

# HYDROVAR®

FLEXIBILITÉ ET EFFICACITÉ ACCRUES AVEC LA NOUVELLE GÉNÉRATION D'HYDROVAR

**VOGEL** POMPES  
PUMPEN  
SATAG

L'HYDROVAR® n'est pas seulement un système de contrôle de la vitesse, simple à utiliser et à installer directement sur le moteur. Le dispositif HYDROVAR® est en fait un système de contrôle intelligent, capable d'adapter avec précision les besoins et de procurer d'innombrables avantages aussi bien pour l'opérateur que pour l'installation.



- Monté directement sur le moteur
- Plus de flexibilité
- Réduction des coûts
- Facile à mettre en service
- Montage aisé de type "clip & work"
- Capacité à gérer jusqu'à 8 pompes
- Protection IP 55

## DONNEES TECHNIQUES

HYDROVAR®		Alimentation électrique		Sortie moteur	
Type	Puissance nominale	Tension nominale d'entrée	Courant d'entrée max.	Tension de sortie max.	Intensité de sortie max.
HVL	[kW]	[V]	[A]	[V]	[A]
2.015	1.5	1~208-240 -10%	11.6	3~3U <sub>in</sub>	7.5
2.022	2.2		15.1		10
4.022	2.2	3~380-460 +/-15%	5.3		5.7
4.030	3		7.2		7.3
4.040	4		10.1		10
4.055	5.5		12.8		13.5
4.075	7.5		16.9		17
4.110	11		24.2		24
4.150	15		33.3		32
4.185	18.5		38.1		38
4.220	22		44.7		44

Capacité en %	Consommation en fonction de la courbe		Economie en kW	Economie par 1/3 année (2'920 heures)
	Pompe à vitesse fixe	Pompe à vitesse variable		
25%	5.8 kW	1.8 kW	4.0 kW	11'680 kW
50%	7.6 kW	3.2 kW	4.4 kW	12'848 kW
75%	9.2 kW	5.7 kW	3.5 kW	10'220 kW
Économies d'énergie sur 1 an (8'760 heures)				34'748 kW

En comparaison avec une pompe à vitesse fixe, l'investissement d'un HYDROVAR® peut être rentabilisé en moins d'un an (en fonction du coût de l'énergie).

### CLIP & WORK

Il est possible d'obtenir d'importantes économies d'énergie, particulièrement dans le fonctionnements sous charge partielle d'une pompe centrifuge.

