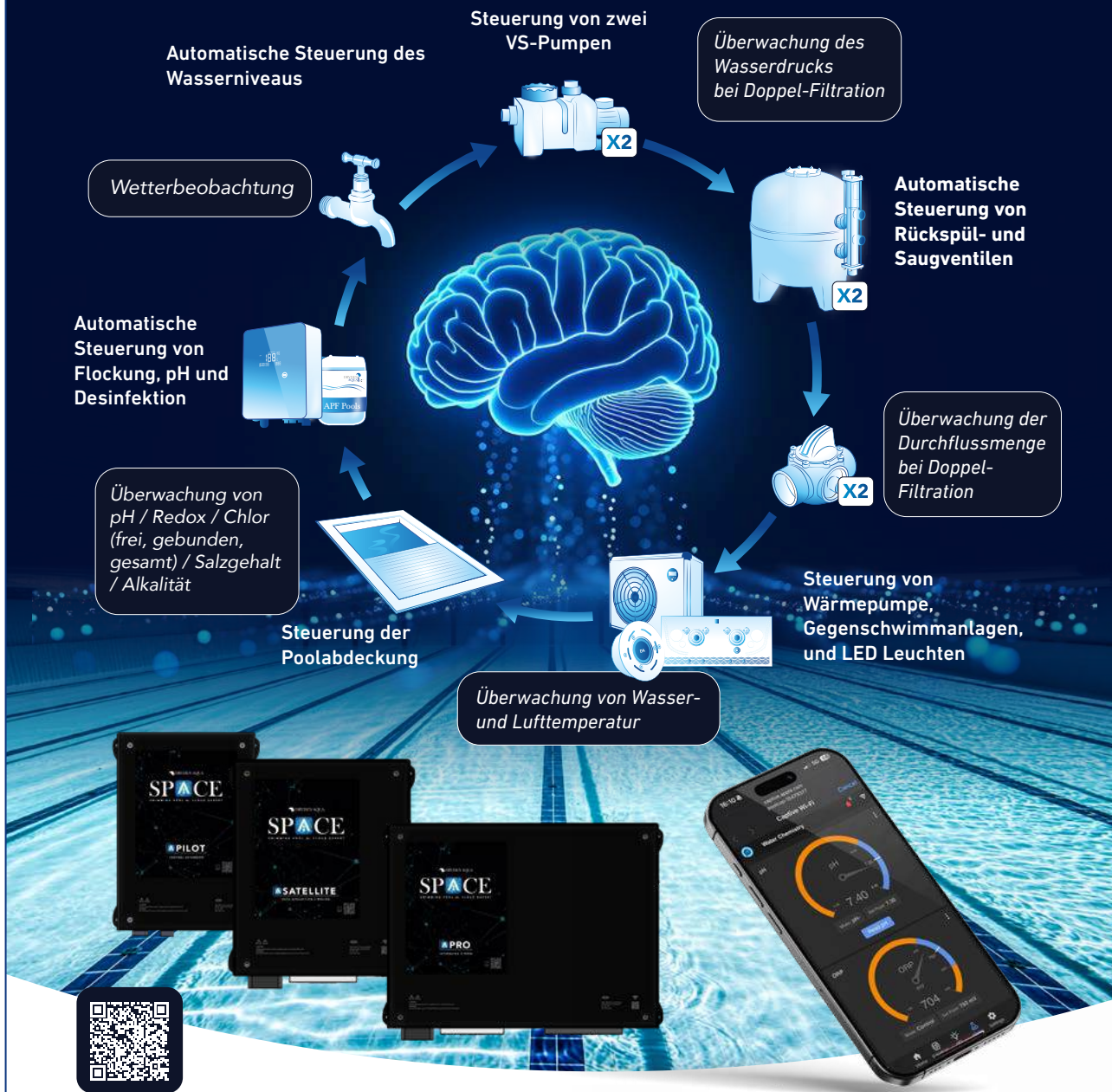
SWIMMING POOL A.I. CLOUD EXPERT

2.0

NEU
siehe S. 476



INTELLIGENZ FÜR IHREN POOL



MANAGEMENT DER GESAMTEN POOLFLOTTE

Verwalten Sie jedes Becken aus der Ferne, als würden Sie direkt danebenstehen.



VORAUSSCHAUENDER POOLSCHUTZ

Probleme erkennen und verhindern, bevor sie auftreten.



HÖHERE PRODUKTIVITÄT UND GEWINN

Handeln Sie proaktiv. Betreuen Sie mehr Becken mit weniger Ressourcen.



REDUZIERTER BETRIEBSKOSTEN

Sparen Sie Pflegemittel, Wasser und Energie.

NEUE SPACE-REIHE WAS IST NEU?

NEUE HARDWARE FÜR DIE ZUKUNFT LEISTUNGSFÄHIGER, PRAXISTAUGLICH, LANGLEBIG, ERWEITERBAR

-  Speziell entwickeltes Gehäuse mit neuer PCB und Kabeleinführungsplatte
-  Schneller Industrie-Mikroprozessor der nächsten Generation
-  Bis zu 32 Steuerrelais mit Erweiterungsmodul (Pilot)
-  Ausgelegt für Überwachung & Steuerung von Doppel-Filtrationssystemen
-  Acrylzelle mit integrierten Sensoren und neuem Rotameter
-  2x integrierte steckbare Zusatzplatinen für zukünftige Anforderungen

NOCH BESSER VERNETZT ALS JE ZUVOR

-  Integriertes WiFi
-  Integriertes GB-Ethernet
-  Integrierter GSM-Router
-  DMX-Beleuchtung vorbereitet
-  Aktualisierte SPACE App
-  Schnellere Becken-Inbetriebnahme mit Direct-WiFi-App



Industrie-Mikroprozessor der nächsten Generation

Unser neuer, zukunftssicherer Mikroprozessor bietet die 16-fache Rechenleistung und 64-mal mehr Speicher. Er sorgt für intelligentere Leistung, nahtloses Multitasking und maximale Effizienz im modernen Schwimmbad-Management.

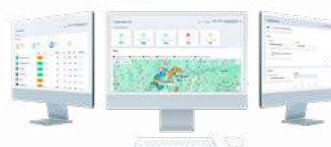


Überwachung & Steuerung von Doppel-Filtrationssystemen

SPACE unterstützt jetzt die fortschrittlichste Überwachung und Steuerung für Doppel-Filtrationssysteme – mit 2x Drucksensoren, 2x Durchflussmesser, Steuerung von 2x drehzahlgeregelten Pumpen, 2x Rückspülventilen und vielem mehr.

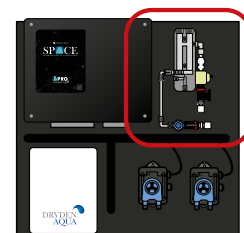


Alle Ihre Pools. Alles an einem Ort.



Verbesserte SPACE PRO App

Die aktualisierte SPACE PRO App bietet eine moderne Benutzeroberfläche, höhere Geschwindigkeit, responsives Design, erweitertes Flotten- und Team-Management, vereinfachte Becken-Konfiguration und sofortigen Datenzugriff.



Neue SPACE Acrylzelle

Die neue „All-in-One“ SPACE Acrylzelle ist praktischer und einfach zu installieren. Sie enthält pH-, ORP- und FC-Sensor, 2x Wasserdrucksensoren, Messwasserentnahmeverrichtung, sowie einen Rotameter zur Erfassung von Durchfluss, Salzgehalt und Wassertemperatur.



NEUE SPACE-REIHE

FUNKTIONSÜBERSICHT



VOLLSTÄNDIG OFFENES
SYSTEM, KOMPATIBEL
MIT DRITTANBIETER-
GERÄTEN



MACHINE-LEARNING-
TECHNOLOGIE



IMMER AUF DEM
NEUESTEN STAND
DANK AUTOMATISCHEN,
CLOUDBASIERTEN
FIRMWARE-UPDATES

SATELLITE
DATA ACQUISITION + DOSING



2

**STEUERRELAIS (PH &
DESINFEKTION)**

- Intelligente, adaptive
Pfleagemitteldosierung
- TAC** Überwachung der Gesamtalkalität
(TAC)
- Überwachung des Fassfüllstands
- Überdosierungsschutz
- LSI** LSI-gesteuerte automatische pH-
Anpassung
- Polaritätsumkehr und
Produktionssteuerung der
Elektrolysezelle (via Modbus)
- Frostschutzfunktion
- Doppel-Pumpen-/Filterüberwachung
(Wasserdruck & Durchflussmenge)
- Automatische Wassernachfüllung
- Früherkennung von Leckagen

PRO
INTEGRATED SYSTEM



17

STEUERRELAIS

- Intelligente, adaptive
Pfleagemitteldosierung
- TAC** Überwachung der Gesamtalkalität
(TAC)
- Überwachung des Fassfüllstands
- Überdosierungsschutz
- LSI** LSI-gesteuerte automatische pH-
Anpassung
- Polaritätsumkehr und
Produktionssteuerung der
Elektrolysezelle (via Modbus)
- Frostschutzfunktion
- Doppel-Pumpen-/Filterüberwachung
(Wasserdruck & Durchflussmenge)
- Automatische Wassernachfüllung
- Früherkennung von Leckagen
- Automatische Wasserreduktion
- Steuerung der Poolabdeckung
- Steuerung der Poolbeleuchtung
- Steuerung der Doppel-
Filtrationspumpen und
Drehzahlregelung
- Filtrationsprogrammierung
- Steuerung der Bypass-Pumpe
(Überlaufbecken)
- Automatische Rückspülung beider
Filter
- Automatische Koagulation & Flockung
- Automatische Steuerung des
Saugventils für ECO-Modus &
Rückspüloptimierung
- Automatische Steuerung des
Frischwasserventils
- Heizungsregelung
- Steuerung von Zusatzgeräten

PILOT
CONTROL EXTENSION



+15

**ZUSÄTZLICHE
STEUERRELAIS**

**Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten mit
unserer Steuererweiterungseinheit
SPACE Pilot.**

SPACE Pilot ist kompatibel mit SPACE
Satellite und SPACE PRO und ergänzt die
Steuerung pro Einheit um 15 zusätzliche
Relais. Fügen Sie ein Gerät zu SPACE
PRO hinzu oder bis zu zwei zu SPACE
Satellite, um eine Gesamtkapazität von 32
Steuerrelais für die Fernverwaltung selbst
komplexester Schwimmbadinstallationen
zu erreichen.

DIRECT
WiFi



**Schnellere Beckeneinrichtung
mit WiFi-Direct-App**

Keine winzigen Displays mehr! SPACE ist mit
WiFi-Direct-App-Anbindung ausgestattet,
sodass sich Smartphones sofort verbinden
können – ohne separates Netzwerk. Das
ermöglicht eine schnelle, unkomplizierte
Inbetriebnahme und die direkte Steuerung
des Geräts.

NEU



Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF

NEUE SPACE-PANELS

SPACE PRO ist das intelligenteste All-in-One-System für das komplette Schwimmbad-Management. Zusätzlich zur erweiterten Überwachung ermöglicht es die vollständige Fernsteuerung aller Anlagen sowie eine intelligente Automatisierung. Mit 17 integrierten Relais die ideale Steuerung für komplexe Überlaufbecken.

DA-SY+ = Schwimmen in Trinkwasser!

C

SPACE PRO KOMPLETT MIT DA-GEN PH/REDOX

Beinhaltet: SPACE PRO Control Unit, 4 Modbus-Anschlüsse, 1× FlowVis Digital Flow Kit, DA-GEN SPACE Hydrolysegerät, SPACE Acrylkammer inkl. 1× GOLD pH/ORP-Sensor, 1× Wasserdrucksensor und 1× Rotameter zur Durchfluss-erfassung, Messung von Salzgehalt und Wassertemperatur, Lufttemperatursensor, Dryden-Floc-Pumpe für APF, 1× Stenner Econ VX für pH Minus, 1× Sauglanze mit Füllstandsensor, vormontiert und verdrahtet auf schwarzem PVC-Panel 75 × 75 cm. Integrierter Ethernet/WiFi- und 4G/GSM-Router.

Optionen: freies Chlor (a), Gesamtchlor (b).

C



176100

SPACE PRO Complete
45-Rx mit APF

Chlorproduktion / Std		max. Beckenvolumen
TDS 1200	TDS 2400	Privat
7 g	15 g	45 m³
15 g	30 g	90 m³
25 g	50 g	150 m³

7'995.00

176101

SPACE PRO Complete
90-Rx mit APF

8'295.00

176102

SPACE PRO Complete
150-Rx mit APF

8'495.00

OPTIONAL: FREIES CHLOR (A) UND GESAMTCHLOR (B)

C



176042

NEU

(a) SPACE Option freies Chlor inkl. FC-Sensor mit Steckplatine ohne Kammer. Der Sensor wird in der Acrylkammer des Panels platziert.

990.00

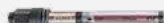
176043

NEU

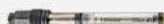
(b) SPACE Option Gesamtchlor inkl. TC-Sensor und separater Acrylkammer. In Kombination mit der Option freies Chlor für kombinierte Chlormessung.

1'100.00

a



b



Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF



SPACE ZUBEHÖR - FLOWVIS DURCHFLUSSMESSER

C

096239	FlowVis Durchflussmesser Ø 63 mm (2,4 - 24 m³/h) inkl. Magnet für Digital Display	250.00
096240	FlowVis Durchflussmesser Ø 75 mm (7,0 - 45 m³/h) inkl. Magnet für Digital Display	250.00
096247	FlowVis Durchflussmesser Ø 90 mm (16 - 54 m³/h) inkl. Magnet für Digital Display	670.00
096248	FlowVis Durchflussmesser Ø 110 mm (27 - 102 m³/h) inkl. Magnet für Digital Display	690.00
176035	Verlängerungskabel 10 m zu FlowVis Space inkl. Verbindungsdose	150.00

NEU



SPECK FLOWSONIC

C

Der neue FlowSonic von Speck ermöglicht hochpräzise und verlustfreie Messungen dank modernster Ultraschalltechnologie. Diese innovative Messmethode sorgt für eine exakte Durchflussüberwachung, sodass Sie Ihre Pumpe und weitere Anlagenkomponenten optimal einstellen können. Das Gerät bietet einen Messbereich von 0 bis 54 m³/h.

