



# Aquavar IPC

INTELLIGENT PUMP CONTROLLER

# Aquavar IPC

Bringt die neuste Entwicklung in Pumpenantriebstechnik und Programmierung.

Der Antrieb und die Schnittstelle sind so konzipiert, dass sie Ihnen fortschrittliche Funktionen bieten, die Ihnen helfen, Ihre Anlage wirksam und effizient zu betreiben.

## Optimiert für Pumpen.

Mehrpumpenbetrieb ohne SPS für bis zu 4 Pumpen

## Schnelle Einrichtung und einfache Anwendung.

Schnelle Inbetriebsetzung für eine schnelle und vereinfachte Programmierung

---

Abnehmbare, grafische Tastatur mit beleuchtetem Display

## USB Konnektivität

Inbetriebsetzung und Überwachung über PC-Software

## Leistung und Flexibilität.

Modbus- und BACnet als Standard

---

Ein weiter Spannungsbereich und viele Gehäuseoptionen

---

EMV/RFI- und Oberwellenfilter zur Reduzierung von Netzurückwirkungen und Störungen nach strengen Normen



## Regelung als Standard.

Mehrpumpenregelung standardmäßig für 1 bis 4 Pumpen

---

Konstanter Druck

---

Konstanter Volumenstrom

---

Ausgleich von Rohrreibungsverlusten

---

Umfassende Ausstattung mit programmierbaren analogen und digitalen Ein- und Ausgängen

---

Füllen der Leitungen

---

Automatisches Umschalten und Ausgleich der Motorstunden

---

Umfassende Ausstattung mit eingebauten Schutzvorrichtungen für Pumpe und System

## Ein leichter Start mit Aquavar Smart Start.

Der Aquavar ist mit einem Smart Start ausgestattet, der Sie schnell und einfach durch das Setup führt. Das Smart-Start-Menü wird Ihr Setup automatisch auf die optimalen Einstellungen für die jeweilige Anwendung konfigurieren - Rätselraten beim Einrichten entfällt. Der Aquavar-Regler kann des Weiteren für Anwendungen mit Pumpenschutz, I/O-Optionen und den Mehrpumpenbetrieb angepasst werden, damit Ihr Pumpensystem genau so funktioniert, wie Sie es benötigen.

## Energieeinsparungspotenzial.

Der Energieverbrauch ist der größte Kostenfaktor beim Betrieb jeder Pumpe und bietet damit das höchste Einsparpotenzial. Aquavar IPC verhilft Ihrer Anlage zu maximaler Energieeffizienz. Die intelligenten drehzahlveränderliche Antriebsregelung der Pumpe ist exakt auf die jeweiligen Anforderungen der Anwender abgestimmt. Verglichen mit einem unregulierten System kann sie bis zu 70 % des Energieverbrauchs einsparen. Die stufenlose Regelung im optimalen Betriebsbereich erhöht nicht nur die Effizienz, sondern ebenfalls die Lebensdauer der Anlagenkomponenten und reduziert die Wartungskosten.

## Nachrüstung.

Die Nachrüstung der Einheiten an Druckerhöhungsanlagen mit fester Drehzahl macht nicht nur einen Steuerschrank überflüssig, sondern bietet zusätzlich eine Softstart-Funktion. Diese Merkmale plus die Vorteile einer Pumpe, die mit veränderlicher Drehzahl läuft, kann die Lebensdauer von Pumpe und Wasseranlage spürbar verlängern. Durch die Reduzierung des Anlaufstroms bei der Einschaltung der Pumpe werden Komponenten, wie Motorlager und Rohrverbindungen vor hydraulischen Druckstößen geschützt, die Kavitation und Schäden verursachen können.

## Ökodesign-Richtlinie.

Das kombinierte Antriebssystem des Aquavar mit einem Lowara IE3 Pumpenmotor hat die höchste Effizienzklasse, IES2, nach EN 50598-2 erhalten. Es ist so konzipiert, dass es als integrierte Gesamtlösung funktioniert - damit Sie Ihre Energie- und Betriebseffizienzziele jetzt und in der Zukunft erreichen können.

