

iQnect iQmfort

INTELLIGENT VERNETZTE POOLTECHNIK
AUF EINER KOMPAKTEN „BASE“



INTELLIGENTES POOLMANAGEMENT

DAS STICHWORT FÜR EINEN NACHHALTIGEN POOLBETRIEB

iQ - POOLED INTELLIGENCE

Peraqua® sieht den Schlüssel für einen energieeffizienten und ressourcenschonenden Poolbetrieb im intelligenten Zusammenspiel der Pooltechnik und ihrer Funktionen. Denn nur so erzielt man eine konstant einwandfreie Wasserqualität und einen hygienisch sauberen Pool, was wiederum die Voraussetzung für einen nachhaltigen Poolbetrieb ist.

Intelligentes Poolmanagement ist ein Weg zur Optimierung des Poolbetriebs. Durch die Einführung von Automatisierung und dem Einsatz von modernen Smart-Home-Technologien können Poolbesitzer ihren Pool effizienter, nachhaltiger und kostengünstiger betreiben.

iQ-BASE

Auf der innovativen iQ-BASE von Peraqua® ist ein erlesenes Produktsortiment intelligent vernetzter Pool-Technikkomponenten für höchste Sicherheit, Sauberkeit und Nachhaltigkeit vorzufinden. Die Steuerzentrale für die iQnect BASE bzw. die iQmfort BASE bildet der Aquastar® Air mit der Loxone® Smart Home App bzw. der Aquastar® Control-P6. Diese steuern die Funktionen der Pooltechnikkomponenten. Auf einer iQ-BASE sind Filteranlage, Filterpumpe, Poolsteuerung, Salz- oder Chloranlage verrohrt und montiert. Zusätzlich wurde die Integration von Wärmepumpe, Unterwasserscheinwerfern und Niveauregulierung berücksichtigt.



RESSOURCENSCHONENDER
POOLBETRIEB DURCH EFFIZIENTE
NUTZUNG DES WASSERS, SPARSAMEN VERBRAUCH
VON POOLCHEMIE & NACHHALTIGES
ENERGIEMANAGEMENT

SICHERHEIT, SAUBERKEIT & NACHHALTIGKEIT

AUTOMATISCHE STEUERUNG

Beim intelligenten Poolmanagement werden die Betriebsparameter in Echtzeit automatisch gesteuert, überwacht und optimiert. So bringt die Automatisierung der Pooltechnik eine Reihe an signifikanten Vorteilen mit sich:

WASSERAUFBEREITUNG

- » Wasserdeseinfektion nach Bedarf & Situation
- » Stabile Wasserqualität dank automatischer Messung von Echtzeitdaten
- » Sparsamer Einsatz von Poolchemie ist gut für die Umwelt und spart Betriebskosten

WASSTERTEMPERATUR REGULIERUNG

- » Automatische Anpassung der Wassertemperatur über festgelegte Solltemperatur

RÜCKSPÜL- & FILTERPUMPEN STEUERUNG

- » Optimierung der Rückspülprozesse nach Bedarf und Situation sowie individuelle Durchflussgeschwindigkeiten und Filterzeiten
- » Reduzierung der Rückspülvorgänge und Optimierung des Wasserverbrauchs

NIVEAUSTEUERUNG

- » Automatische Niveauregulierung = Trockenlaufschutz
- » Automatische Rückspülauslösungen = Überlaufschutz



SMART-UP YOUR POOL

iQNECT BASE

Geballe #smartpool Power auf einer einzigen „Base“. Die iQnect BASE ist für alle die den überwiegenden Komfort und die maximale Sicherheit nicht missen wollen. Die Benachrichtigungen bei abweichenden Werten und Fehlermeldungen erfolgen orts- und zeitunabhängig über die App.

iQnect ist der Zusammenschluss von intelligent vernetzter Pooltechnik aus dem Peraqua® Produktsortiment mit dem Ziel, ein vollkommen automatisches, sicheres und nachhaltiges Poolsystem über ein smartes Endgerät bedienen zu können.