Die Installation erfolgt ganz einfach über eine 63 mm PVC-Hartrohr-Steckverbindung. Der FlowSonic eignet sich zudem für den Einsatz in Salzwasserpools mit einem Salzgehalt von bis zu 3%.

Hinweis: Der FlowSonic verfügt über keine integrierte Stromversorgung und muss an ein Poolsteuerungssystem angeschlossen werden, das analoge Signale (4–20 mA) empfangen kann.

- hochpräziser Durchflussmesser mit Ultraschalltechnologie
- kompatibel mit Poolsteuerungen, die analoge Signale empfangen (4–20 mA)
- bewährte Speck-Qualität, hergestellt in Deutschland
- einsetzbar bei Wassertemperaturen bis 45 °C

FLOWSONIC DURCHFLUSSMESSER

C

		Anschluss	Messbereich	
096400	(a) Flowmeter FlowSonic (für SPACE) inkl. 5 m Kabel	d 63 mm	0 – 54 m³/h	540.00
096401	(b) Flowmeter FlowSonic+ (mit Digitalanzeige)	d 63 mm	0 – 54 m³/h	650.00

TECHNISCHE DETAILS

Maximaler Betriebsdruck

3.5 bar

Minimal-/Maximaltemperatur Umgebung

0 °C / 60 °C

Periodische Kalibrierung

Nicht erforderlich

NEU

Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF

SPACE PRO STATION MIT FLÜSSIGCHLOR PH/REDOX

C

Lieferumfang: SPACE PRO Control Unit, 4 Modbus-Anschlüsse, 1× FlowVis Digital Flow Kit, SPACE Acrylzelle inkl. 1× Platin-pH/ORP-Sensor, 1× Wasserdrucksensor und 1× Rotameter für Durchflussmessung, Messung von Salinität und Wassertemperatur, Lufttemperatursensor, Dryden-Floc Pumpe für APF, 1× Stenner Econ VX für pH-Minus, 1× Stenner Econ VX für Flüssigchlor, 2× Sauglanzen mit Füllstandsensor; vormontiert und verdrahtet auf schwarzem PVC-Panel. Integriertes Ethernet/WiFi und 4G/GSM Router.

176103

(a) SPACE PRO Station Redox mit APF-Pumpe (Flüssigchlor)

6'990.00

OPTIONAL: FREIES CHLOR (B) UND GESAMTCHLOR (C)

C

176042

(b) SPACE Option freies Chlor inkl. FC-Sensor mit Steckplatine ohne Kammer. Der Sensor wird in der Acrylkammer des Panels platziert.

990.00

176043

(c) SPACE Option Gesamtchlor inkl. TC-Sensor und separater Acrylkammer. In Kombination mit der Option freies Chlor für kombinierte Chlormessung.

1'100.00

SPACE PRO STATION FÜR ELECTROLYSE PH/REDOX

C

Lieferumfang: SPACE PRO Control Unit, 4 Modbus-Anschlüsse, 1× FlowVis Digital Flow Kit, SPACE Acrylzelle inkl. 1× GOLD-pH/ORP-Sensor, 1× Wasserdrucksensor und 1× Rotameter für Durchflussmessung, Messung von Salinität und Wassertemperatur, Lufttemperatursensor, Dryden-Floc Pumpe für APF, 1× Stenner Econ VX für pH-Minus, 1× Sauglanze mit Füllstandsensor; vormontiert und verdrahtet auf schwarzem PVC-Panel. Integriertes Ethernet/WiFi und 4G/GSM Router.

176104

(d) SPACE PRO Elektrolyse Redox mit APF-Pumpe (Electrolyse nicht im Lieferumfang enthalten)

6'490.00

OPTIONAL: FREIES CHLOR (E) UND GESAMTCHLOR (F)

C

176042

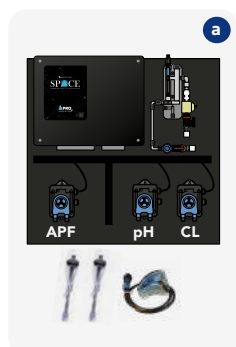
(e) SPACE Option freies Chlor inkl. FC-Sensor mit Steckplatine ohne Kammer. Der Sensor wird in der Acrylkammer des Panels platziert.

990.00

176043

(f) SPACE Option Gesamtchlor inkl. TC-Sensor und separater Acrylkammer. In Kombination mit der Option freies Chlor für kombinierte Chlormessung.

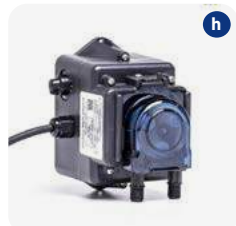
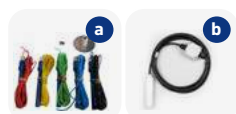
1'100.00



Artikelnummer

Bezeichnung

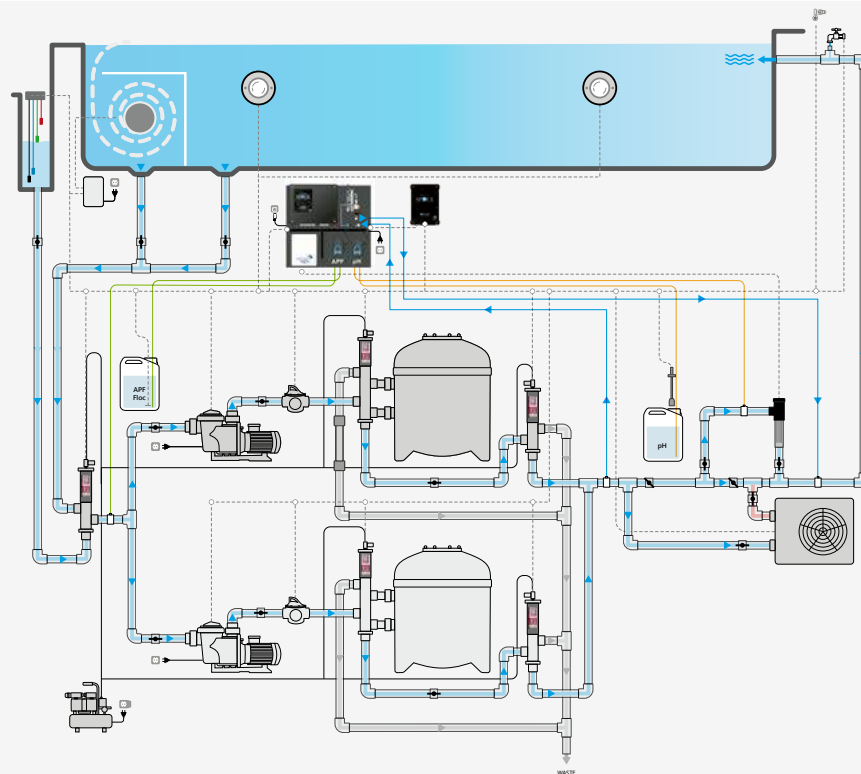
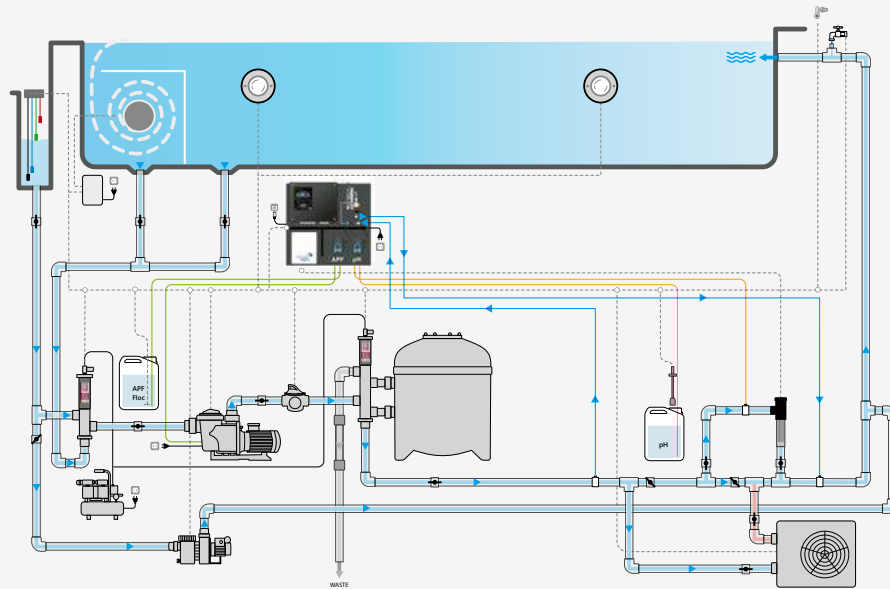
Preis CHF


WASSERSTANDSSENSOREN JE NACH POOLTYP HINZUFÜGEN (SKIMMER ODER ÜBERLAUF)
C

176010	(a) Wasserstandssensoren für Buffer Tank – Überlaufpools (4 Sensoren-Set)	280.00
176009	NEU (b) Hydrostatischer Drucksensor für Buffer Tank – Überlaufpools	596.00
176011	(c) Wasserstandssensoren für Skimmerpools in V4A für Flüssigchlor-Pools	150.00
176016	NEU (c) Wasserstandssensoren für Skimmerpools in Titan für Salzwasserpools	240.00
081083	(d) Magnetventil für Wasserstandsregelung 24 VAC, 13 mm, G ½" Bürkert	165.00

WÄHLEN SIE IHRE OPTIONEN
C

176125	SPACE 2.0 Drucksensor mit 1,2 m Kabel (für 2. Filter bei Dual-Filterssystemen)	250.00
176014	(e) FlowVis Digital-Sensor inkl. Sensor, Schrauben und 8 m Kabel (für 2. Filter bei Dual-Filterssystemen)	450.00
174305	Vorfilter APIC F20 komplett (grosse Version)	158.00
096239	(f) FlowVis Durchflussmesser 63 mm (2.4 – 24 m³/h) – SPACE Ready	250.00
096240	(f) FlowVis Durchflussmesser 75 mm (7.0 – 45 m³/h) – SPACE Ready	250.00
096247	(f) FlowVis Durchflussmesser 90 mm (16 – 54 m³/h) – SPACE Ready	670.00
096248	(f) FlowVis Durchflussmesser 110 mm (27 – 102 m³/h) – SPACE Ready	690.00
176019	(g) Energiezähler Einphasen IoT	270.00
176020	(g) Energiezähler Dreiphasen IoT	340.00
172103	(h) Stenner-Dosierpumpe Econ VX (0.30 – 2.2 l/h) für ACO	380.00
176021	Sauglanze mit Füllstandsensor	197.00
-	(i) Besgo automatische Rückspülventile / siehe Kapitel 8	
-	(i) Besgo 3-Wege-Ventile / siehe Kapitel 8	
175174	(j) DA-GEN Opferanode DN 50 / d 63 mm	190.00
175-174	Zinkanode	44.00



NEU

Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF

DAS MODERNSTE ÜBERWACHUNGS- UND DESINFEKTIONSSYSTEM

C

EXKLUSIV: MIT DURCHFLUSSMESSUNG, WASSERDRUCK, FREIEM CHLOR UND GESAMTCHLOR

KI-gestützt bietet SPACE Satellite eine vorausschauende, in Echtzeit arbeitende Überwachung, eine intelligente Pflegemitteldosierung und eine smarte automatische Wasserstandsregelung – für vollständige Transparenz, zuverlässige Prozesskontrolle und konstant makellose Wasserqualität. Geeignet für öffentliche wie private Pools.



SPACE SATELLITE MIT FLÜSSIGCHLOR

C

Standard (Ref. Art.Nr. 176106) beinhaltet: SPACE Satellite Steuereinheit, 4 Modbus-Anschlüsse, SPACE Acrylzelle inkl. 1x Platin-pH/ORP-Sensor, 1x Wasserdrucksensor und 1x Rotameter für Durchflussmessung, Messung von Salinität und Wassertemperatur, 1x Lufttemperatursensor, 2x Stenner Econ VX für pH-Minus und Flüssigchlor, 2x Sauglanzen mit Füllstandsensor; vormontiert und verdrahtet auf schwarzem PVC-Panel. Integriertes Ethernet/WiFi und 4G/GSM Router.

OPTIONEN: DIGITALER DURCHFLUSS (B), FREIES CHLOR (C), GESAMTCHLOR (D)

176106

(a) SPACE Satellite – ausschliesslich Redox

4'990.00

OPTIONAL

C

176014

(b) SPACE Option Digitaler Durchfluss beinhaltet FlowVis Digital-Sensor inkl. Schrauben und 8 m Kabel (3 Adern)

450.00

176042

NEU

(c) SPACE Option Freies Chlor beinhaltet Sensor für freies Chlor mit Plug-in-PCB ohne Messkammer. Der Sensor wird in der Acrylkammer des Panels installiert.

990.00

176043

NEU

(d) SPACE Option Gesamtchlor inkl. TC-Sensor und separater Acrylkammer. In Kombination mit der Option freies Chlor für kombinierte Chlormessung.

