



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.

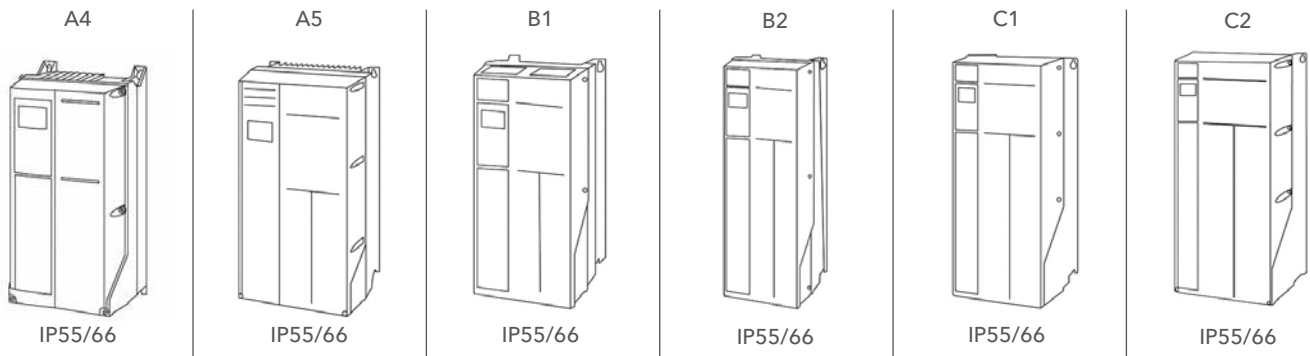


Technische Daten.

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
Höhe	390	420	480	650	399	520	680	770
Breite	200		242		165	230	308	370
Tiefe	175	200	260		249	242	310	335
Höhe+					475	670		
Breite+					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	IP55	IP66			
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	B2		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	C2				
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.

xylem
Let's Solve Water

06/20

gloor
pumpenbau

Hauptsitz

Gloor Pumpenbau AG
Thunstrasse 25
CH-3113 Rubigen
Tel. +41 (0)58 255 43 34
info@gloor-pumpen.ch
www.gloor-pumpen.ch

Filiale Mittelland

Gloor Pumpenbau AG
Industriestrasse 25
CH-5036 Oberentfelden

gloor
pompes

Filiale Suisse Romande

Gloor Pumpenbau SA
Rue du Collège 3 | Case postale
CH-1410 Thierrens
Tél. +41 (0)58 255 43 34
info@gloor-pompes.ch
www.gloor-pompes.ch