

PRAHER PLASTICS AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE



SICHERHEIT
IST FÜR UNS
AUTOMATISCH



® AQUASTAR

AIR | CONTROL

EASY II | MP PLC

Eine Revolution in der globalen, automatischen 7-Positionen Rückspülventil Industrie stellt die Aquastar® Serie dar.

Seit über 50 Jahren beschäftigt sich Praher bereits mit der Entwicklung & Produktion von zuverlässigen, automatischen 7-Positionen Rückspülventilen und wird diesbezüglich in der Industrie auch als „Technologischer Marktführer“ gesehen.

Ein umfangreiches Aquastar® Sortiment, das keine Anwenderwünsche offen lässt und seine Anwendungen in der gehobenen Privat- und Hotelpoolindustrie, sowie im Bereich Naturpools und Aquaristik findet.

ERWEITERBAR MIT „SAFETY PACK“

kein Wasserverlust durch die „Safety Pack“ Funktion, welches absolute Betriebssicherheit bei z.B. Stromausfall bietet.

DIREKTE ENTLEERUNG

Über das Ventil und nicht, wie gewöhnlich, über den Filter, sanftes Umstellen der Positionen durch Pumpenabschaltung.

INTELLIGENTE FEATURES

inkludierte Steuerung (Zeit + Druck + Filterpumpensteuerung), Handnotbetätigung, optische Stellungsanzeige, uvm.

EINFACHES UPGRADE

passend für alle gängigen Filtermarken durch Praher V6 Ventilverrohrungskit zum nachträglichen Aufbau

STEUERUNGSFUNKTIONEN

Mit der Möglichkeit, andere Pooltechnik-Komponenten an den Aquastar® Antrieb anzuschließen, eröffnen sich praktische Steuerungsfunktionen.

DESIGNED
ENGINEERED &
MADE IN AUSTRIA

AQUASTAR® MODELLE

Funktionsübersicht



	plc	easy II	control	air
Zeitschalter		+		+ *
Druckschalter		+	+	+
Digitale Uhr			+	+ *
Filterpumpen Uhr			+	+ *
Heizungssteuerung			+	+ *
Solarsteuerung			+	+ *
Niveausteuerung			+	+ *
1½", 2"	+	+	+	+
3"	+		+	
Handnotbetätigung	+	+	+	+
IP65	+	+	+	+
Volt Antrieb 24V AC/DC, 100-240V AC (50-60Hz)	24 – 230V AC	230 V AV	24 – 230V AC	230 V AV
entleeren, filtern, rückspülen, klarspülen	+	+	+	+
zirkulieren	+	+	+	+
geschlossen / Winterposition	+		+	+
13/14 Öffner/Schließer Pumpenanschluss	+	+	+	+
Potentialfreier Anschluss für Kugelhahn EO510		+	+	+

* bei Verwendung der Loxone® Smart Home App

**ÜBERSICHTLICHE
ANZEIGE SÄMTLICHER
PARAMETER AM DISPLAY**

**DRUCK-, UND/ODER
FILTERPUMPEN-
STEUERUNG**

**HANDNOTBETÄTI-
GUNG FÜR ALLE
DIMENSIONEN**

**ENTLEERUNG ÜBER
DAS VENTIL**



AQUASTAR® MP6 PLC

Rückspülventil AQUASTAR® mp6 plc

- Für die Dimensionen 1½", 2" und 3"
- Mehrbereichs-Betriebsspannung (100-240 VAC 50-60Hz/150-300VDC oder 24V AC/DC)
- Ein Mikrocontroller gesteuerter Hub-Drehantrieb für SPS Steuerungen, Positionen werden über die DC Signale der SPS angesteuert
- Direktes Error-Handling integriert
- Früherkennung von Anlagefehlern um Wartungen durchzuführen
- Relais mit Goldkontakten zur Rückmeldung



AQUASTAR® EASY II

- Externe Steuerung
Rückspülauslösung und Zirkulieren durch Anbindung eines externen Schalters, SPS oder Haussteuerung.
- Auslesen von möglichen Fehler ist mittels Multifunktionsrelais möglich. So kann eine Steuerung jede Position erkennen.
- Einfache Adaptierung auf allen bekannten Filteranlagen mittels 1½" und 2" Praher Side Mount oder Top Mount Ventil ABS 3,5 bar.
- Pumpenüberwachung
Managt die Rückspülung wenn z.B. die Pumpe auf AUS ist oder während der Rückspülung ausgeschaltet wird. Die Rückspülung ist immer gewährleistet.