1'100.00

WASSERSTANDSSENSOREN JE NACH POOLTYP HINZUFÜGEN (SKIMMER ODER ÜBERLAUF)

C

176010

(e) Wasserstandssensoren für Buffer Tank – Überlaufpools (4 Sensoren-Set)

240.00

176009

NEU

(f) Hydrostatischer Drucksensor für Buffer Tank – Überlaufpools

596.00

176011

NEU

(g) Wasserstandssensoren für Skimmerpools in V4A für Flüssigchlor-Pools

150.00

176016

(g) Wasserstandssensoren für Skimmerpools in Titan für Salzwasserpools

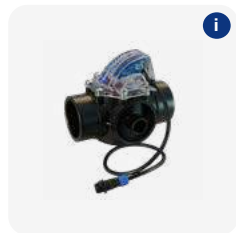
240.00

081083

(h) Magnetventil für Wasserstandsregelung 24 VAC, 13 mm, G ½" Bürkert

165.00

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



i

WÄHLEN SIE IHRE OPTIONEN

c

176125	(SPACE 2.0 Drucksensor mit 1,2 m Kabel (für 2. Filter bei Dual-Filterssystemen))	250.00
176014	(i) Digitaler FlowVis Sensor inkl. Sensor, Schrauben und 8 m Kabel (für 2. Filter bei Dual-Filterssystemen)	450.00
096239	(j) FlowVis Durchflussmesser 63 mm (2.4 – 24 m ³ /h) – SPACE Ready	250.00
096240	(j) FlowVis Durchflussmesser 75 mm (7.0 – 45 m ³ /h) – SPACE Ready	250.00
096247	(j) FlowVis Durchflussmesser 90 mm (16 – 54 m ³ /h) – SPACE Ready	670.00
096248	(j) FlowVis Durchflussmesser 110 mm (27 – 102 m ³ /h) – SPACE Ready	690.00
176019	(k) Energiezähler Einphasen IoT	270.00
176020	(k) Energiezähler Dreiphasen IoT	340.00



j



k

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF

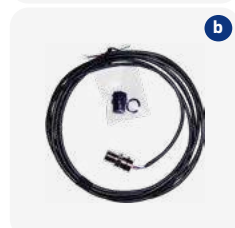


NEUE SPACE STEUEREINHEITEN & ERWEITERUNGSMODUL

C

176108	(a) SPACE Satellite Datenerfassungs-/Steuereinheit inkl. 2 Steuerrelais und 12 Eingänge, 4 Modbus-Anschlüsse, Lufttemperatursensor. Integrierter Ethernet/WiFi- und 4G/GSM-Router.	1'990.00
--------	--	----------

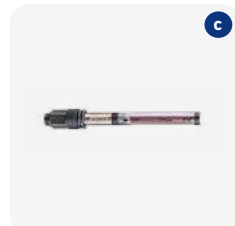
176109	(a) SPACE PRO Datenerfassungs-/Steuereinheit inkl. 17 Steuerrelais und 12 Eingänge, 4 Modbus-Anschlüsse, Lufttemperatursensor. Integrierter Ethernet/WiFi- und 4G/GSM-Router.	2'945.00
--------	---	----------



176110	(a) SPACE Pilot Erweiterungsmodul für 15 zusätzliche Steuerrelais. Verbindung zu SPACE Satellite und SPACE PRO über RJ45 für bis zu 32 Steuerrelais.	1'180.00
--------	--	----------

Wählen Sie Ihren Wasserdrucksensor

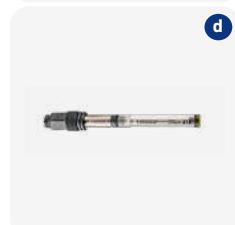
176125	(b) Erforderlich: SPACE 2.0 Drucksensor mit 1,2 m Kabel (für Acrylic Chamber)	250.00
--------	--	--------



176-005	(b) Erforderlich: SPACE 1.0 Drucksensor mit 4 m Kabel (für Flow Cell)	270.00
---------	--	--------

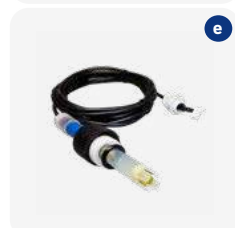
SPACE-SONDEN UND SONDENHALTER

C



176120	NEUE SPACE Acrylkammer mit Platz für 1x pH/ORP-Sonde, 1x SPACE FC Sensor, 2x Wasserdrucksensoren, 1x Dryden Rotameter.	200.00
--------	--	--------

176121	NEUER Dryden Rotameter mit Durchflussdetektor, Wassertemperatur- sowie Salz-/Leitfähigkeitsmesser mit Vorfilter.	290.00
--------	--	--------



176040	(e) SPACE 2.0 pH + ORP Sensor 1,5 m Kabel PLATINUM, PG13.5, Gewinde für Süsswasser	350.00
--------	--	--------

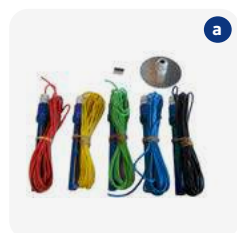
176041	(e) SPACE 2.0 pH + ORP Sensor 1,5 m Kabel GOLD, PG13.5, Gewinde für Salzwasser	350.00
--------	--	--------

176042	(c) SPACE FC Sensor (freies Chlor) Set mit Steckchip (ohne Kammer)	990.00
--------	--	--------

176043	(d) SPACE Gesamtchlor-Kit inkl. Sensor und Acrylkammer (kombinierbar mit Sensor für freies Chlor zur kombinierten Chlormessung)	1'100.00
--------	---	----------

174305	Vorfilter APIC F20 komplett (grosse Version)	158.00
--------	--	--------

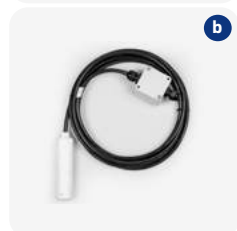
Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



SPACE-WASSERSTANDSENSOREN

C

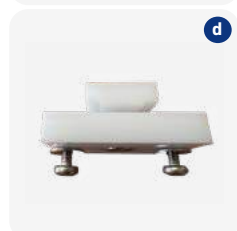
176010	(a) Wasserstandssensoren für Puffertank – Überlaufbecken (4-Sensoren-Pack)	240.00
176009	NEU (b) Hydrostatischer Drucksensor für Puffertank – Überlaufbecken	596.00
176011	(c) Wasserstandssensoren für Skimmerbecken in V4A für Flüssigchlorpools	150.00
176016	NEU (c) Wasserstandssensoren für Skimmerbecken aus Titan für Salzwasserpools	240.00
176012	(d) Befestigungskit zu Niveausensoren für Skimmerbecken	31.50
081083	(e) Magnetventil für Wasserstandregelung 24 VAC, 13 mm G ½", Bürkert	165.00



SPACE-DURCHFLUSSZELLKAPPEN

C

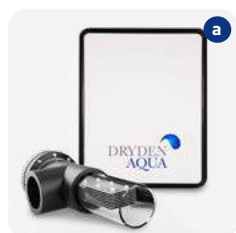
176028	(f) SPACE Durchflusszellkappen ohne T-Stück und ohne Reduktionen. Beinhaltet Positionen: 1x Pos. 1, 2x Pos. 4+5, 1x Pos. 6+7 Für ein komplettes System, benötigen Sie 2x Art. Nr. 176028. Einbau: 1x 176028 zwischen Pumpe und Filter für den Wasserdrucksensor. 1x 176028 nach dem Filter für Wassertempersensor und pH/ORP-Sensor.	50.00
176024	SPACE 1.0 pH + ORP Sensor 4 m Kabel GOLD für Salzwasser	350.00
176-005	SPACE 1.0 Drucksensor mit 4 m Kabel	270.00
176-007	Wassertempersensor 4 m Kabel (ohne Halter)	65.00
174342	DA-GEN Strömungswächter mit Sondenhalter, Kabel 2 x 0,5 mm ² (3 m), (Flow Switch)	142.00



Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF



DA-GEN SPACE-HYDROLYSEGERÄTE (KOMPATIBEL MIT SPACE SATELLITE UND SPACE PRO)

C

		Chlorproduktion		Max. Beckenvolumen	
		TDS 1200	TDS 2400	privat	
176030	(a) DA-GEN SPACE 45 inkl. ModBus	7 g	15 g	45 m ³	1'340.00
176031	(a) DA-GEN SPACE 90 inkl. ModBus	15 g	30 g	90 m ³	1'650.00
176032	(a) DA-GEN SPACE 150 inkl. ModBus	25 g	50 g	150 m ³	1'990.00
174342	DA-GEN Strömungswächter mit Sondenhalter, Kabel 2 x 0,5 mm ² (3 m), (Flow Switch)				142.00
175174	(b) DA-GEN Opferanode (Maitec) DN50 / d.63mm				190.00
175-174	Zinkanode				44.00

SPACE-DOSIERPUMPEN

C

172103	(c) Stenner-Dosierpumpe Econ VX (0,30 – 2,2 l/h) für pH & ACO	380.00
172105	(c) Stenner Dryden-Floc-Pumpe (3,2 – 240ml) für APF	550.00
176021	(d) Sauglanze mit Füllstandsensor	197.00
171089	(e) Dryden Aqua Sicherheitswanne für Chemikaliengebinde	129.00

SPACE-ENERGIEZÄHLER

C

176019	(f) Energiezähler einphasig IoT	270.00
176020	(f) Energiezähler dreiphasig IoT	340.00

BESGO-AUTOMATIKVENTILE

C

	(g) Besgo 5-Wege-Automatik-Rückspülventile, siehe Kapitel 8	
	(h) Besgo 3-Wege-Ventile (Saugen & Spülen), siehe Kapitel 8	



Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF

FLOWVIS-DURCHFLUSSMESSER (FÜR DIGITALE DURCHFLUSSMESSUNG) C

096239	(i) Neuer FlowVis Durchflussmesser Ø 63mm (2,4 – 24 m³/h) SPACE ready	250.00
096240	(i) Neuer FlowVis Durchflussmesser Ø 75mm (7,0 – 45 m³/h) SPACE ready	250.00
096247	(i) FlowVis Durchflussmesser Ø 90mm (16 – 54 m³/h) SPACE ready	670.00
096248	(i) FlowVis Durchflussmesser Ø 110mm (27 – 102 m³/h) SPACE ready	690.00
176014	(j + k) FlowVis® Digitalsensor mit Schrauben und 8 m Kabel-Set (3 Adern)	450.00

FLOWSONIC DURCHFLUSSMESSER C

		Anschluss	Messbereich	
096400	(l) Flowmeter FlowSonic (für SPACE) inkl. 5 m Kabel	Ø 63 mm	0 – 54 m³/h	540.00

TECHNISCHE DETAILS	
Maximaler Betriebsdruck	3.5 bar
Minimal-/Maximaltemperatur Umgebung	0 °C / 60 °C
Periodische Kalibrierung	Nicht erforderlich

Artikelnummer

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 ausfiltriert 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 dies 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 Bäder 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 MgCl₂ pro m³ Beckeninhalt => Daraus resultiert ein tiefes Korrosionsrisiko und viel Bildung von freien Radikalen
2. Perfekte Regulung mit freier Chlormessung, pH-Wert Regulierung und APF® Dosierung: Gewährleistet kristallklares Wasser und sichere Depotdesinfektion ohne Chlorgeruch
3. 24/7 alles unter Kontrolle dank WiFi oder LAN



DA-SY®+ schafft Badewasser in Trinkwasserqualität!

**DA-GEN TOUCH FC**

C

Der DA-GEN TOUCH FC beinhaltet folgende Module: Freie Chlor-Messung, pH-Messung, Temperaturmessung, pH-Dosierpumpe, Sauglanze, Flockungspumpe, TDS Messgerät, Handmessgerät pH, Chlor Alkalität, 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 TOUCH 45-FC	7 g	15 g	45 m ³	7'753.00
174275	DA-GEN TOUCH 90-FC	15 g	30 g	90 m ³	8'501.00
174276	DA-GEN TOUCH 150-FC	25 g	50 g	150 m ³	9'590.00

**DA-GEN TOUCH RX**

C

Der DA-GEN TOUCH RX beinhaltet folgende Module: pH-Messung, Redox-Messung, Temperaturmessung, pH-Dosierpumpe, Sauglanze, Flockungspumpe, TDS Messgerät, Handmessgerät pH, Chlor Alkalität, Strömungswächter und WiFi. Alle Komponenten sind fixfertig auf einer Platte vormontiert (ausser das WiFi Modul). Neu mit Durchflussarmatur inkl. Durchflussüberwachung.

		Chlorproduktion pro Stunde		max. Beckeninhalt	
		TDS 1200	TDS 2400	privat	
174263	DA-GEN TOUCH 45-RX	7 g	15 g	45 m ³	6'250.00
174264	DA-GEN TOUCH 90-RX	15 g	30 g	90 m ³	6'995.00
174265	DA-GEN TOUCH 150-RX	25 g	50 g	150 m ³	8'183.00

ACHTUNG

Die angegebenen max. Beckeninhalte gelten bei 24 h Filtration.

Alkalität muss > 80 ppm sein.

Artikelnummer

Bezeichnung

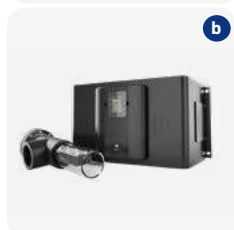
Preis CHF



a

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

c



b

		Chlorproduktion pro Stunde		max. Becken- inhalt	
		TDS 1200	TDS 2400	privat	
174251	(a) DA-GEN TOUCH Modular 45	7 g	15 g	45 m³	1'848.00
174252	(a) DA-GEN TOUCH Modular 90	15 g	30 g	90 m³	2'650.00
174253	(a) DA-GEN TOUCH Modular 150	25 g	50 g	150 m³	3'779.00
174254	(b) DA-GEN TOUCH Modular 240	40 g	80 g	240 m³	7'281.00
174255	(b) DA-GEN TOUCH Modular 360	60 g	120 g	360 m³	10'741.00
174256	(b) DA-GEN TOUCH Modular 500	88 g	175 g	500 m³	14'212.00
174257	(b) DA-GEN TOUCH Modular 750	125 g	250 g	750 m³	18'135.00
174258	(b) DA-GEN TOUCH Modular 1000	175 g	350 g	1'000 m³	27'917.00
174259	(b) DA-GEN TOUCH Modular 1500	250 g	500 g	1'500 m³	36'508.00



c

DA-GEN MODULAR ZUBEHÖR

Rüsten Sie Ihren DA-GEN Modular mit den gewünschten Modulen aus.

Bitte beachten Sie immer, was bereits in Ihrer gewünschten Konfiguration enthalten ist.