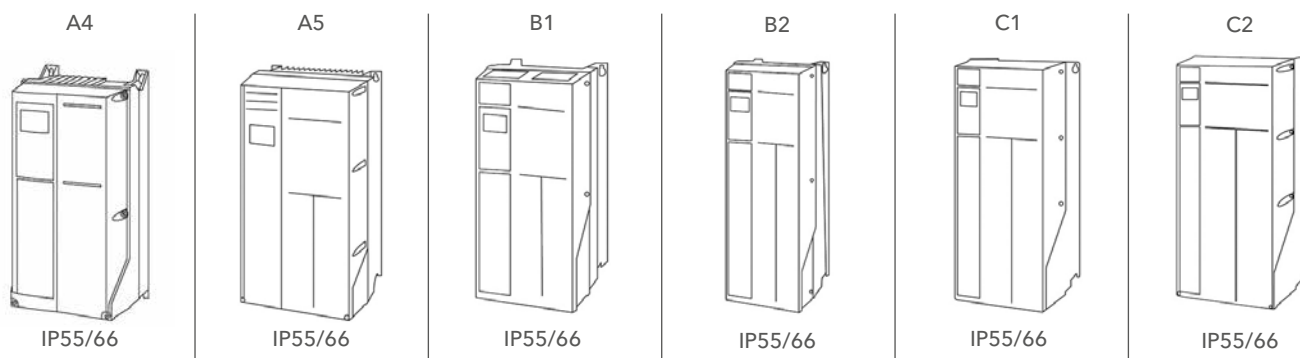


## Technische Daten.

Schutzart	IP55, IP66	
Leistungsbereich	1,1 - 90 kW (Rahmen A - C) Wandmontage	
Umgebungstemperatur*	-10 bis 50 °C	
Kommunikation	Modbus® RTU und BACnet MS/TP Standard. Für andere Kommunikationsprotokolle oder für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner des Vertriebs.	
Eingangsspannung	Drehstrom 380 V bis 480 V ±10% Drehstrom 200 V bis 240 V ±10% Drehstrom 525 V bis 600 V ±10% Drehstrom 525 V bis 690 V ±10%	Frequenz 50 oder 60 Hz, ±2Hz

\* Einsatzgrenzen können je nach Größe der Einheit variieren

## Abmessungen.



## Abmessungen [mm].

	Rahmengröße							
	A4	A5	B1	B2	B3	B4	C1	C2
<b>Höhe</b>	390	420	480	650	399	520	680	770
<b>Breite</b>	200		242		165	230	308	370
<b>Tiefe</b>	175	200	260		249	242	310	335
<b>Höhe+</b>					475	670		
<b>Breite+</b>					165	255		

Hinweis: Höhen- und Gewichtsangaben sind inklusive Rückplatte. Die Abmessungen können je nach gewählten Optionen variieren.

## Strom- und Leistungswerte.

kW	380 - 480 V		525 - 600 V				525 - 690 V		3x200 - 240 V				
	Amp.		Rahmen		Amp.		Rahmen		Amp.	Rahmen			
	≤440 V	>440 V	IP55.	IP66	≤550 V	>550 V	IP55	IP66	550 V	690 V			
1,1	3	2,7			2,6	2,4					6,6		
1,5	4,1	3,4			2,9	2,7					7,5	A4	A4
2,2	5,6	4,8	A4	A4	4,1	3,9	A5	A5			10,6		
3	7,2	6,3			5,2	4,9					12,5	A5	A5
3,7											16,7		
4	10	8,2	A4	A4	6,4	6,1							
5,5	13	11	A5	A5	9,5	9	A5	A5			24,2		
7,5	16	14,5			11,5	11					30,8	B1	B1
11	24	21			19	18			14	13	46,2		
15	32	27	B1	B1	23	22	B1	B1	19	18	59,4	B2	B2
18	37,5	34			28	27			23	22	74,8		
22	44	40	B2	B2	36	34	B2	B2	28	27	88	C1	C1
30	61	52			43	41			36	34	115		
37	73	65			54	52			43	41	143	C2	C2
45	90	80	C1	C1	65	62	C1	C1	54	52	170		
55	106	105			87	83			65	62			
75	147	130			105	100			87	83			
90	177	160	C2	C2	137	131	C2	C2	105	100			

Weitere Typen sind auf Anfrage verfügbar – Setzen Sie sich bitte mit dem Xylem-Ansprechpartner in Verbindung.



### Deutschland

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH  
Biebigheimer Straße 12  
63762 Großostheim  
Tel. +49 6026 943-0  
info.lowaraDE@xylem.com  
www.xylem.com/de-de

### Österreich

Xylem Water Solutions Austria GmbH  
Ernst Vogel-Straße 2  
2000 Stockerau  
Tel. +43 2266 604  
info.austria@xylem.com  
www.xylem.com/de-at

Vertreter aus der Schweiz  
finden Sie auf  
www.xylem.com

Alle Rechte vorbehalten.

Lowara ist eine Handelsmarke der Xylem Inc. oder einer ihrer Tochtergesellschaften.

© 2022 Xylem, Inc. 06/20