

## VARIOMAT2 VARIATEURS DE VITESSE



Système compact à variation de vitesse par régulation de fréquence pour pompe.  
 Commande le démarrage et l'arrêt des pompes à l'ouverture et à la fermeture des robinets.  
 Régulation du débit variable à pression constante d'une ou plusieurs pompes, via la communication entre appareil de série.  
 Paramétrage simplifié grâce au panneau de contrôle et de réglage.  
 Visualisation instantanée de l'ensemble des informations nécessaires au fonctionnement (pression de consigne, intensité...).(Fig. 1).  
 Limite d'utilisation : +60° C - 20 m³/h maxi - 12 bars maxi (10 bars en consigne) - Protection IP 65.  
 Installation au refoulement de la pompe, le liquide traverse l'appareil qui est équipé d'un accumulateur et d'un clapet. Détection de pression intégrée.  
 Livré avec câble d'alimentation (fiche mâle fournie avec les versions monophasées), câble d'alimentation moteur, câble de communication entre appareil et 2 jeux de raccords (1"1/4 et 1"1/2).  
 Dimensions : 308 x 260 x 284 mm - Poids : 5 kg.  
 ⚠ Longueur de câble entre le **VARIOMAT2** et la pompe (surface ou immergée) : 80 mètres maxi.

- ⚠ \* Pour le bon fonctionnement du système, prévoir un réservoir (voir pages 156 à 161) - pression de gonflage = 2/3 de la pression de service.
- ⚠ \* Ne pas faire de dérivation (piquage) entre la pompe et le **VARIOMAT2**.
- \* Afin de réduire les perturbations électromagnétiques, il est recommandé d'utiliser un câble blindé.

Référence	C HT	Tension	Intensité Maxi A	Choix du moteur	
				Surface	Immergé
<b>VARIOMAT2 11MT</b>		Alimentation 230V monophasé Sortie 230V triphasé	11	230 / 400 tri	230 tri
<b>VARIOMAT2 9TT</b>		Alimentation 400V triphasé Sortie 400V triphasé	9	400 tri	400 tri
<b>VARIOMAT2 12TT</b>			12		
<b>VARIOMAT2 16TT</b>			16		

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### CHOIX DU SYSTÈME COMPACT À VARIATION DE VITESSE EN FONCTION DU MOTEUR

Moteurs de pompe de surface

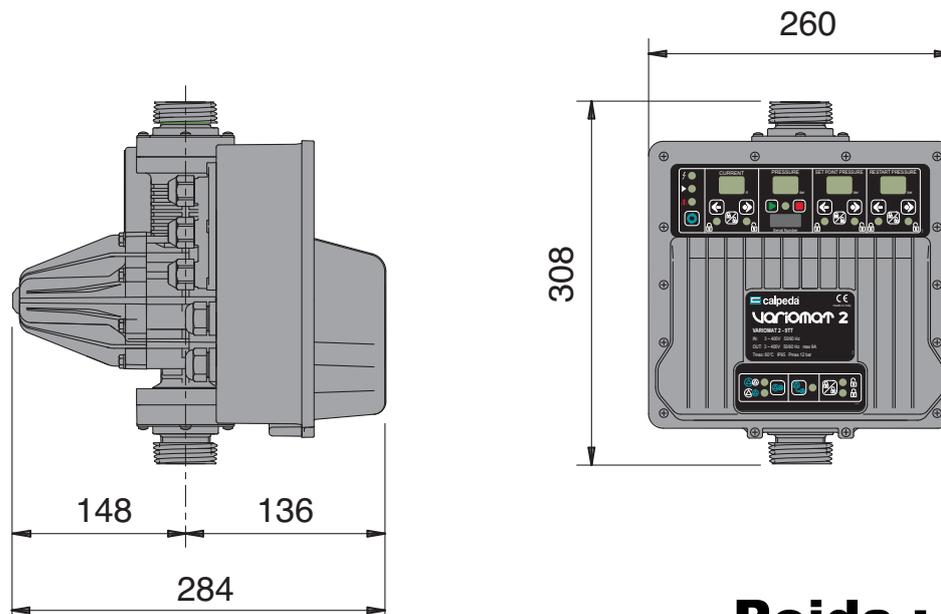
Puissance moteur kW	Intensité 230V Mono A	Intensité 230V Tri A	Intensité 400V Tri A	Variateurs de vitesse		
				EASYMAT	VARIOMAT2	
				mono/tri	mono/tri	tri/tri
0.37	3	2.3	1.3	9.2 MT	11 MT	9 TT
0.45	3.6	2.3	1.3			
0.55	4.5	3	1.7			
0.75	5.8	3.8	2.2			
1.10	7.4	4.7	2.7			
1.50	9.2	7.5	4.3			
2.20	-	9.15	5.3	-	-	-
3.00	-	11.5	6.6	-	-	-
4.00	-	-	9.6	-	-	12 TT
5.50	-	-	10.9	-	-	-
7.50	-	-	14.3	-	-	16 TT