WÄHLEN SIE DAS ZUBEHÖR:

c

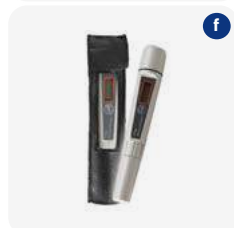


d

174285	Kit pH-Messung (ohne Sondenhalter), Kabel 2,5 m	457.00
174288	Freie Chlormessung Version Dryden Aqua (pH-Sonde kann direkt in die Messzelle installiert werden) amperometrische Messung	2'194.00
174320	(c) DA-GEN Zubehörset freie Chlormessung inkl. Vorfilter und Fittinge exkl. PE-Schlauch 10/8 mm (Nur FC Version)	165.00
171-386	Anschluss-Schlauch PE 10/8 mm (Rolle à 10 m)	26.00
174286	Kit Redox Messung (ohne Sondenhalter), Kabel 2,5 m	600.00
174287	Temperaturmessung (ohne Sondenhalter)	125.00
174289	Kit Leitfähigkeitsmessung (automatisch) (ohne Sondenhalter)	667.00
174279	(d) Strömungswächter (mit Sondenhalter)	142.00
175174	Opferanode DN 50 / Ø 63 mm	190.00
175093	(e) Erdungskabel	137.00
175182	WiFi Modul	585.00
175184	Ethernet-Modul	585.00
171272	(f) TDS-Messgerät (0 - 10 ppt, 1 ppt = 1'000 ppm)	83.00



e



f

Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF



g

DA-GEN MODULAR ZUBEHÖR

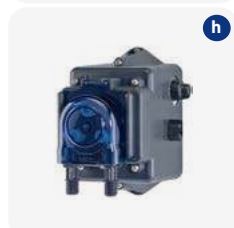
Rüsten Sie Ihren DA-GEN Modular mit den gewünschten Modulen aus.

Bitte beachten Sie immer, was bereits in Ihrer gewünschten Konfiguration enthalten ist.

WÄHLEN SIE DAS ZUBEHÖR (FORTSETZUNG):

C

174271	TDS-Messgerät (0 - 10'000 ppm) inkl. Puffer, Batterie und Box	133.00
174308	(g) Sauglanze	197.00
172103	Stenner Dosierpumpe Econ VX 0,2 - 1,2 l/h für pH & ACO®	380.00
172105	(h) Dosierpumpe APF® 3,2 - 240 ml/h inkl. Impfventil mit Rückschlagventil, ohne Ansauggewicht (Poolmanager)	550.00
174305	(i) Vorfilter APIC F20 komplett (für öffentliche Bäder)	158.00
174291	Portable Wandhalterung für Display	81.70
174306	Zusätzliches TFT Display ohne Kabel und Halterung	417.00
174307	20 m Kabel für TFT Display (174306)	82.20



h



i

WÄHLEN SIE DEN SONDENHALTER:

C

174333	(j) Sondenhalter PVC für 2 Module ½" IG, DN 50 / Ø 63 mm	35.00
174334	Stopfen PVC ½" AG mit O-Ring	5.90
175183	(k) Bypass - Sondenhalter pH - Rx	175.00
174339	NEU (l) Adapter lang für Elektroden-Einbau in Cl-Messzelle	107.00



j

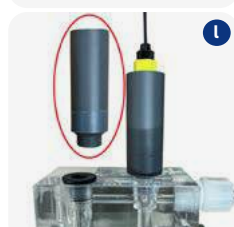


k

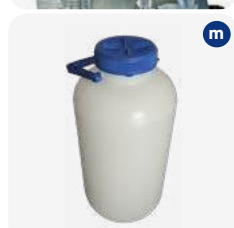
DA-GEN SERVICE ZUBEHÖR

C/S

174325	DA-GEN Service-Set 1 Jahr	110.00
174327	DA-GEN Service-Set 4 Jahre	341.00
174330	(m) Entkalkungsbehälter 10 l für DA-GEN Elektrolyse-Zelle	87.50
021089	Cell Renov 1 l Entkalker für Salzelektrolyse-Zelle	17.00



l



m

DA-GEN AKTIVATOR

C

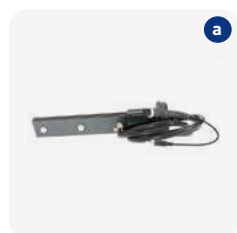
Mit dem DA-GEN Aktivator auf Basis von Magnesiumchlorid erreichen Sie eine noch bessere Filtrationsleistung und klareres Wasser. Alternativ kann der DA-GEN auch mit unserem Aktivator Standard (NaCl) betrieben werden.
Dosierung: 1.5 kg Aktivator Spezial oder 1 kg Aktivator Standard pro m³ Beckeninhalte (für TDS 1200).

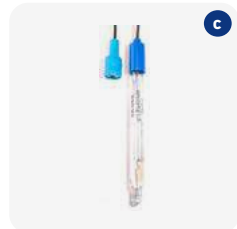
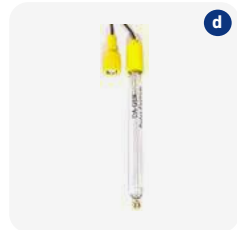
024090	DA-GEN Aktivator Spezial MgCl ₂	Sack à 25 kg	50.00
046015	REOSAL Regeneriersalz fein - 25 kg (Eidgenössische Zulassungs-Nr. CHZN4763.K1)	Sack à 25 kg	30.80

Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF


a

b

c

d

e

f

g
DA-GEN ERSATZTEILE
c

174-009	Ersatzzelle 8 A	DA-GEN 24	575.00
174-000	(a) Ersatzzelle 15 A	DA-GEN 45	667.00
174-001	(b) Ersatzzelle 30 A	DA-GEN 90	1'047.00
174-002	Ersatzzelle 50 A	DA-GEN 150	1'715.00
174-003	Ersatzzelle 80 A	DA-GEN 240	3'173.00
174-004	Ersatzzelle 120 A	DA-GEN 360	4'097.00
174-005	Ersatzzelle 175 A	DA-GEN 500	5'843.00
174-006	Ersatzzelle 250 A	DA-GEN 750	8'472.00
174-007	Ersatzzelle 350 A	DA-GEN 1'000	11'686.00
174-008	Ersatzzelle 500 A	DA-GEN 1'500	16'944.00
174-285	(c) DA-GEN pH-Elektrode ohne PG 13,5 mm Gewinde		142.00
174-286	(d) DA-GEN Rx-Gold-Elektrode ohne PG 13,5 mm Gewinde		180.00
174-290	DA-GEN pH-Elektrode Glas 100 mm, PG 13,5 mm Gewinde, blau, mit 1,5 m Kabel und BNC (passt für alle DA-GEN)		142.00
174-291	DA-GEN Rx-Gold-Elektrode Glas 100 mm, PG 13,5 mm Gewinde, gelb, mit 1,5 m Kabel und BNC (passt für alle DA-GEN)		180.00
174-292	(e) DA-GEN pH-Elektrode Glas 100 mm, PG 13,5 mm Gewinde, blau, mit 2,5 m Kabel und BNC (passt für alle DA-GEN)		151.60
174-293	(f) DA-GEN Rx-Gold-Elektrode Glas 100 mm, PG 13,5 mm Gewinde, gelb, mit 2,5 m Kabel und BNC (passt für alle DA-GEN)		191.60
174-295	DA-GEN Ersatz-Elektrode Leitfähigkeitsmessung (Ersatzelektrode zu Art. 174289 Kit Leitfähigkeitsmessung)		210.60
174325	DA-GEN Service-Set 1 Jahr		110.00
174327	DA-GEN Service-Set 4 Jahre		341.00
174336	(g) Adapter für Elektroden ½" AG mit O-Ring - PG 13,5 IG		50.00
174-284	DA-GEN Set-Pufferlösung pH7, pH10, 468 mV, Neutral		42.00

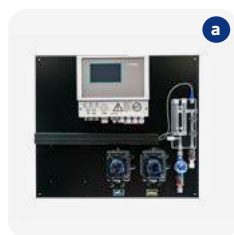
Welches Gerät benötige ich für ein öffentliches Schwimmbad?
Faustregel:
Pro m³/h Umwälzleistung benötigen Sie...

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

Beispiel:
480 m³ Beckenvolumen, 2400 TDS, 4h Umwälzrate = 120 m³/h Umwälzleistung

- Indoor Pool: 120 m³/h * 2 g/m³/h = 240 g (DA-GEN 750)
- Outdoor Pool: 120 m³/h * 4 g/m³/h = 480 g (DA-GEN 1500)

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



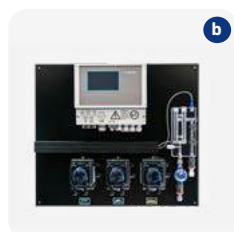
POOLMANAGER 4PLUS-CH PH-REDOX MESS- & REGELGERÄT OHNE FLOCKUNGSPUMPEN

C

Für private Schwimmbäder und Whirlpools - steckerfertig vormontiert auf Grundplatte.

Sicherheitspaket: Sauglanze mit Niveauschalter, mit akustischem Alarm, mit Dosierzeitbegrenzung und Überwachung der Messwasserleitung.

171100	(a) Poolmanager 4Plus-CH pH/Redox PP für pH und Flüssigchlor mit 2 Stenner Dosierpumpen und 2 Sauglanzen	5'376.00
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	5'176.00



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

C

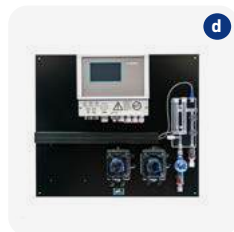
171107	(b) Poolmanager 4Plus-CH pH/Redox/Temp. PP für pH und Flüssigchlor oder pH und Aktivsauerstoff mit 2 Stenner Dosierpumpen, 2 Sauglanzen und mit 1 Flockungspumpe (für APF®)	6'168.00
171108	Poolmanager 4Plus-CH pH/Redox für pH und Brom mit 1 pH-Pumpe, 1 Magnetventil Brom, 1 Flockungspumpe und 1 Sauglanze für pH	5'763.00



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

C

171105	(c) Poolmanager 4Plus-CH pH/Redox/Temp. PP für pH und Flüssigchlor oder pH und Aktivsauerstoff mit 2 Stenner Dosierpumpen, 2 Sauglanzen und mit 2 Flockungspumpen (für APF® und ACO®)	6'710.00
--------	---	----------



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	4'713.00
171106*	(d) Poolmanager 4Plus-CH pH/Redox PP potentialfrei für Einsatz mit Topclean, mit 2 Stenner Dosierpumpen für pH-Plus und pH-Minus, 2 Sauglanzen	5'376.00



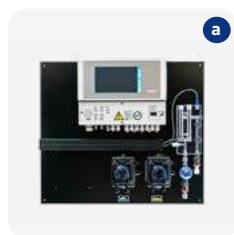
POOLMANAGER 4PLUS-CH NUR REGLER UND LAN-MODUL

C

171103	(e) Poolmanager 4Plus nur Regler, ohne Platte, ohne Elektroden	2'960.00
171242	Poolmanager 4Plus Lan-Modul zur Internetanbindung inkl. 4 Zusatzrelais	495.00

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

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



POOLMANAGER 5-CH PH-REDOX MESS- & REGELGERÄT OHNE FLOCKUNGSPUMPEN

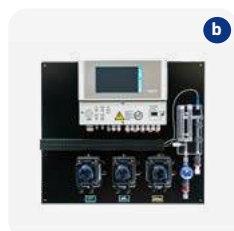
C

Für private Schwimmbäder und Whirlpools - steckerfertig vormontiert auf Grundplatte.

Sicherheitspaket: Sauglanze mit Niveauschalter, mit akustischem Alarm, mit Dosierzeitbegrenzung und Überwachung der Messwasserleitung.

171201	(a) Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. PP für pH und Flüssigchlor mit 2 Stenner Dosierpumpen und 2 Sauglanzen	6'303.00
--------	--	----------

171202	Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. PV für pH und Brom mit 1 Stenner Dosierpumpe, 1 Sauglanze und 1 Magnetventil, mit Anschlüssen für 8/10 Schlauch	6'050.00
--------	---	----------

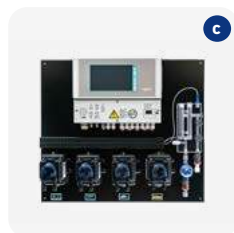


POOLMANAGER 5-CH PH-REDOX MESS- & REGELGERÄT MIT 1 FLOCKUNGSPUMPE

C

171207	(b) Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. PP für pH und Flüssigchlor oder pH und Aktivsauerstoff mit 2 Stenner Dosierpumpen, 2 Sauglanzen und 1 Flockungspumpe (für APF®)	6'792.00
--------	---	----------

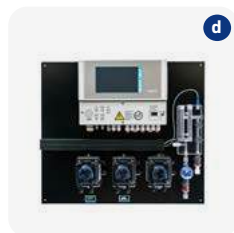
171232	Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. PV für pH und Brom mit 1 Stenner Dosierpumpe, 1 Sauglanze und 1 Magnetventil, mit Anschlüssen für 8/10 Schlauch und 1 Flockungspumpe (für APF®)	6'663.00
--------	---	----------



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

C

171204	(c) Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. PP für pH und Flüssigchlor oder pH und Aktivsauerstoff mit 2 Stenner Dosierpumpen, 2 Sauglanzen und mit 2 Flockungspumpen (für APF® und ACO®)	7'210.00
--------	---	----------



POOLMANAGER 5-CH FÜR TOPCLEAN

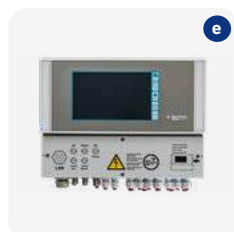
C

171203	Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. mit 1 Pumpe für pH-Regelung, potentialfrei für Einsatz mit Topclean	5'622.00
--------	---	----------

171205*	Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. PP potentialfrei für Einsatz mit Topclean, mit 2 Stenner Dosierpumpen für pH-Plus und pH-Minus und 2 Sauglanzen	6'268.00
---------	---	----------

171233	Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. mit 1 Pumpe für pH-Regelung, potentialfrei für Einsatz mit Topclean, und 1 Flockungspumpe (für APF®)	6'235.00
--------	--	----------

171235*	(d) Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. PP potentialfrei für Einsatz mit Topclean, mit 2 Stenner Dosierpumpen für pH-Plus und pH-Minus, 2 Sauglanzen und 1 Flockungspumpe (für APF®)	6'792.00
---------	--	----------