Rückspülventil AQUASTAR® easy II



ZEITSCHALTER



DRUCKSCHALTER



UMBAU ZUM MODERNEN, VOLLAUTOMATISCHEN RÜCKSPÜLVENTIL

Unsere manuellen Praher Rückspülventile sind so konzipiert, dass mittels einfacher Technik und minimalen Arbeitsaufwand jeder beliebige Aquastar®-Antrieb nachträglich aufgebaut werden kann ohne das manuelle Rückspülventil aus der Rohrleitung ausbauen zu müssen.

Je nach ausgewählten Aquastar®-Antrieb erlangt das Filtersystem mehr Sicherheit durch integrierten Zeit- und/oder Druckschalter.



AQUASTAR® CONTROL-P6

- Für die Dimensionen 1½", 2" und 3"
- Mehrbereichs-Betriebsspannung (100-240 VAC 50-60Hz/150-300VDC oder 24V AC/DC)
- vollautomatisches Rückspülventil inklusive Steuerfunktionen und Erweiterungsmöglichkeiten durch frei konfigurierbare Relais und digitale Eingänge
- Die intelligente Steuerelektronik und das übersichtliche Display bieten eine einfache Bedienung zahlreicher vollautomatischer Funktionen
- Nachträgliche Adaptierungsfähigkeit auf allen bekannten Filtermarken mittels Praher® Side Mount oder Top Mount Ventil



Rückspülventil AQUASTAR® Control P6



INTEGRIERTE
DIGITALUHR



INTEGRIERTE
DRUCKAUSLÖSUNG



HEIZUNGSSTEUERUNG
NIVEAUSTEUERUNG
PUMPENSTEUERUNG

Die neuen Funktionen in einem Gerät vereint, liefern einen perfekten Überblick, noch mehr Anwendungssicherheit und eine individuelle Steuerung ganz nach Ihren Bedarf.

RÜCKSPÜLAUSLÖSUNG

Eine Rückspülung wird zeit- & 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

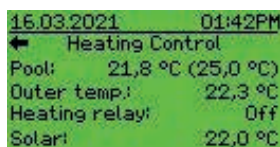
Der neue Aquastar® Control regelt vollautomatisch die Filterzeiten, die sich über das Menü einstellen lassen. Beim Positionswechsel des Ventils hebt sich der Ventilteller. Um den Ventilteller drucklos umstellen zu können, wird die Pumpe automatisch ausgeschaltet.

TEMPERATUR- ODER SOLARSTEUERUNG

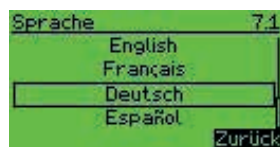
Das Relais „Heizen“ kann verwendet werden, um eine Heizung vor dem Ausschalten der Pumpe abzuschalten. Es können bis zu 3 digitale 1-Wire Sensoren angeschlossen werden: Heizungssteuerung mit Poolsensor, Solarsteuerung mit zusätzlichen Solarsensor und Anzeige der Außentemperatur

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.



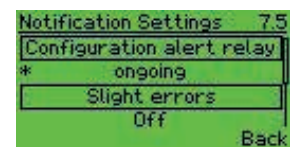
Perfekter Überblick: automatische Anzeige sämtlicher Parameter am Statusbildschirm



Mehrsprachig verfügbar auf Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch



PIN-geschütztes Secure System gestattet nur autorisierten Benutzern Änderungen



Innovatives Alarmsystem: Permanente Überprüfung, Fehlermeldung und automatischer Not-Stopp im Bedarfsfall

LOXONE AQUASTAR® AIR

- _ Für die Dimensionen 1½" und 2"
- _ Visualisierung und vollautomatische Steuerung von Filter- & Rückspülzeiten über die Loxone App (iOS und Android)
- _ Kostenlose Updates durch Loxone Miniserver
- _ Mehrbereichs-Betriebsspannung (100-240 VAC 50-60Hz/150-300VDC oder 24V AC/DC)
- _ Ein Hub-Drehantrieb für Loxone Steuerungen mit erweiterten Steuerfunktionen
- _ Nachträgliche Adaptierungsfähigkeit auf allen bekannten Filtermarken mittels 1½" und 2" Praher Side Mount oder Top Mount Ventil
- _ Anschluss von Aquastar SafetyPack möglich (separat erhältlich)



Smartes Rückspülen mit Loxone AQUASTAR® Air



WLAN ANBINDUNG



SMART PHONE APPLIKATION



LOXONE MINI SERVER

AQUASTAR® Air Erweiterungen

Zusätzlich zu Filter- und Rückspülzeiten können mit dem Aquastar® Air der Wasserstand reguliert und die SOLL-Temperatur gemessen werden.