Moteurs de pompe immergée (MXS - 4CS - 4FK)

Puissance moteur kW	Intensité 230V Mono A	Intensité 230V Tri A	Intensité 400V Tri A	Variateurs de vitesse		
				EASYMAT	VARIOMAT2	
				mono/tri	mono/tri	tri/tri
0.55	4.3	2.75	1.6	9.2 MT	11 MT	9 TT
0.75	5.7	3.8	2			
1.10	8.4	5.2	2.9			
1.50	11.2	7.25	4.3			
2.20	14.7	9.5	5.6	-	-	-
3.00	-	-	7.5	-	-	-
4.00	-	-	9.9	-	-	12 TT
5.50	-	-	13	-	-	16 TT

INFO : Intensité en 230 volts triphasé = intensité en 400 volts triphasé x 1,732

## SYSTÈME COMPACT À VARIATION DE VITESSE : VARIOMAT2



**Poids : 5 kg**

### FONCTIONNEMENT

Le VARIOMAT 2 fait varier la vitesse de la pompe, donc son débit, en fonction de la demande d'eau, tout en assurant une pression constante sur l'installation.

- En cas d'anomalie de fonctionnement, l'appareil arrête la pompe, le témoin rouge clignotant « Failure » s'allume et le code correspondant apparaît sur l'écran « CURRENT » (fig.1).

Exemple : H1 manque d'eau à l'aspiration.

Le VARIOMAT 2 effectue automatiquement une série de 6 doubles tentatives de réarmement selon une séquence prédéfinie de façon à permettre au système de se remettre en eau (seulement 3 tentatives espacées d'une minute pour un défaut d'intensité).

Après échec de la dernière tentative, l'appareil restera définitivement en alarme (« failure » témoin rouge clignotant, fig.1) dans l'attente d'être réarmé manuellement en appuyant sur le bouton rouge « restart » (fig.1).

**L'utilisateur peut dans tous les cas et à tout moment réarmer l'appareil en pressant la touche « Restart » (fig.1).**

- Si la pompe reste arrêtée pendant 24h consécutives, l'appareil effectue un démarrage du moteur d'environ 5 secondes (fonctionnement antiblocage).
- En cas de coupure d'alimentation, le variateur se réarme automatiquement lorsque le système est de nouveau sous tension.
- Le VARIOMAT 2 est prédisposé de série pour le branchement d'une commande et d'une alarme à distance (Gyrophaire ou sirène), d'un flotteur et d'une sonde niveau.

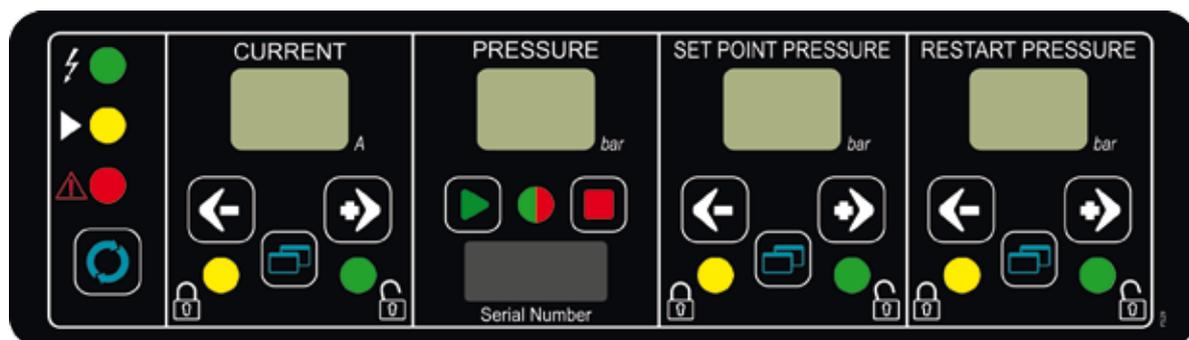


Fig. 1