POOLMANAGER 5-CH NUR REGLER

C

171200	(e) Poolmanager 5 nur Regler, ohne Zubehör	3'870.00
--------	--	----------

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



Analyt, Dryden Aqua Station

Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF


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

C

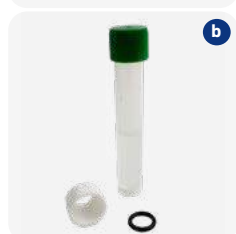
- 7" (18 cm) Farb-Touchscreen
- bequeme Menüauswahl über Icons
- konfigurierbare graphische Darstellung aller Messwerte
- weitreichende Logbuchfunktion speichert alle wesentlichen Ereignisse
- eingebauter Web-Server ermöglicht vollen Zugriff aus lokalem Netzwerk oder Internet
- E-Mail Versand im Alarmfall
- 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 pH - freies Chlor für öffentliche Schwimmbäder und Whirlpools, komplett auf Platte montiert	7'800.00
171017	Analyt 3 ohne Pumpen mit Temperatur 3-fach Regler pH - freies Chlor - Redox für öffentliche Schwimmbäder und Whirlpools, komplett auf Platte montiert	8'127.00
171018	Analyt 3 mit 2 Pumpen mit Temperatur 3-fach Regler pH - freies Chlor - Redox für öffentliche Schwimmbäder und Whirlpools, komplett auf Platte montiert	9'636.00


ZUBEHÖR ANALYT

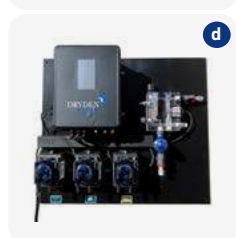
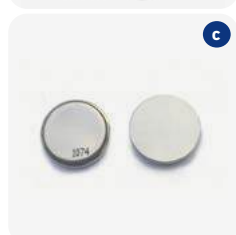
C

171155	Analyt Durchflussregulierer für konstanten Durchfluss. Das Messwasser „muss“ entsorgt werden.	822.00
171-079	(a) Relais zu Poolmanager 4, 5 und Analyt	30.00
171-096	Poolmanager 5/Analyt Konverter	660.00
171062	(b) Elektroden Lagerbehälter mit Salzlösung (für die ideale Überwinterung)	15.00


ERSATZTEILE ANALYT

S

171-190	Ersatzschlauchset zu PM5 (Original Bayrol) für pH/Aktivsauerstoff (1.5 l / 3 l)	79.20
171-191	Ersatzschlauchset zu PM5 (Original Bayrol) für pH/Chlor (2 x 1.5 l)	79.20
171-115	(c) Poolmanager 4, 5 und Analyt Ersatzbatterie	9.00

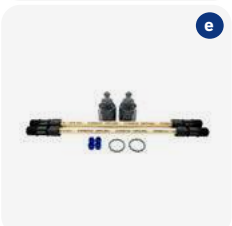

DRYDEN AQUA STATION PH, FREIES CHLOR, REDOX, TEMPERATUR

C

- Touch Display
- Einfache Bedienung
- Inkl. WiFi-Modul
- Grafische Darstellung der Messwerte
- E-Mail Versand im Alarmfall
- Inkl. Dosierpumpen

174280	(d) Dryden Aqua Station pH, Cl, RX, Temperatur inkl. 3 Dosierpumpen für pH, Chlor und Flockung und WiFi	7'553.00
174282	Dryden Aqua Station pH, RX, Temperatur inkl. 2 Dosierpumpen für pH und Chlor und WiFi	4'830.00

Zubehör / Service-Sets

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
    		
ZUBEHÖR POOLMANAGER 4PLUS UND POOLMANAGER 5		C
171242	Poolmanager 4Plus Lan-Modul zur Internetanbindung inkl. 4 Zusatzrelais	495.00
171041	(a) 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 m³	1'416.00
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 m³	1'566.00
171-064	(b) Temperaturfühler zu Poolmanager 4 und 5	75.00
171-066	Konverter SA4PM4 zu Poolmanager 4 4x0/4-20 mA Ausgang (Schreiberausgänge)	620.00
171-079	Relais zu Poolmanager 4 und 5 und Analyt	30.00
171156	(c) Wasserprobe-Entnahmeverrichtung	50.00
171062	Elektroden Lagerbehälter mit Salzlösung (für die ideale Überwinterung)	15.00
171238	(d) Poolmanager 5 Schwallwasser-Steuerung inkl. Drucksensor	1'331.00
SERVICE-SETS BAYROSOFT STAR, POOLMANAGER UND DRYDEN AQUA UNIVERSALDOSIERANLAGE		A
171003	Service-Set Poolmanager / Dryden Aqua Universaldosieranlage mit 4 Pumpen Stenner bestehend aus: 2 Pumpenschläuche Stenner 3,15 l, 2 Pumpenschläuche zu Flockungspumpen Stenner, 8 Schneidringe blau, 2 Impfventile, 2 Impfventildichtungen	222.00
171004	(e) Service-Set Poolmanager PP (jährlich) bestehend aus: 2 Pumpenschläuche Stenner 1,25 l, 4 Schneidringe blau, 2 Rückschlagventile	137.00
171005	Service-Set Poolmanager PV (jährlich) bestehend aus: 1 Pumpenschlauch Stenner 1,25 l, 2 Schneidringe blau, 1 Dichtung für Magnetventil Gemü, 1 Rückschlagventil	98.60
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	137.00
171007	Service-Set Poolmanager / Dryden Aqua Universaldosieranlage mit Stenner Minipumps bestehend aus: 2 Pumpenschläuche zu Stenner Minipumpe 3,1 l, 4 Schneidringe blau, 2 Rückschlagventile	137.00
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	210.00



Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF



a

GRANUDOS DOSIERGERÄT FÜR CALCIUMHYPOCHLORIT-GRANULAT UND SÄURE

C

Für die Desinfektion und pH-Regelung von Schwimmbadwasser. Chlordosierung direkt aus einem integrierten Fülltrichter, Säure aus Lieferkanister. Chlorgranulat und Säure werden abwechselnd mit Zwischenpausen in die Löseinrichtung dosiert. Die dosierten Chemikalien werden vollständig gelöst, über ein Injektorsystem abgesaugt und als unterchlorige Säure dem Schwimmbadwasser zugeführt. Ideal für grössere private Schwimmbäder und Hotelbäder.

Wir empfehlen die Schwimmbadpflegemittel Chemoclor CH-Granulat (Calciumhypochlorit) Art. Nr. 024013 (Seite 46) und Bayrol pH-Minus Professional flüssig Art. Nr. 022002 (Seite 44).

Für die Regelung empfehlen wir Ihnen Dryden Aqua Station oder Analyt 2 und 3 (5. Generation). Für Details siehe Seite 557.

Grössere Geräte (auch mit Mess- und Regeltechnik) auf Anfrage erhältlich. Anlagen mit Puffertank für mehrere Becken auf Anfrage erhältlich.



b

171166*	(a) Granudos Flex-Touch Dosiergerät für Calciumhypochlorit und Säure für private und Hotelbäder. Dosierleistung Chlor 0,1 - 2 kg/h inkl. Mess- und Regeltechnik für pH, freies Chlor, Redox und Temperatur inkl. Dosierpumpen für pH und Flockung. Geeignet für 5 kg und 10 kg Eimer	17'800.00
---------	--	-----------

171167*	(b) Granudos Flex S5 Dosiergerät für Calciumhypochlorit und Säure für private und Hotelbäder. Dosierleistung Chlor 0,1 - 2,0 kg/h Geeignet für 5 kg und 10 kg Eimer	11'778.00
---------	---	-----------



c

171168*	(c) Granudos Varia Touch Lo Dosiergerät für Calciumhypochlorit und Säure für öffentliche Bäder. Dosierleistung Chlor 0,1 2,0 kg/h Geeignet für 45 kg Eimer	12'877.00
---------	--	-----------

171169*	(d) Granudos Vario S5 Lo Dosiergerät für Calciumhypochlorit und Säure für öffentliche Bäder. Dosierleistung Chlor 0,1 2,0 kg/h Geeignet für 45 kg Eimer	11'658.00
---------	---	-----------



d

SERVICE-SET GRANUDOS

C

Wartungsset Granudos 10 - 100, Lieferumfang:

- O-Ringe zu Dosiermotor und Dosierschnecke
- O-Ringe zu Saugrohr
- Membrane zu Schwimmventil
- Filz zu Dosierschnecke

171-433	Wartungsset Granudos 10 - 100	266.00
171-445	Ersatzschlauch-Set zu Granudos 15	63.00
171423	Ersatzschlauch zu Granudos 45	32.20

ACHTUNG

Für das Granudos 15 Dosiergerät benötigen Sie den Dosierschlauch 171-445.

Für das Granudos 45 Dosiergerät benötigen Sie den Dosierschlauch 171423.

*Nicht ab Lager lieferbar!

AS Regelgeräte

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



AS-REGELGERÄT PH

pH-Regelgerät für Schwimmbäder von 1 - 40 m³ inkl. Dosierpumpe, pH-Elektrode, Pufferlösung pH 7 und pH 4, Reinigungslösung, Klebestutzen PVC 50 mm, Ansauggewicht, Impfventil und Schlauchmaterial. Umrüstung auf Redox-Regelgerät möglich.

C

171122 (a) pH-Regelgerät für Schwimmbäder von 1 - 40 m³ 1'199.00

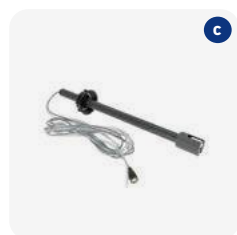


AS-REGELGERÄT REDOX

Redox-Regelgerät für Schwimmbäder von 1 - 40 m³ inkl. Dosierpumpe, Redox-Elektrode, Pufferlösung 468 mV, Reinigungslösung, Klebestutzen PVC 50 mm, Ansauggewicht, Impfventil und Schlauchmaterial. Umrüstung auf pH-Regelgerät möglich.

C

171123 (b) Redox-Regelgerät für Schwimmbäder von 1 - 40 m³ 1'199.00



ZUBEHÖR AS-REGELGERÄT

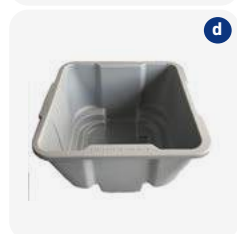
C

171085 (c) Sauglanze Universal mit Deckel und BNC-Stecker 197.00

171-221 Klebesattel PVC 63 mm x 32 mm 11.70

171062 Elektroden Lagerbehälter mit Salzlösung
(für die ideale Überwinterung) 15.00

171089 (d) Sicherheits-Lagerbehälter angewinkelt grau, 470 x 460 x 265 mm 129.00



ERSATZTEILE AS-REGELGERÄT

C

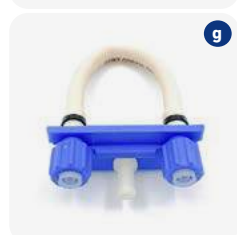
171060 (e) pH-Einstab-Elektrode mit 1 m Kabel BNC (Glas) 125.00

171061 (f) Redox Einstab-Elektrode mit 1 m Kabel BNC (Glas) 135.00

171423 Ersatzschlauch zu Dosierpumpe ohne Halterung 32.20

171424 (g) Ersatzschlauch zu Dosierpumpe mit Halterung 94.70

171-162 Rollenträger blau 85.00



Regelgeräte und Messboje

	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
	BAYROL AUTOMATIC REGELGERÄT PH UND PH/REDOX		C
	171282	pH-Regelgerät mit Touch Screen und WiFi für Schwimmbäder von 1 - 60 m³ inkl. Dosierpumpe, pH-Elektrode, Pufferlösung, Reinigungslösung, Impfstück, Ansauggewicht, Schlauchmaterial	1'567.00
	171281	(a) pH-Redox-Regelgerät mit Touch Screen und WiFi für Schwimmbäder von 1 - 60 m³ inkl. Dosierpumpen, pH-Elektrode, Redox-Elektrode, Pufferlösungen, Reinigungslösung, Impfstücke, Ansauggewichte und Schlauchmaterial	2'392.00
ERSATZTEILE BAYROL AUTOMATIC REGELGERÄT			C
	171060	pH Einstab-Elektrode mit 1 m Kabel BNC (Glas)	125.00
	171061	Redox Einstab-Elektrode mit 1 m Kabel BNC (Glas)	135.00
	171-283	Ersatzschlauch mit Überwurfmuttern zu transparentem Gehäusedeckel	64.30
	171-284	Ersatzschlauch mit Überwurfmuttern zu dunklem Gehäusedeckel	64.30
	171-285	Ersatzpumpenrotor zu Bayrol Automatic ab 2021	93.00
	MESSBOJE BLUE BY RIIO		C
	171280	(b) Messboje Blue by RiioT. pH, Redox, Temperatur und Leitfähigkeit werden über Bluetooth auf Ihr Smartphone übertragen	626.00
	MAITEC EPH 200A HANDMESSGERÄT UND -SIMULATION FÜR PH- UND REDOXWERT		S
	Lieferung beinhaltet: - Mess- und Simulationsgerät - Adapterkabel für die Simulation - Adapterkabel zu Steckkopfelektroden und BNC-Adapter		
	171040	(c) Mess- und Simulationsgerät für pH- und Redoxwert EPH 200A	832.00
ZUBEHÖR			C
	171056	pH-Elektrode PG 13,5 Steckkopf	125.00
	171057	Rx-Elektrode Platin PG 13,5 Steckkopf	135.00
	174-291	Rx-Elektrode Gold mit Kabel und BNC (für Salzelektrolysesysteme)	180.00

Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF

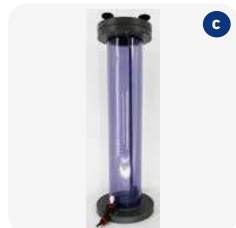
**TOPCLEAN ENTKEIMUNGSGERÄT****C**

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.

INFO

Weitere Geräte auf
Anfrage erhältlich.