Symbolfoto



WEITERFÜHRENDE
INFORMATIONEN

WWW.IQNECT.NET

Alle Informationen zu iQnect online

IQNECT GUIDE



Im iQnect Guide erhalten Sie umfangreiche Informationen wie Anschlusspläne, Produktdetails uvm.

iQNECT BASE: INTEGRIERTE POOLTECHNIK



Bregenz II d640

inkl. schwarzem 2" Praher Plastics Rückspülventil und aller in der BASE montierten Praher Plastics PVC-Armaturen, Rohre, Fittinge (d63)

inkl. Entleerung und Ablasshahn mit Schlauchanschluss



Aquastar® Air Poolsteuerung 2"

Integrierte Loxone® Air Technologie



Smart Filterpumpe E.Pro

1,5 PS, variable Drehzahl
inkl. aller in der BASE montierten Praher Plastics PVC-Armaturen, Rohre, Fittinge (d63)



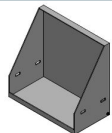
iQntrol Dosieranlage DOS-MODBUS

ph/Redox Dosiertechnik

ODER

iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-MODBUS

15g Cl/h, selbstreinigende Zelle



iQ Base

aus Polypropylen in Graphitgrau, konstruiert für einfachen Transport und Platzierung



NatureWorks Glasfiltermedium

maximale Performance für kristallklares, hygienisches Poolwasser



iQnect Softwarepaket

für die Integration der iQnect-Technikkomponenten in die Loxone® Smart Home App

VARIANTEN

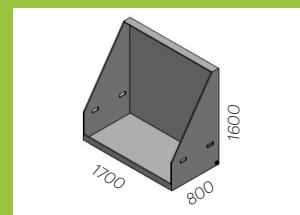
Chloranlage Art.Nr. 7301554
Salzanlage Art.Nr. 7301555

POOLGRÖÖE

Poolvolumen < 60 m³
bei Filtergeschwindigkeit 50 m/h.

Für die Schweiz gilt: Poolvolumen < 50 m³
bei Volumenstrom 30 m/h.

ABMESSUNGEN in mm



OPTIONAL auf Anfrage:

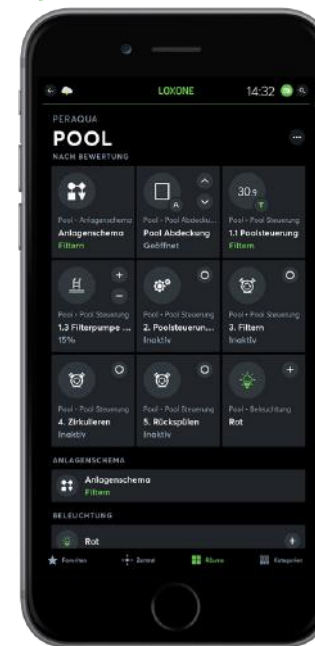
Schaltschrank: Loxone Mini-Go, Extensions (AO, Modbus, DMX)

Wärmepumpe (Bypass vormontiert, in Softwarebaustein enthalten)

RGBW Unterwasserscheinwerfer (Serien: Vision Pro, Ocean® SQUARE und RECTANGULAR)

Automatische Frischwassernachspeisung mit Schwimmerschalter / Drucksensorfür die Niveauregulierung

LOXONE



SMART HOME INTEGRATION

Die gesamte Pooltechnik der iQnect-BASE ist kompatibel mit dem Loxone® Smart Home System. Möglich macht das die integrierte Loxone® Air Technologie in der Aquastar® Air Poolsteuerung.

SOFTWAREPAKET

Ein speziell für iQnect entwickeltes Softwarepaket mit allen genannten Funktionen ermöglicht eine einfache Konfiguration der Loxone® App. Für die Implementierung empfiehlt sich die Zusammenarbeit mit einem qualifizierten Loxone® Partner. Die Software wird von Peraqua® laufend aktualisiert und optimiert.

