



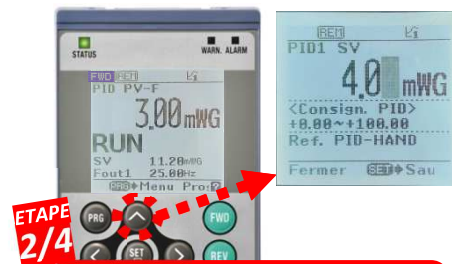
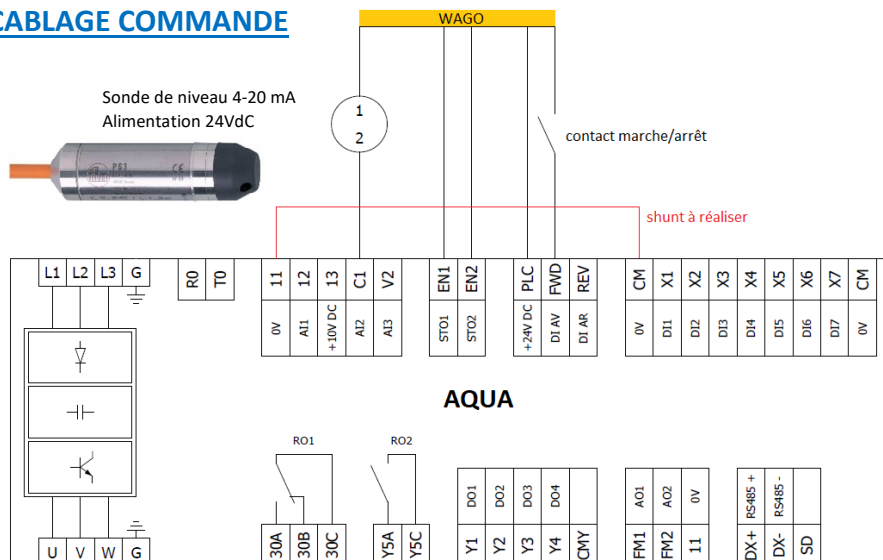
Régulation de niveau (version simplifiée)

PREMIUM drives AQUA

INSTALLATION

Référence FRN□□□AQL-4E	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90
Tension (V)	400															
Puissance moteur (kW)	0,75	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90
Intensité nominale (A)	2,5	4,1	5,5	9,0	13,5	18,5	24,4	32	39	45	60	75	91	112	150	176
Calibre fusible gG / Disjoncteur C (A)	4	6	8	16	16	20	32	40	50	50	80	80	100	125	160	200
Dissipation thermique (W)	50	65	85	135	185	260	345	440	455	600	800	910	1000	1050	1300	1850
Débit ventilateur d'armoire (m³/h)	50	50	50	50	50	80	80	80	190	190	190	190	200	200	350	350
Longueur max de câble moteur (m)	100															

CABLAGE COMMANDE



ETAPE 2/4

Le point de consigne est d'usine réglé à 0 m ; pensez à rentrer votre consigne avec ▲

PARAMETRAGE

	PARAMÈTRES	RÉGLAGES PROPOSÉS	
1^{er} démarrage :			
Menu 1.Start-up > 2.Application		Maintenir STOP + ▲	
Choix de l'application pré-programmée	Réinitialisation	51 : Usage Pu1	Régulation PID sur pompe
Menu 1.Start-up > 1.Langage			
Choix de la langue	1. Langage	3 : French	Français
Menu 0.Réglage Rapide (ces paramètres sont automatiquement chargés avec l'application 51 [étape 1/4])			
Origine de la commande marche/arrêt	F02	1 : Terminal (usine)	Terminal (E/S) Borne FWD
Fréquence Maximum	F03	50 Hz (usine)	Débit max de la pompe
Temps d'accélération 1	F07	~ 5 sec	À ajuster (~10 à 60 sec si E83=2sec)
Temps de décélération 1	F08	~ 10 sec	À ajuster (~5 à 20 sec)
Fréquence Minimum	F16	~25 Hz (usine)	Fréquence débit mini
[C1] unité borne	C64	47 : mWG	Unité de la sonde de niveau
[C1] échelle maxi	C65	~ 10 m	Echelle maxi de la sonde (en mètres)
Sélection mode contrôle PID 1	J1 01	2 : INV	Sens de commande de régulation inversé
Gain Proportionnel PID	J1 10	~ 1.5 (à ajuster)	Réactivité régulation : amplitude
Temps d'intégration PID	J1 11	~ 2.0 sec (à ajuster)	Réactivité régulation : temps de calcul
Veille : Mode	J1 49	1 : Fixed MV (usine)	Activé (veille / seuil de Fréquence)
Veille : Niveau	J1 50	~ 35 Hz (usine)	(J1 50 > F16)
Veille : Durée	J1 51	~ 15 sec (usine)	(si +15Sec Fveille...Fmin = veille)
Sortie de veille : Fréquence	J1 57	OFF	(sortie veille uniquement J1 58)
Sortie de veille : Niveau Erreur 1	J1 58	~ +0.50 m (usine)	(delta niveau / consigne)
Sortie de veille : Temps d'attente	J1 59	~ 1 sec (usine)	(tempo chute de pression)
Menu 3.Fonction > 1.Réglages (paramètres complémentaires conseillés)			
Niveau Protection Thermique (Imax)	F11	~ A	In*1,1 (surchage normale)
Mode de redémarrage après micro-coupures	F14	3 : Continue	Re-démarrage automatique
Fonction sortie relais RO2 [Y5A/C]	E24	0 : RUN	Retour de MARCHÉ
Fonction entrée analogique [V2]	E63	0 : None	Améliore la précision de la consigne SV
Intensité nominale plaquée moteur	P03	~ A	In plaquée moteur
FONCTIONS EAU (les fonctions EAU ci-dessous permettent d'activer des protections et fonctions supplémentaires ; d'autres fonctions EAU existent dans les pages annexes)			
Fonction remplissage progressif	J1 43	2	Activation fonction remplissage
	J1 44	~ 40 Hz	Fréquence de remplissage
	J1 45	~ 2 sec	Temps d'accélération
	J1 46	~ 600 sec	Durée max. remplissage
	J1 47	~ 3 m	Niveau de remplissage
Protection pompe sèche	J1 76	1 : Alarme	Activation protection
	J1 77	~ ... A (In moteur x 0,7)	Seuil de courant débit nul
	J1 80	~ 10 sec	Tempo avant alarme