**ENTKEIMUNGSGERÄTE, STEUERUNGEN UND INJEKTOR****C/D**

(inkl. Injektor und Chlorgassensor)

211000	Topclean Entkeimungsanlage 24 g	15'994.00
211001	Topclean Entkeimungsanlage 48 g	20'131.00
211050*	Topclean Entkeimungsanlage 100 g	19'488.00
211052*	Topclean Entkeimungsanlage 250 g	59'213.00

ZUBEHÖR TOPCLEAN**C**

046017	(a) Regeneriersalz Tabletten speziell für Topclean geeignet	Sack à 25 kg	48.00
211034	(b) Neutralisationsbehälter 75 l		1'285.00
171032	Härtetester Gesamt-Wasserhärte und Karbonathärte		40.80
211033	Marmorkies 25 kg		98.00
171041	(c) Marmorkiesbehälter Transparent		1'416.00
211-002	Serto-Verschraubung gerade 8 x 1/4" AG mit O-Ring (Es werden 2 Stk. für den Marmorkiesbehälter benötigt)		44.00
033014	Messwasser- und Treibwasserpumpe Speck 0,18 kW 230 V		414.00
033015	Messwasser- und Treibwasserpumpe Speck 0,25 kW 230 V		647.00
034116	(d) Speck Badu M3 Eco Soft 0,50 kW 230 V		1'237.00
171-041B	Bürkert Magnetventil 230 V/50 Hz 1/4" IG inkl. Bef.winkel		348.00
171-038	Bürkert Magnetventil 230 V AC, Teflon inkl. Bef.winkel		658.00
211040*	(e) Chlorgaswarnanlage inkl. Sensor		3'200.00

*Nicht ab Lager lieferbar!



Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF



TOPCLEAN SERVICE-SET UND ERSATZTEILE

C

ACHTUNG

Der Austauschpreis
gilt nur für blauefarbene
Steuerungen!



211012	(a) Steuerung Topclean 24	4'992.00
211014	(a) Steuerung Topclean 48	5'428.00
211013	(a) Steuerung Topclean 24 AUSTAUSCH	2'497.00
211015	(a) Steuerung Topclean 48 AUSTAUSCH	2'713.00
211036	(b) Service Set Topclean (2 Jahre)	260.00
211039	Service-Set Topclean (4 Jahre)	570.00
211-031	(c) Membranzelle Topclean 12/24	2'684.00
211-034	(c) Membranzelle Topclean 48	4'695.00
211-032	Membranzelle Topclean 12/24 Austausch	1'583.00
211-035	Membranzelle Topclean 48 Austausch	2'417.00
211030	(d) Injektor Topclean/ECM-S 12 + 24 + 48	683.00
211-025	Ersatz-Chlorgassensor zu Topclean	491.00
211-026	Ersatz-Chlorgassensor zu Chlorgaswarnanlage	618.00
211-051	Ersatzteilset zu Solepumpe 1601 Bestehend aus: Membrane, Druckventil, Saugventil und O-Ringe	452.00

Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF

ECO-A ENTKEIMUNGSGERÄTE

ECO-a Elektrolyseanlagen werden zur Produktion von Natriumhypochlorit eingesetzt. Mittels Rohrzellen-Elektrolyse wird eine chloratarme Natriumhypochlorit-Lösung in einen Vorratsbehälter dosiert. Aus diesem Behälter können mehrere Pools mit Natriumhypochlorit versorgt werden. Die ungeteilten Zellen haben eine hohe Lebensdauer und sind bewusst einfach gehalten. Mit einer Kapazität von 75 bis 4.000 g Chlor pro Stunde sind diese Elektrolyseanlagen perfekt für kleine und grosse Schwimmbäder geeignet. Privat oder öffentlich.


ENTKEIMUNGSGERÄTE ECO-A MIT KONTINUIERLICHER SALZ- UND TEMPERATURÜBERWACHUNG

(inkl. Zubehör, Solebehälter, Produktionsbehälter, ohne Gestell)

D

211301*	(a) Rohrzellenelektrolyse ECO-a 75	20'322.00
211302*	Rohrzellenelektrolyse ECO-a 90	20'986.00
211303*	Rohrzellenelektrolyse ECO-a 150	22'987.00
211304*	Rohrzellenelektrolyse ECO-a 200	28'192.00
211305*	Rohrzellenelektrolyse ECO-a 300	32'908.00
211306*	(b) Rohrzellenelektrolyse ECO-a 500	42'059.00
211307*	Rohrzellenelektrolyse ECO-a 1000	61'083.00
211308*	Rohrzellenelektrolyse ECO-a 2000	87'808.00


ZUBEHÖR ENTKEIMUNGSGERÄTE ECO-A
D

211330*	(c) Membrandosierpumpe 40 l/h bei 3 bar Schlauch 8/10 - Stecker CH	1'591.00
211320*	(d) Gestell zu Rohrzellenelektrolyse ECO-a 75-300	2'511.00
211321*	Gestell zu Rohrzellenelektrolyse ECO-a 500	2'511.00
211322*	Gestell zu Rohrzellenelektrolyse ECO-a 1000-2000	2'511.00

*Nicht ab Lager lieferbar!



Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF

**HOCHLEISTUNGS-NIEDERDRUCK UV-ENTKEIMUNG****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.

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

173060	UV10+ inkl. Stundenzähler, max. 10 m³/h	2'279.00
173061	UV15+ inkl. Stundenzähler, max. 15 m³/h	2'839.00
173062	UV20+ inkl. Stundenzähler, max. 20 m³/h	3'898.00
173063	UV30+ inkl. Stundenzähler, max. 30 m³/h	7'673.00
173064	UV40+ inkl. Stundenzähler, max. 40 m³/h	11'040.00

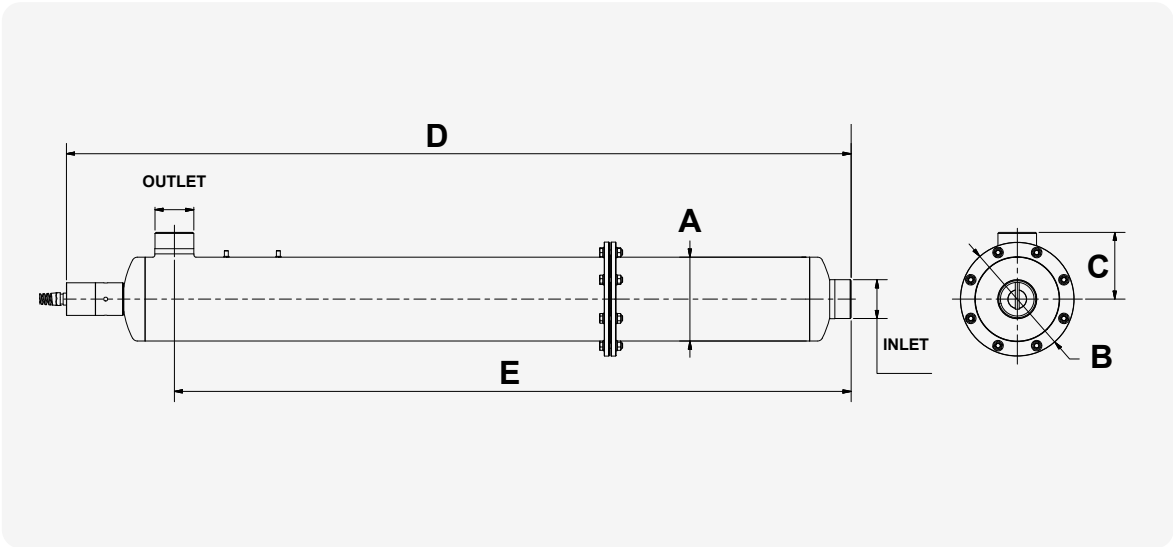
TECHNISCHE DETAILS

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 m³/h (Trinkwassernorm)	6	9	12	18	25
Leistung in J/m²	400	400	400	400	400
Einbau	horizontal und vertikal	horizontal und vertikal	horizontal und vertikal	horizontal	horizontal
Lebensdauer UV-Lampe (Stunden)	8'000 h	8'000 h	8'000 h	16'000 h	16'000 h
Elektr. Anschluss	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Leistung Lampe	50	80	120	205	325
Abmessungen in mm:					
A	129	129	129	129	129
B	167	167	167	174	184
C	103	103	103	110	120
D	657	1'155	1'155	1'455	1'738
E	547	1'040	1'040	1'335	1'603

INFO

Die Abmessungen in mm in der Tabelle entsprechen der Abbildung auf der nächsten Seite.

TECHNISCHE DETAILS ZU HOCHLEISTUNGS-NIEDERDRUCK UV-ENTKEIMUNG



Artikelnummer
 Bezeichnung
 Preis CHF

ZUBEHÖR UV-ENTKEIMUNG VAN REMMEN

C

173-060	Ersatzlampe UV10+ inkl. O-Ring	299.00
173-061	Ersatzlampe UV15+ inkl. O-Ring	343.00
173-062	Ersatzlampe UV20+ inkl. O-Ring	612.00
173-063	Ersatzlampe UV30+ inkl. O-Ring	943.00
173-064	Ersatzlampe UV40+ inkl. O-Ring	1'042.00
173-065	Ersatz - Quarzröhre UV10+	153.00
173-066	Ersatz - Quarzröhre UV15+/UV20+	246.00
173-067	Ersatz - Quarzröhre UV30+	367.00
173-068	Ersatz - Quarzröhre UV40+	447.00



Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF



a



b



c

ADVANOX – ADVANCED OXIDATION FÜR SCHWIMMBECKEN

Ein chemisches Verfahren zur Oxidation organischer Stoffe mit Hydroxylradikalen (OH). Hydroxylradikale sind eines der stärksten Oxidationsmittel.

Advanox:

- Installation eines Bypasses in der Düsenleitung
 - Gesamtvolumen des Beckens alle 2 bis 3 Tage durch Advanox zirkulieren lassen.
 - UV-C-Dosierung 5'000 J/m²
 - H₂O₂ vor der Bypasspumpe dosieren
- z. B.: Beckenvolumen = 180 m³. Advanox Bypass-Durchflussmenge: 180 m³ / 60 Stunden (2,5 Tage) = 3 m³/h

Dosierung: H₂O₂ (35%): 30 ml/m³/h über den Advanox-Bypass.
z.B.: 3 m³/h (Bypass-Durchflussmenge) x 30 ml/m³/h = 90 ml/h

ADVANOX - ADVANCED OXIDATION GERÄTE

D

173070	(a) Advanox: Advanced Oxidation Pool AOP 80 für Beckenvolumen bis 80 m ³	6'264.00
173069	Advanox: Advanced Oxidation Pool AOP 150 für Beckenvolumen bis 150 m ³	8'716.00
173071	(b) Advanox: Advanced Oxidation Pool AOP 250 für Beckenvolumen bis 250 m ³	12'098.00
173072	(c) Advanox: Advanced Oxidation Pool AOP 500 für Beckenvolumen bis 500 m ³	13'545.00

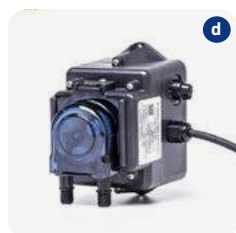
WICHTIG

Advanox funktioniert nur mit AFM®. Bei Sand wird der Chlorbedarf viel höher sein als bei AFM®. Zudem werden die Chloramine hauptsächlich anorganisch vorliegen und nicht organisch. Organische Chloramine bauen sich langsam auf. Deshalb reicht es einen kleinen Teilstrom (ca. 5%) mit AOP zu behandeln.

TECHNISCHE DETAILS

	Pool AOP 80	Pool AOP 150	Pool AOP 250	Pool AOP 500
Für Beckengrösse bis	< 80 m ³	< 150 m ³	< 250 m ³	< 500 m ³
Kapazität in m ³ /h	1,0	2,5	4,0	8,0
Energieverbrauch in W	140	380	660	660
Effektive UV-C Strahlung in W	40	110	200	200
Installation	vertikal oder horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
Anzahl Lampen	1	1	1	1
Gehäusedurchmesser in mm	150	90	130	200
Flanschanschluss in mm	d 50	d 63	d 63	d 63

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



d

ZUBEHÖR ADVANOX

S

172105	(d) Flockungspumpe Stenner Econ LD 3,2 - 240 ml/h inkl. Impfventil mit Rückschlagventil, ohne Ansauggewicht (Poolmanager)	550.00
--------	---	--------

NEU



e

096235	(e) Durchflussmesser M 355 für Advanox AOP-80 und AOP-150, Ø 40 mm 250 - 2'500 l/h	286.00
--------	---	--------

096236	(e) Durchflussmesser M 355 für Advanox AOP-250 und AOP-500, Ø 50 mm 1'00 - 10'000 l/h	426.00
--------	--	--------

034116	(f) Speck Badu M3 Eco Soft Pumpe 0,50 kW 230 V	1'237.00
--------	--	----------

024032	(g) Dryden OXI à 22 kg Flüssigsauerstoff	114.00
--------	--	--------



f

Advanox AOP 80 PVC-Fittinge:
2 x 091085 Bundbuchse d 50 mm
2 x 091305 PVC-Flansch d 50 mm
2 x 091185 Flachdichtung d 50 mm

Advanox AOP 150/250/500 PVC-Fittinge:
2 x 091086 Bundbuchse d 63 mm
2 x 091306 PVC-Flansch d 63 mm
2 x 091186 Flachdichtung d 63 mm



g

ERSATZTEILE ADVANOX

S

173074	Ersatzlampe Advanox AOP 80, UN-C, 120 W LL, 12'000 h Lebensdauer	795.00
--------	---	--------

173076	Ersatzlampe Advanox AOP 150, UN-C, 350 W LL, 12'000 h Lebensdauer	855.00
--------	--	--------

173075	Ersatzlampe Advanox AOP 250 und 500, UN-C, 600 W LL, 12'000 h Lebensdauer	1'116.00
--------	--	----------

Intellichlor / UV Entkeimung Ersatzteile

Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF



ACHTUNG

Der Chloridgehalt muss zwischen 3000 – 4000 ppm liegen.

INTELLICHLOR – EINFACHE SALZELEKTROLYSE (SALZBEDARF 3-5 KG/M³)

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-Leistungstufen (0%, 25%, 50%, 75% und 100%)

Korrosion: Darf nicht bei Edelstahl eingesetzt werden (keine Garantieansprüche). Nur bei beständigen Komponenten (Titan und Kunststoff) einsetzbar. Ist über das Redoxpotential nicht regelbar.