MAXIMALER KOMFORT

Die gesamte Pooltechnik über EINE EINZIGE App überwachen und steuern, unabhängig von Standort und Tageszeit. Das ist das Ziel von Peraqua® für das smarte Poolsystem iQnect. Das benutzerfreundliche & übersichtliche Interface der App ist einfach und intuitiv zu bedienen. So kann man zum Beispiel die Poolheizung einschalten, bevor man nach Hause kommt. Oder bei einer Poolparty mit einem individuell konfigurierten Modus in einem Schritt die Drehzahl der Filterpumpe und die Salz- oder Chlorproduktion erhöhen sowie einen Farbwechsel der Unterwasserbeleuchtung aktivieren.

FERNWARTUNG

Poolfachhändler, die iQnect bereits erfolgreich einsetzen, sind von den Vorteilen der Fernwartung und Ferndiagnose überzeugt. Über die Loxone® App hat der Poolexperte einen Überblick über die Wasserwerte und die Funktionen der Kundenpools. So kann er aus der Ferne zugreifen und rasch eingreifen. Das spart nicht nur Fahrtzeiten und Serviceaufwand, sondern bietet den Poolbesitzern einen zusätzlichen Service.

NACHHALTIGES ENERGIEMANAGEMENT

Über die Loxone® Smart Home App wird das nachhaltige Energiemanagement in den Pool integriert und der der Stromverbrauch optimiert. Zum Beispiel können bei der Integration einer Photovoltaikanlage die Stromspitzen automatisch für die Pooltechnik (z.B. Poolheizung, Filterprozesse) genutzt werden.

LEISTBARE VORTEILE

Neben der Installationszeit profitieren Sie von attraktiven und wettbewerbsfähigen Preisen für die einzelnen Komponenten des gesamten Pooltechnik-Pakets. Im Vergleich zu anderen am Markt erhältlichen Smart Pool-Lösungen punktet die iQnect-Base vor allem mit allen inkludierten Leistungen und Funktionen.



Symbolfoto

AUTOMATE YOUR POOL

iQMFORT BASE

iQmfort BASE ist die perfekte Lösung für alle, die einen Pool besitzen und sich mehr Komfort, Automatisierung und Sicherheit wünschen. Die iQmfort BASE vereint alle wichtigen Komponenten der Pooltechnik auf einer einzigen „Base“. Dadurch wird die Installation der Pooltechnik deutlich einfacher und effizienter.

iQmfort ist eine Gesamtlösung von aufeinander abgestimmter, intelligenter Peraqua® Pooltechnik für eine vollautomatische Steuerung und maximale Sicherheit.



WEITERFÜHRENDE
INFORMATIONEN

WWW.IQMFORT.NET

Alle Informationen zu iQmfort online

iQMFORT GUIDE



Im iQmfort Guide erhalten Sie umfangreiche Informationen wie Produktdetails uvm.

iQMFORT BASE: INTEGRIERTE POOLTECHNIK



Bregenz II d640

inkl. schwarzem 2" Praher Plastics Rückspülventil und aller in der BASE montierten Praher Plastics PVC-Armaturen, Rohre, Fittinge (d63)
inkl. Entleerung und Ablasshahn mit Schlauchanschluss



Aquastar® Control-P6 2"

vollautomatisches 6-Wege Rückspülventil mit intelligenter Steuerelektronik



Smart Filterpumpe Europro 75

0,75 PS,
inkl. aller in der BASE montierten Praher Plastics PVC-Armaturen, Rohre, Fittinge (d63)



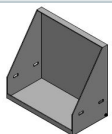
iQntrol Dosieranlage DOS-ECO

pH-Minus und Chlordosierung

ODER

iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-PRO

20g Cl/h, selbstreinigende Zelle



iQ Base

aus Polypropylen in Graphitgrau, konstruiert für einfachen Transport und Platzierung



NatureWorks Glasfiltermedium

maximale Performance für kristallklares, hygienisches Poolwasser

VARIANTEN

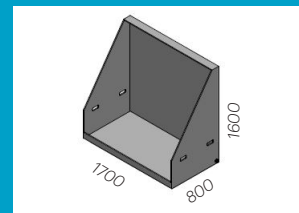
Chloranlage Art.Nr. 7301556
Salzanlage Art.Nr. 7301557

POOLGRÖßE

Poolvolumen < 60 m³
bei Filtergeschwindigkeit 50 m/h.