DRUCKSENSOR
zur Niveauregulierung des Überlaufausgleichbehälters



TEMPERATUR SENSOR

iQnnect Poolsystem mit AQUASTAR® Air

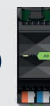
Zusätzliche Integration von Unterwasserbeleuchtung (steuer- und dimmbar), Wärmepumpe, Filterpumpe, Salzelektrolyse- und Dosieranlagen mittels Extensions



LOXONE MODBUS*
Steuerung und Integration von Salzelektrolysegeräten und Wärmepumpen



LOXONE DMX*
Steuerung und Integration von Adagio Pro Unterwasserbeleuchtung

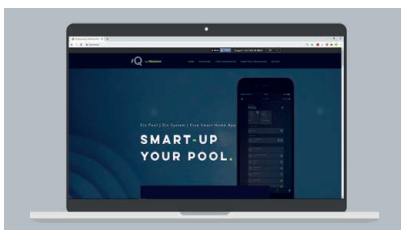


LOXONE AO
für Integration von Smart Schwimmbadpumpe E.PRO



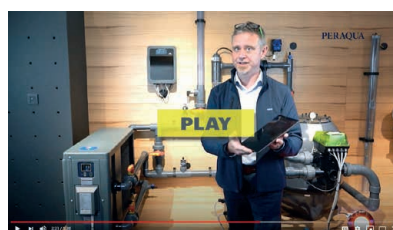
Der Aquastar® Air ist Teil des iQnnect Systems von Peraqua®. iQnnect ist der Zusammenschluss von intelligent-verbundener Pooltechnik aus dem Peraqua® Produktsortiment für eine vollautomatische Steuerung des Pools. Mit dem Ziel, ein vollkommen automatisches, sicheres und nachhaltiges Poolsystem über ein smartes Endgerät bedienen zu können, schafft iQnnect von Peraqua® 100% Mehrwert beim täglichen Poolbetrieb.

MEHR INFO



www.iqnnect.net

Das ist die Adresse für eine übersichtliche Darstellung aller Informationen zum iQnnect-System geht.



YouTube

Die Erklärvideos zeigen die vielfältigen Möglichkeiten eines iQnnect-Pool mit der Loxone® Smart Home App.



Bis ins Detail liefert der iQnnect-Guide Informationen zur Umsetzung eines iQnnect Pools. Dazu zählen technische Angaben, Installationshinweise, Anlagenschemen, Artikelnummern, uvm.

FAMILIE, SPORT, ENTSPANNUNG – IN EINEM POOL STECKT LEBEN.



PERAQUA®

EIN POOL VOLLER LEBEN

Höchste Prämisse für uns ist, jeden Pool mit kreativer, perfekter, leistbarer und vor allem langlebiger Pooltechnik zu bereichern. Dabei steht im Vordergrund, dass die ausgewählte Technik für höchsten Bedienkomfort, Sicherheit, Sauberkeit und Nachhaltigkeit bei Ihrem Projekt sorgt.

Abgestimmt auf das digitale Zeitalter können Sie zwischen vollautomatischen Poolsteuerungslösungen auf WIFI Basis oder manuellen Systemlösungen in **Peraqua®-Qualität** zurückgreifen.

Unsere Mission ist es, Peraqua® & Praher Top Qualität in allen Bereichen unseres Leistungsspektrums von Vertrieb, Marketing, Logistik, Schulungen, Service sowie Reparatur und After Sales Service mit bestem Engagement umzusetzen.

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. +49 9171 9677-2209
office.de@peraplas.com

PERAPLAS ČESKO s.r.o.

25101 Říčany-Jazlovice, Zdebradská 62
T. +420 323 63 76-73, F. +420 323 63 76-72
office.cz@peraplas.com

Member of **PRAHER
GROUP**