171128	(a) Salz-Elektrolyse Intellichlor SC-75 - für Schwimmbäder bis 75 m³ inkl. Netzteil und Zelle	1'337.00
171113	(b) Intellichlor IC40 - für Schwimmbäder bis 150 m³ inkl. Netzteil und Zelle	2'037.00
171115	Zellen Platzhalter (für Reparaturausbau) / Intellichlor	112.00
171272	Messgerät Salzgehalt (0 - 10'000 ppm)	83.00
171-272	Kalibrierlösung 6'400 ppm	9.00
046015	REOSAL Regeneriersalz, fein (Eidgenössische Zulassungs-Nr. CHZN4763.K1)	Sack à 25 k 30.80

BIO-UV ENTKEIMUNG ERSATZTEILE

A

173-020	Ersatz-Anzeigelampe für alle neuen Modelle ab 2014	61.40
173-021	Ersatz-Lampe UV-10 und UV-07 + O-Ring	260.00
173-022	Ersatz-Lampe UV-20 + O-Ring	275.00
173-023	Ersatz-Lampe UV-30 + O-Ring	297.00
173-024	Ersatz-Lampe UV-40 + O-Ring	385.00
173-025	Ersatz-Quarzröhre UV-10 und UV-07	224.00
173-026	Ersatz-Quarzröhre UV-20	260.00
173-027	Ersatz-Quarzröhre UV-30	324.00
173-028	Ersatz-Quarzröhre UV-40	396.00
173-035	Vorschaltgerät Bio-UV 10	244.00
173-037	Vorschaltgerät Bio-UV 20/30	321.00
173-038	Vorschaltgerät Bio-UV 40	348.00
173-042	Quarzglas Dichtring (O-Ring)	18.00

Zubehör

	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
   	ZUBEHÖR		C
	171094	Installationseinheit PP Ø 50 mm GF 542	175.00
	171095	Installationseinheit PP Ø 63 mm GF 542	222.00
	171096	Installationseinheit PV Ø 50 mm GF 542	234.00
	171097	(a) Installationseinheit PV Ø 63 mm GF 542	285.00
	171098	Installationseinheit Ø 50 mm GF 542 zu Dryden Station	233.00
	171099	Installationseinheit Ø 63 mm GF 542 zu Dryden Station	285.00
	171089	(b) Sicherheits-Lagerbehälter angewinkelt grau 470 x 460 x 265 mm	129.00
	171080	Dosierbehälter 75 l ohne Sauglanze H x Ø / 530 x 430 mm	283.00
	171082	(c) Dosierbehälter 75 l mit Sauglanze H x Ø / 530 x 430 mm	517.00
 	171084	(d) Auffangwanne 75 l rund	350.00
	171081	Dosierbehälter 200 l ohne Sauglanze H x Ø / 900 x 620 mm	630.00
	171-100	Deckel zu Dosierbehälter ohne Dichtung	61.00
	171-101	Deckeldichtung zu Dosierbehälter	19.60
	171-220	Klebesattel Ø 50 x 32 mm	9.80
	171-221	Klebesattel Ø 63 x 32 mm	11.70
	171-222	PVC-Elektrodenadapter PG 13,5 – 32 mm	48.00
	171-223	PVC-Scheibe Ø 32 mm - 3/8" IG	10.00
 	SAUGLANZEN		C
	171085	(e) Sauglanze Universal mit Deckel mit BNC-Stecker	197.00
	171087	Sauglanze für Einbau in 75 l Behälter mit BNC-Stecker	197.00
	171086	Sauglanze Speziallänge für grosse Behälter	253.00
	174308	(f) Sauglanze DA-GEN ohne BNC-Stecker	197.00
	176021	(f) Sauglanze SPACE ohne BNC-Stecker	197.00



Ersatzteile

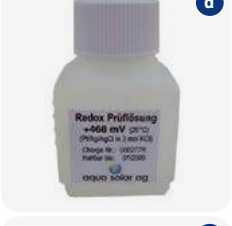
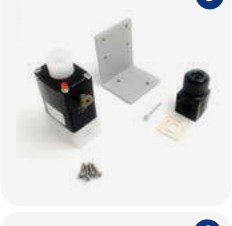
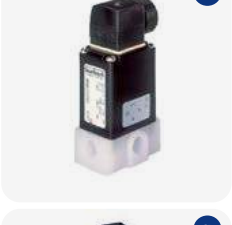
	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
	ERSATZTEILE AS BASIC		C
	171-200	AS Basic Ersatzpumpe inkl. Getriebe, Drehkreuz, Schlauch, Deckel, Lager und Schrauben	402.00
	171-201	(g) Drehkreuz zu Schlauchdosierpumpe	61.00
	171-202	(h) Ersatzschlauch zu Dosierpumpe	53.50
	171-206	Überwurfmutter zu Pumpenschlauch	1.80
	171-203	Klarsichtdeckel zu Dosierpumpe	19.80
	171-204	Gehäuse schwarz	33.00
	171-205	(i) Sauglanzen-Set	388.00
	171-207	OEM Rillenkugellager	12.50
	171-208	Durchflusszelle Acryl 2-fach für pH/Redox (pH/Sauerstoff)	317.00
	171-210	(j) Elektrodenanschlusskabel SN6 zu AS Basic	70.00
	171-211	Schraube zu Deckel	1.80
	171-212	(k) Impfventil 3/8" AG	27.70
	171056	pH-Elektrode PG 13,5 Steckkopf	125.00
	171057	Redox-Elektrode PG 13,5 Steckkopf	135.00
	ERSATZTEILE ZU OSF MRD		C
	171423	MRD Ersatzschlauch für Dosierpumpe ohne Halterung	32.20
	171424	MRD Ersatzschlauch für Dosierpumpe mit Halterung	94.70
	171422	MRD Filtereinsatz Edelstahl	17.80
	171421	MRD Impfventil 1/2" Teflon	177.00
	171420	MRD-3 Chlorsensor	1'855.00

Elektroden

	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
	ELEKTRODEN		C
	171072	HQ pH-Elektrode (High Quality) PG 13,5 steckbar, 2 Jahre Garantie, verstärkte Referenz, grössere Membranoberfläche, gekapselte Salzvorrage, 3 Diaphragma (Glas)	250.00
	171073	(a) HQ pH-Elektrode (High Quality) mit Kabel BNC, 2 Jahre Garantie verstärkte Referenz, grössere Membranoberfläche, gekapselte Salzvorrage, 3 Diaphragma (Glas)	250.00
	171074	HQ RX-Elektrode (High Quality) mit Kabel BNC, 2 Jahre Garantie verstärkte Referenz, grössere Membranoberfläche, gekapselte Salzvorrage, 3 Diaphragma (Glas)	266.00
	171060	(b) pH-Elektrode mit 1 m Kabel BNC (Glas)	125.00
	171061	(c) Redox-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-Elektrode BNC 1 m Kabel (Glas)	136.00
	171069	Prominent Redox-Elektrode BNC 1 m Kabel (Glas)	140.00
	171146	Prominent pH-Elektrode PG 13,5 Steckkopf (Glas)	136.00
	171147	Prominent Rx-Elektrode PG 13,5 Steckkopf (Glas)	140.00
	171063	(d) Elektrodenanschlusskabel für Steckkopf BNC	97.00
	171-210	Elektrodenanschlusskabel SN6 zu AS Basic 0,2 m	70.00
	171064	Elektrodenanschlusskabel 1 m 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	(e) Temperaturfühler zu Poolmanager 4 und 5, 1/4" AG mit O-Ring	75.00
	171062	(f) Elektroden-Lagerbehälter inkl. Salzlösung	15.00
	SONDENHALTER PVC TRANSPARENT		A/C
	096158	(g) Sondenhalter transparent für 2 Module 1/2" inkl. Verschraubung, Muffe Ø 50 mm, Stutzen Ø 63 mm	82.00
	174336	Adapter für Elektroden 1/2" AG mit O-Ring - PG 13,5 IG	50.00



Kalibrierlösungen und Magnetventile

	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
      	KALIBRIERLÖSUNGEN		A
	171054	(a) Kalibrierlösung pH 4	15.00
	171050	(b) Kalibrierlösung pH 7	15.00
	171051	(c) Kalibrierlösung pH 9	15.00
	171055	Kalibrierlösung pH 10	15.00
	171052	(d) Kalibrierlösung + 468 mV	19.40
	171049	Reinigungslösung	17.20
	171048	Destilliertes Wasser 50 ml zum Spülen von Elektroden	9.00
MAGNETVENTILE zu Topclean			C
	171-038	(e) Bürkert Magnetventil 230 V AC, Teflon inkl. Befestigungswinkel	658.00
	171-039	Gemü Dichtungssatz, Typ 052, Teflon	26.80
MAGNETVENTILE zu Poolmanager/Bawamat (Standard)			C
	171-041B	(f) Bürkert Magnetventil 230 V/50 Hz ¼" IG inkl. Befestigungswinkel	348.00
	171-180	Ersatzmembrane zu Magnetventil Bürkert	75.00
	171-042	Gemü Ventildichtung, Typ 052, Viton	19.70
	171-043	Gemü Dichtungssatz, Typ 052, Viton	32.10
MAGNETVENTILE für grösseren Durchfluss			C
	171-093	(g) Magnetventil Bürkert 230 V, 2,8 m³/h, ½" IG, DN12 Viton	633.00
	171-092	Gemü Dichtungssatz Typ 202 Viton	62.50

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF


SERTO-VERSCHRAUBUNGEN 6 MM
A

171-014	Serto-Schottverschraubung 6-6	42.00
171-010	Serto-Verschraubung gerade 6 x 6	28.00
171-012	(a) Serto-Verschraubung gerade 6 x 3/8" AG	24.00
171-301	Serto-Verschraubung gerade 6 x 3/8" AG mit O-Ring	34.30
171-011	Serto-Verschraubung gerade 6 x 1/4" AG	18.00
211-004	Serto-Verschraubung gerade 6 x 1/8" AG mit O-Ring	26.80
171-013	Serto-Verschraubung gerade 6 x 1/4" IG	26.50
171-032	(b) Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 6 x 1/8" AG	20.00
171-015	(c) Serto-Verschraubung T-Stück 6 x 6 x 6	36.00
171-009	Analyt Regulierventil 6-1/8" AG	40.00
211-007	Serto-Verschraubung 6-1/4" AG mit O-Ring	32.00
211-005	Serto-Winkelschottverschraubung 6 x 6	44.00


SERTO-VERSCHRAUBUNGEN 8 MM
A

171-017	Serto-Schottverschraubung 8-8	53.70
171-016	Serto-Verschraubung gerade 8 x 1/4" AG	24.00
211-002	Serto-Verschraubung gerade 8 x 1/4" AG mit O-Ring	44.00
171-370	(d) Serto-Verschraubung PA gerade 8 x 1/4" AG mit O-Ring	16.80
211-003	(e) Serto-Verschraubung gerade 8 x 1/8" AG mit O-Ring	40.80
171-031	Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 8 x 1/8" AG	28.00
171-033	Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 8 x 1/4" AG	30.00
171-034	Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 8 x 1/4" IG	50.00
171-018	Serto-Verschraubung T-Stück 8 x 8 x 8	51.00
211-120	Serto-Verschraubung T-Stück 8 x 8 x 1/8" AG	41.00
211-006	(f) Serto-Winkelschottverschraubung 8 x 8	104.00



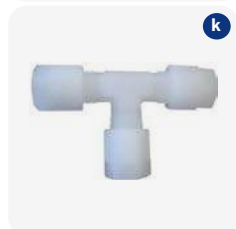
Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



SERTO-VERSCHRAUBUNGEN 10 MM

A

171-024	(g) Serto-Schottverschraubung 10-10	56.00
171-019	Serto-Verschraubung gerade 10 x 10	44.00
171-021	Serto-Verschraubung gerade 10 x 3/8" AG	34.00
171-351	(h) Serto-Verschraubung gerade 10 x 3/8" AG mit O-Ring	50.00
171-020	Serto-Verschraubung gerade 10 x 1/4" AG	30.80
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	16.80
171-023	Serto-Verschraubung gerade 10 x 1/4" IG	35.60
171-022	Serto-Verschraubung gerade 10 x 1/2" IG	58.60
171-025	(i) Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 10 x 1/4" AG	35.60
171-376	(j) Serto Verschraubung PA 90° abgewinkelt 10 x 1/4" AG	10.00
171-026	Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 10 x 3/8" AG	33.60
171-027	(k) Serto-Verschraubung T-Stück 10 x 10 x 10	61.20



SERTO ERSATZKLEMMRINGE

A

171-105	(l) Serto Klemmring 6 mm	1.40
171-106	(l) Serto Klemmring 8 mm	2.40
171-107	(l) Serto Klemmring 10 mm	3.00

Diverse Klein- und Ersatzteile

	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
     	DIVERSE KLEINTEILE/ERSATZTEILE ZU BAYROSOFT STAR UND POOLMANAGER		A/C
	171-380	Anschluss-Schlauch PE 6/4 mm (Rolle à 10 m)	18.00
	171-382	Anschluss-Schlauch PE 6/4 mm (Rolle à 100 m)	112.00
	171-383	Anschluss-Schlauch PE 8/6 mm (Rolle à 10 m)	20.00
	171-385	Anschluss-Schlauch PE 8/6 mm (Rolle à 100 m)	160.00
	171-386	Anschluss-Schlauch PE 10/8 mm (Rolle à 10 m)	26.00
	171-388	Anschluss-Schlauch PE 10/8 mm (Rolle à 50 m)	104.00
	171-389	Anschluss-Schlauch PTFE 6/4 mm (Rolle à 10 m)	140.00
	171-391	Anschluss-Schlauch PTFE 6/4 mm (Rolle à 50 m)	466.00
	171-392	Anschluss-Schlauch PTFE 8/6 mm (Rolle à 10 m)	158.00
	171-394	Anschluss-Schlauch PTFE 8/6 mm (Rolle à 50 m)	705.00
	171-395	Anschluss-Schlauch PTFE 10/8 mm (Rolle à 10 m)	208.00
	171-397	Anschluss-Schlauch PTFE 10/8 mm (Rolle à 50 m)	898.00
	211-200	(a) PVC-Schlauch transparent 6/4 hochflexibel (Rolle à 50 m)	4.00/m
	211-205	PVC-Schlauch transparent 16 - 22 spez. zu Topclean	20.00/m
	171-004	Durchflussarmatur ohne Zubehör	450.00
	171-049	(b) Durchflussarmatur kompl. mit Vorfilter, Impfventil etc.	836.00
	171156	(c) Wasserprobe-Entnahmeverrichtung zu Poolmanager und Dryden Regler	50.00
	171-056	Reed-Kontakt zur Durchflussüberwachung	44.00
	171-057	Schwebekörper 6 mm zur Durchflussüberwachung	48.00
	171-002	Impfventil 1/2" AG 6 mm mit O-Ring	32.10
	171-003	(d) Impfventil 3/8" AG 6 mm mit O-Ring	28.70
	171124	Rückschlagventil PVC mit Schlauchanschluss 6 mm (beidseitig)	39.40
	171-005*	Impfventil 3/8" AG kompl. ohne Rückschlagventil	40.80
	171-008	(e) Impfventil 3/8" 1/2" AG kompl. mit Rückschlagventil	79.20
	171-126	Set - Impfventil 3/8" AG kompl. mit Rückschlagventil (2 Stk.)	98.60
	171-125	Kit Schlauchanschluss zu 171-005/008/126	30.00
	172-007	Stenner Impfventil 1/4" 1/2" AG ohne Rückschlagventil	22.00
	172-008	Stenner Impfventil 1/4" 1/2" AG mit Rückschlagventil	21.10
	171-302	(f) Serto Kegelrückschlagventil 6-6 PVDF	130.00

*Nur solange Vorrat!