*Für die Schweiz gilt: Poolvolumen < 50 m³
bei Volumenstrom 30 m/h.*

ABMESSUNGEN in mm



OPTIONAL auf Anfrage:

Wärmepumpe (Bypass vormontiert, in Softwarebaustein enthalten)

RGBW Unterwasserscheinwerfer (Serien: Vision Pro, Ocean® SQUARE und RECTANGULAR)

Automatische Frischwassernachspeisung mit Schwimmerschalter / Drucksensor für die Niveauregulierung

ZENTRALE STEUERUNG

Das Aquastar® Control-P6 ist eine zentrale Steuerung, die als automatisches Rückspülventil und Poolsteuerung zugleich fungiert. Der Aquastar® Control-P6 übernimmt alle wichtigen Aufgaben der Pooltechnik, wie Filtern, Rückspülen, Heizen und Niveauregulierung.

RÜCKSPÜLAUSLÖSUNG:

Eine Rückspülung wird zeit- und druckabhängig ausgelöst. Digitale Eingänge ermöglichen auch die Steuerung über externe Steuerungen. Mit dem neuen Display kann die Rückspülung auch über das Menü ausgelöst werden.

PUMPENSTEUERUNG:

Der Control-P6 regelt vollautomatisch die Filterzeiten, die sich über das Menü einstellen lassen. Beim Positionswechsel des Ventils hebt sich der Ventilteller. Um den Ventilteller drucklos umstellen zu können, wird die Pumpe automatisch ausgeschaltet.

TEMPERATUR- ODER SOLARSTEUERUNG:

Das Relais „Heizen“ kann verwendet werden um eine Heizung vor dem Ausschalten der Pumpe abzuschalten. Es können bis zu 3 digitale 1-Wire Sensoren angeschlossen werden: Heizungssteuerung mit Poolsensor, Solarsteuerung mit zusätzlichem Solarsensor und Anzeige der Außentemperatur.

NIVEAUSTEUERUNG:

Über einen digitalen Eingang kann der Schwimmerschalter bei Skimmerpools angeschlossen werden. Wenn das Wasserniveau im Becken zu niedrig ist, dann wird automatisch Wasser nachgespeist.

ABSOLUTE SICHERHEIT

Der Aquastar® Control-P6 - ist nicht nur die perfekte „All-in-One“-Steuerung sondern sorgt auch für verlässliche Sicherheitsfunktionen im Poolbetrieb:

- LED-Kontrollleuchten für Fehlermeldungen
- Handnotbetätigung
- Betätigung für manuelle Filterrückspülung
- Integrierter Drucksensor zur Rückspülauslösung bei zu hohem Systemdruck

MAXIMALE BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Die Steuerung der gesamten Pooltechnik-Komponenten wie Filterpumpe, Temperatur- oder Solarsteuerung, Wasseraufbereitung, EO510 Elektroarmaturen und Niveausteuern erfolgt analog über den Aquastar® Control-P6. Diese Funktionen liefern einen perfekten Überblick sowie mehr Anwendungssicherheit

PERAQUA®



**Peraqua® Professional
Water Products GmbH**

Handelsstraße 8, 4300 St. Valentin
T. +43 7435/58488-0
info@peraqua.com



shop.peraqua.com



PERAPLAS DEUTSCHLAND GMBH

Regensburger Ring 12, 91154 Roth
T. +49 9171 9677-1200, F
office.de@peraplas.com



PERAPLAS ČESKO s.r.o.

25101 Říčany-Jažlovice, Zděbradská 62
T. +420 323 63 76-73
office.cz@peraplas.com



CHEMIA BRÜGG AG

Aarauerstrasse 51, 5200 Brugg
T. +56 460 62 60
info@chemia.ch

Member of **PRAHER
GROUP**

©Peraqua® GmbH, 2023

Diese Druckschrift enthält keine Gewährleistungszusagen, sondern will lediglich eine erste Information vermitteln. Das Programm wird ständig erweitert, daher entsprechen die Ausführungen, Produktbilder und Typen dem Stand der Drucklegung. Geringfügige Abweichungen der technischen Angaben anlagenspezifisch möglich und technische Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten.