



Aquavar IPC

CONTROLEUR DE POMPE INTELLIGENT

Aquavar IPC

Bénéficiez des dernières nouveautés en matière de technologie et de programmation de variateur de pompe. Le variateur et l'interface sont conçus pour vous fournir des capacités avancées qui vous aident à exploiter votre système de manière efficace et efficiente.

Optimisé pour les pompes.

Fonctionnement avec plusieurs pompes sans PLC pour un maximum de 4 pompes

Configuration rapide et facile à utiliser.

Démarrage rapide ainsi qu'une programmation simplifiée

Clavier graphique amovible avec affichage rétroéclairé

Connectivité USB - Commande à distance, programmation et surveillance via un logiciel PC

Performance et Flexibilité.

Modbus et BACnet de série

Vaste gamme de puissances, tensions et formats de boîtiers

EMC/RFI et filtres anti-harmoniques conçus pour réduire le bruit du variateur et les interférences selon les normes



Offre de contrôle de série.

Fonctionnalité multipompes présente de série de 1 à 4 pompes

Pression constante

Débit constant

Compensation de la perte de friction

Ensemble complet d'entrées/
sorties numériques et analogiques
programmables

Remplissage de tuyaux

Permutation automatique et équilibrage
des temps de fonctionnement

Ensemble complet de protections
intégrées de la pompe et du système

Démarrage facile avec Aquavar Smart Start.

L'Aquavar dispose d'un menu Smart Start, qui vous guide rapidement et en toute simplicité pour effectuer une configuration optimale. Le dispositif de commande Aquavar peut être personnalisé pour les applications de protections de pompe, affectation des E/S et fonctionnement multipompes pour faire fonctionner votre système exactement comme vous le souhaitez.

Potentiel d'économies d'énergie.

L'énergie représente le coût de fonctionnement le plus élevé d'une pompe, avec le plus gros potentiel d'économies. Aquavar IPC s'applique à votre système pour améliorer son efficacité. Ce système intelligent d'entraînement à vitesse variable permet de contrôler la pompe avec précision selon les exigences réelles de l'utilisateur. Par rapport à un système non régulé, il permet d'économiser jusqu'à 70 % de la consommation d'énergie. Le réglage progressif à un fonctionnement optimal augmente non seulement l'efficacité mais aussi la durée de vie des composants du système et réduit les coûts de maintenance.

Rééquipement.

Le rééquipement des unités à un groupe de surpression à vitesse fixe non seulement élimine le besoin d'un coffret ou armoire de commande, mais introduit également une fonction de démarrage progressif, qui, avec les avantages du fonctionnement d'une pompe à une vitesse variable, peut prolonger la durée de vie de la pompe et du système d'eau. En réduisant le courant d'appel lorsque la pompe démarre, les pièces telles que les roulements du moteur et les raccords de tuyauterie sont protégés contre les chocs hydrauliques qui peuvent causer une cavitation et une panne.

Directive écoconception.

Le système d'entraînement électrique combiné d'Aquavar associé à un moteur de pompe Lowara IE3 permet d'obtenir la classe IES la plus élevée, IES2, selon la norme CEI 61800-9-2. Il est conçu pour fonctionner comme une solution complète et intégrée, afin que vous puissiez atteindre vos objectifs d'efficacité énergétique et opérationnelle aujourd'hui et demain.

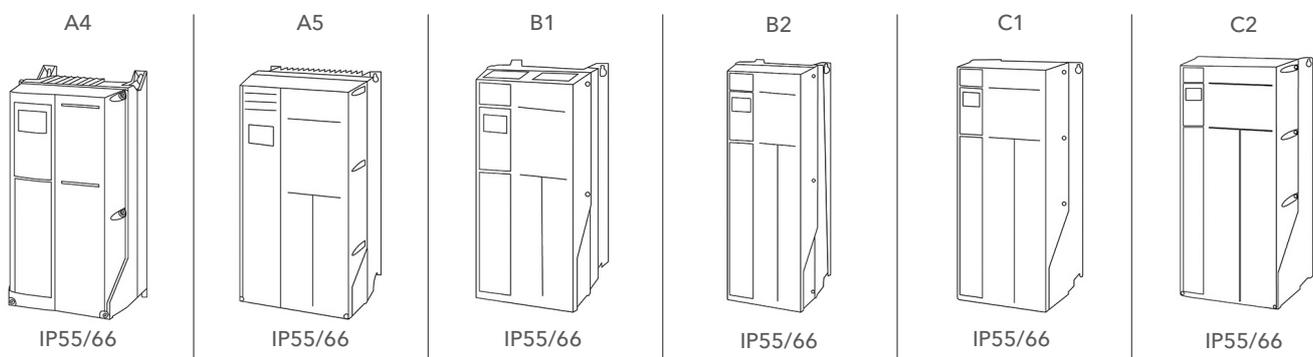


Spécifications.

Indice de protection	IP55, IP66	
Puissance d'entrée	1,1 - 90 kW (châssis A - C) montage mural	
Température ambiante*	de -10 °C à 50 °C	
Communication	Modbus® RTU et BACnet MS/TP. Pour d'autres protocoles de communication ou pour plus d'informations, nous contacter.	
Tension d'alimentation réseau	Triphasée 200 V à 240 V ±10 % Triphasée 380 V à 480 V ±10 % Triphasée 525 V à 600 V ±10 % Triphasée 525 V à 690 V ±10 %	Fréquence 50 ou 60 Hz, ±2 Hz

* les limites d'emploi peuvent varier selon la taille de l'unité

Dimensions.



Dimensions [mm].

	Taille de châssis							
	A4	A5	B1	B2	B3	B4	C1	C2
Hauteur	390	420	480	650	399	520	680	770
Largeur	200		242		165	230	308	370
Prof.	175	200	260		249	242	310	335
Haut.+					475	670		
Larg.+					165	255		

Remarque : La hauteur et le poids concernent les modèles avec plaque arrière. Les dimensions peuvent varier selon les options sélectionnées.

Courant nominal et puissance nominale.

kW	380 - 480 V		525 - 600 V				525 - 690 V		3x200 - 240 V					
	Amp.		Châssis		Amp.		Châssis		Amp.	Châssis				
	≤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			9,5	9	A5	A5				24,2		
7,5	16	14,5	A5	A5	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				

xylem
Let's Solve Water

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