	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
 a	DIVERSE KLEINTEILE/ERSATZTEILE ZU BAYROSOFT STAR UND POOLMANAGER		A/C
	172-001	(a) Stenner Impfventildichtung	7.40
	171-304	Serto Kegelrückschlagventil PVDF 6 mm x 3/8" AG mit O-Ring	152.00
	171-220	(b) Klebesattel d 50 mm x 32 mm	9.80
 b	171-221	(b) Klebesattel d 63 mm x 32 mm	11.70
	171-222	PVC-Elektrodenadapter PG 13,5 - 32 mm	48.00
	ANALYT ERSATZTEILE ZU CHLORMESSZELLE JESCO		C
 c	171-070	(c) Chlorsonde Jesco kompl.	1'789.00
	171-071	(d) Platinelektrode zu Jesco Chlormesszelle	515.00
	171-072	Kupferelektrode zu Jesco Chlormesszelle	183.00
	171-073	Silberelektrode zu Jesco Chlormesszelle	841.00
 d	171-067	Chlorsondenkörper	359.00
	171-068	O-Ring zu Chlorsonde Jesco	7.60
	171-074	Satz Glaskugeln (200 Stk.) zu Jesco Chlormesszelle	85.00
	UMFÜLLPUMPE		C
 e	171154	(e) Batteriepumpe mit Zapfpistole, 9 Liter / Minute, Lieferung ohne Batterien 2x LR20 "D"	377.00
 f	ENTGASUNG		C
	044034	(f) Autom. Be- und Entlüftungsventil in V4A 3/4" IG ozonbeständig	958.00
 g	033201	(g) Speck Injektorpumpe (zwingend wenn mit drehzahlregulierten Pumpen gearbeitet wird; 12 m³/h bei 10 mWs)	767.00

Vorfilter Apic und Flockungspumpen

	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
 a	VORFILTER APIC F10		A
	171-050	(a) Vorfilter F10 Anschlüsse 1/4" IG, ohne Einsatz	62.20
	171-051	(b) Siebelement Nylon 140 µm für Vorfilter F10 (benötigt keinen Stützkörper)	13.00
	171-052	Siebelement Edelstahl 140 µm für Vorfilter F10 (Stützkörper notwendig)	19.40
	171-053	Stützkörper zu Vorfilter F10	32.20
	171-054	O-Ring zu Vorfilter F10	8.60
	171-089	Apic Unterteil transparent zu Vorfilter F10 (ohne O-Ring)	40.80
 c	VORFILTER APIC F20 ZU ANALYT 2 UND 3		A
	171-058	(c) Vorfilter F20 Anschlüsse 1/4" IG, mit Stützkörper, ohne Einsatz	191.00
	171-059	Siebelement Nylon 150 µm für Vorfilter F20	30.00
	171-060	Siebelement Edelstahl 140 µm für Vorfilter F20	34.40
	171-061	O-Ring für Vorfilter F20	10.80
	171-062	Stützkörper zu Vorfilter F20 (immer notwendig)	36.40
 d	FLOCKUNGSPUMPEN UND ERSATZTEILE		C
	172105	(d) Flockungspumpe Stenner Econ LD 3,2 - 240 ml/h inkl. Impfventil mit Rückschlagventil, ohne Ansauggewicht (Poolmanager)	550.00
	171071	Ersatzschlauch zu Flockmatic und Bayrol Dosierpumpe pH/Cl	46.50
	171070	Ersatzschlauchset zu Bayrol Dosierpumpe für Bayrosoft	46.50
	171067	(e) Flocdos Flockungspumpe WDT 5 - 50 ml/h einstellbar sehr leise, ohne Sauglanze, inkl. Ansauggewicht und Impfventil	672.00
	171-117	Ersatzschlauch Set 0,8x1,6-Ph (5 - 50 ml) zu Flocdos Flockungspumpe bestehend aus: 2 Ersatzschläuchen, 4 Kabelbinder	51.80
	171-118	Ersatzschlauch Set 1,6x1,6-Ph (15 - 200 ml) zu Flocdos Flockungspumpe bestehend aus: 2 Ersatzschläuchen, 4 Kabelbinder	51.80
	171-160	Flocdos Schlauchhalter Sa 0,8 komplett mit Schlauch und Schlauchbruchmelder	111.00
	171-161	Flocdos Schlauchhalter Sa 1,6 komplett mit Schlauch und Schlauchbruchmelder	111.00



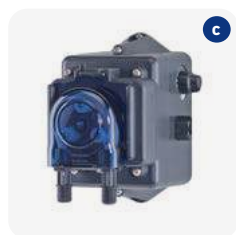
Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF

**SCHLAUCHPUMPE TYP ECON FX - FIXER OUTPUT****A/C**

172102	(a) Stenner Econ FX, 3,15 l Typ B inkl. Impfventil mit Rückschlagventil, ohne Ansauggewicht (Dosierpumpe Poolmanager für pH, Cl, H ₂ O ₂)	376.00
172133	Stenner Dosierschlauch A 0,2 - 1,2 l zu Econ VX und FX (Standard)	30.00
172132	Stenner Dosierschlauch B 0,3 - 3,15 l zu Econ VX und FX (Standard)	30.00
172134	Stenner Dosierschlauch C 0,6 - 6 l zu Econ VX und FX	30.00

**SCHLAUCHPUMPE TYP ECON VX - VARIABLER OUTPUT****A/C**

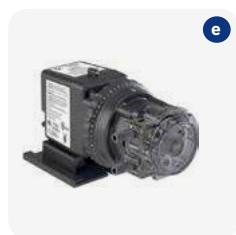
172103	(b) Stenner Econ VX 0,2 - 1,2 l Typ A inkl. Impfventil mit Rückschlagventil, ohne Ansauggewicht (Dosierpumpe DA-GEN für pH)	380.00
172133	Stenner Dosierschlauch A 0,2 - 1,2 l zu Econ VX und FX (Standard)	30.00
172132	Stenner Dosierschlauch B 0,3 - 3,15 l zu Econ VX und FX (Standard)	30.00
172134	Stenner Dosierschlauch C 0,6 - 6 l zu Econ VX und FX	30.00

**FLOCKUNGSPUMPEN UND ERSATZTEILE****A/C**

172105	(c) Flockungspumpe Stenner Econ LD 3,2 - 240 ml/h inkl. Impfventil mit Rückschlagventil, ohne Ansauggewicht (Poolmanager)	550.00
172136	Stenner Dosierschlauch 3,2 - 240 ml/h, Bezeichnung F, zu Econ LD (Standard)	30.00
172137	Stenner Dosierschlauch 1,3 - 70 ml/h, Bezeichnung M, zu Econ LD	30.00
172-018	(d) Stenner Dosierkopf zu Minipumpe Econ ohne Dosierschlauch	116.00



Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



SCHLAUCHPUMPEN TYP 45M – EINSTELLBARER OUTPUT
selbstansaugend – selbstentlüftend, Gegendruck bis 1,7 bar

C

172005*	(e) 45M-1 0,02 – 0,40 l/h speziell für Flockung geeignet	655.00
172006*	45M-2 0,06 – 1,26 l/h	655.00



SCHLAUCHPUMPEN TYP 100 DM, DOPPELKOPFAUSFÜHRUNG

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

C

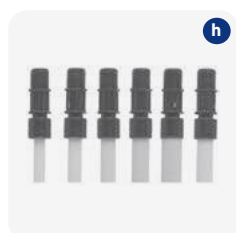
172012*	(f) 100DM-1 2x 0,02 – 0,40 l/h speziell für Flockung geeignet	906.00
172016*	100DM-5 2x 0,315 – 6,3 l/h für grosse Dosierungen	906.00



SCHLAUCHPUMPEN TYP MP – FIXER OUTPUT

C

172000**	(g) MP-1 0,4 l/h	453.00
172001**	MP-2 1,25 l/h	453.00
172002	MP-3 2,8 l/h	453.00
172003	MP-4 4,4 l/h	453.00
172004	MP-5 6,3 l/h	453.00



ERSATZSCHLÄUCHE

A

172031**	(h) Pumpenschlauch	0,4 l	Nr. 1	1,7 und 7 bar	30.00
172032**	(h) Pumpenschlauch	1,25 l	Nr. 2	1,7 und 7 bar	30.00
172036**	(h) Pumpenschlauch	2,8 l	Nr. 7	1,7 und 7 bar	30.00
172033	(h) Pumpenschlauch	2,8 l	Nr. 3	1,7 bar	30.00
172034	(h) Pumpenschlauch	4,4 l	Nr. 4	1,7 bar	30.00
172035	(h) Pumpenschlauch	6,3 l	Nr. 5	1,7 bar	30.00
172-012	(i) Umbausatz auf Quickpro Dosierkopf inkl. Pumpenschlauch 1,25 l				236.00
172-014	(i) Umbausatz auf Quickpro Dosierkopf inkl. Pumpenschlauch 4,4 l				236.00

*Nur solange Vorrat! Alternative 172103 oder 172105.

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



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
ERSATZTEILE		A
172-020	Klammer-Set (2 Stk.) zu Stenner Pumpenkopf	8.00
172-006	(a) Schneidring blau 6 mm	2.00
172-005	Überwurfmutter zu Dosierschlauch	4.00
172-004	Befestigungsschrauben (10 Stk.)	18.00
172-003	(b) Dosierkopf Typ MP komplett mit Pumpenschlauch 1,25 l für altes Modell	237.00
172-015	Mengenverstellbare Dosiereinheit 100M Doppelkopfausführung ohne Dosierkopf	380.00
172-002	(c) Indexplatte	33.40
172-007	Impfventil ¼" und ½" AG ohne Rückschlagventil	22.00
172-008	(d) Impfventil ¼" AG und ½" AG mit Rückschlagventil für Gegendruck bis max. 7 bar (Dosierpumpen LD)	31.20
172-021	(d) Impfventil ¼" AG und ½" AG mit Rückschlagventil für Gegendruck bis max. 2,5 bar (Dosierpumpen FX und VX)	31.20
172-001	(e) Impfventildichtung für Rückschlagventil bis 7 bar (jedes Jahr wechseln)	7.40
172-010	(f) Rolleneinheit - alte Version	73.60
172-013	(g) Rolleneinheit zu Quickpro	82.00
172-009	Ansauggewicht	14.60
172-011	(h) Durchfluss Indikator ¼"	36.40
172-016	(i) Rolleneinheit für Mini Pumpe Econ LD,FX und VX	45.60
172-017	(j) Abdeckung für Mini Pumpe	27.40



Zeta Potential Mixer

Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF



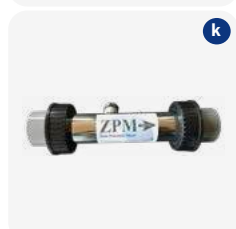
ZPM - ZETA POTENTIAL MIXER

C

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 gewährleistet 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).

FL = Flansch, Gehäuse Kunststoff. 1 bar $\approx$ 10 mWS. **DN 40 – DN 50:** 1 Impfstelle 1/2" / **DN 65 – DN 300:** 2 Impfstellen 1/2"



		Druckverlust (m³/h)				
			2 mWS	3 mWS	5 mWS	
	Grösse / Finnen	Länge / Gewicht	0,2 bar	0,3 bar	0,5 bar	
024047	(k) DN 40-2 / d 50 mm	242 mm / 0,75 kg	10	12	15	225.00
024050	(k) DN 50-2 / d 63 mm	286 mm / 1,2 kg	15	23	30	280.00
024061	(l) DN 65-2 / 2½" AG	331,6 mm / 2,8 kg	24	30	38	650.00
024062	(m) DN 80-2 / 3" FL	294 mm / 3 kg	43	53	68	850.00
024063	(m) DN 100-2 / 4" FL	370 mm / 4,4 kg	100	120	155	980.00
024064	(m) DN 125-2 / 5" FL	440 mm / 6,2 kg	105	130	170	1'450.00
024065	(m) DN 150-2 / 6" FL	518 mm / 8,8 kg	120	150	190	1'990.00
024055	(m) DN 200-3 / 8" FL	690 mm / 17,2 kg	190	230	300	2'850.00
024056	(m) DN 250-3 / 10" FL	877 mm / 29,2 kg	340	420	525	3'990.00
024057	(m) DN 300-3 / 12" FL	1'027 mm / 43,3 kg	460	550	700	4'590.00

