

Connexion Bluetooth

VASCO



Automate pour le contrôle et le pilotage des pompes



Fixation moteur ou murale

Domaine d'application

- Alimentation en eau domestique
- Alimentation en eau industrielle
- Irrigation
- Filtration et traitement d'eau
- Systèmes de pompage immergés ou de surface

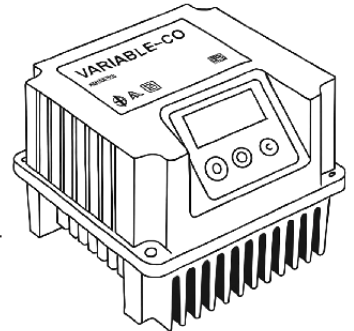
Caractéristiques

- Maintien automatique de la pression, du débit, de la température ou du niveau
- Classe efficacité IE2 – électronique haute performance
- Compensation automatique des pertes de charge
- Installation murale ou sur moteur (kit dédié)

Variateur pour le contrôle des pompes à vitesse variable

Le VASCO est un variateur électronique qui permet de :

- Contrôler et assurer la protection des pompes,
- Maintenir de façon constante une grandeur physique (**pression, débit, température, niveau**) en ajustant automatiquement la vitesse du moteur.
- Améliorer l'efficacité énergétique, la durée de vie du système et la fiabilité des installations hydrauliques.



APPLICATION :

- Pilotage de systèmes de pompage nécessitant une pression, un débit, une température ou un niveau constant, quel que soit le type de pompe (immergée, de surface, centrifuge, multicellulaire).

UTILISATION :

- Régulation automatique selon capteur (pression, débit, température, niveau)
- Pilotage de groupes de 1 à 8 pompes (COMBO)
- Possibilité d'ajouter 1 à 2 pompes DOL (PILOT)
- Contrôle à distance via Wi-Fi / GSM
- Programmation locale ou via smartphone
- Démarrage périodique anti-blocage

CONSTRUCTION :

- Boîtier en aluminium haute dissipation thermique
- 4 entrées numériques et 4 entrées analogiques
- 4 sorties numériques
- Indice de protection IP66 (tailles 1-2) / IP54 (tailles 3-4)
- Écran OLED grande plage + rotation numérique du texte
- Clavier orientable + LED d'état + buzzer alarme
- Fixations inox + ventilateur interne de refroidissement
- Composants électroniques haut rendement + condensateurs à film
- Firmware évolutif via application Nastec NOW

MOTEUR :

- Compatible moteurs asynchrones (monophasé / triphasé)
- Compatible moteurs synchrones à aimants permanents

CARACTÉRISTIQUES :

- Maintien automatique de la pression, du débit, de la température ou du niveau
- Protection moteur : surcharge, surchauffe, marche à sec, surtension, sous-tension
- Soft start / soft stop (réduction des coups de bélier)
- Classe efficacité IE2 – électronique haute performance
- Écran OLED pivotant 360° + LED d'état + alarme sonore
- Connectivité : Bluetooth®, RS485 MODBUS RTU, BACnet, Wi-Fi / GSM (option)
- Paramétrage via clavier, smartphone ou contrôle à distance
- Compensation automatique des pertes de charge
- Contrôle moteur avancé : FOC, V/f linéaire ou quadratique, moteurs AC ou PM
- Installation murale ou sur moteur (kit dédié)
- Boîtier aluminium IP66 (tailles 1-2) / IP54 (tailles 3-4)

Variateur pour le contrôle des pompes à vitesses variables

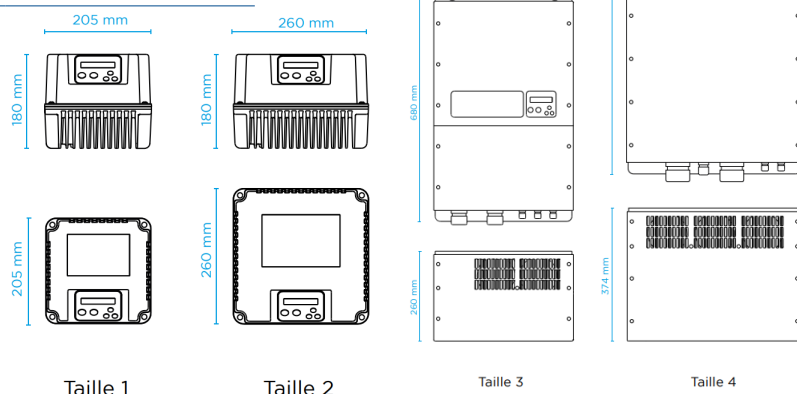
Caractéristiques techniques

Type	Tension d'entrée V	Tension de sortie V	Puissance kW	Intensité A	Taille
V209	1 x 230	1 x 230	1,1	9	1
	1 x 230	3 x 230	1.5	7	1
V214	1 x 230	1 x 230	1,1	9	1
	1 x 230	3 x 230	3	11	1
V218	1 x 230	3 x 230	4	18	2
V406	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	2.2	6	1
V409	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	4	9	1
V414	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	5.5	14	2
V418	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	7.5	18	2
V425	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	11	25	2
V430	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	15	30	2
V438	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	18.5	38	3
V448	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	22	48	3
V465	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	30	65	3
V475	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	37	75	3
V485	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	45	85	3
V4118	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	55	118	3
V4158	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	75	158	4
V4185	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	90	185	4
V4215	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	110	215	4
V4268	3 x 380 - 460	3 x 380 - 460	132	268	4

Pour modèle supérieur, merci de nous consulter.

Dimensions

Taille	Hauteur	Dimensions (mm)		Profondeur
		Largeur		
1	410	260		181
2	490	260		205
3	680	380		228
4	880	374		205



Variateur pour le contrôle des pompes à vitesse variable

Schéma de contrôle des pompes immergées

En installant le variateur au mur, il est possible d'alimenter des pompes immergées de différentes puissances. Parfois, il peut être nécessaire d'interposer entre le variateur et la pompe des filtres spéciaux pour :

- Réduire les pics de tensions dans l'enroulement du moteur dus à des phénomènes de réflexion (filtre dv/dt)
- Éviter des perturbations électromagnétiques dans le milieu environnant (filtres sinusoidaux)

