

DG FIT & PRO-DG



VARIATEURS DE VITESSE AVEC CAPTEUR DE PRESSION EXTERNE

PRINCIPE :

- La vitesse de rotation du moteur est régulée par la variation de la fréquence.

AVANTAGES :

- Pression constante (valeur réglée P set), même en cas de modification de la demande de débit d'eau.
- Economie d'énergie : à bas débit, le fonctionnement est identique à celui d'une pompe de moindre puissance.
- Silence et moindre usure de l'électropompe (fonctionnement à petite vitesse et démarrage progressif, pendant la plus grande partie de sa durée de vie).
- Encombrement réduit : l'installation ne nécessite qu'un réservoir de quelques litres (ex. 8l) => à prévoir, voir pages 7.09 et 7.10.

CARACTERISTIQUES :

- Protection thermique intégrée contre surintensités.
- Surintensités, surtensions, températures excessives et manque de phase.
- Une entrée analogique 4-20mA pour capteur de pression.
- Une entrée digitale pour détecteur de signal de débit.
- Une entrée digitale (contact sec).
- Une sortie digitale pour alarme.
- Port USB+RS 485 (configuration multipompes avec carte d'extension sur DG FIT).
- Protection du circuit de contrôle par fusibles.
- Filtre réseau intégré.
- Refroidissement par ventilateur intégré (DG FIT).
- Refroidissement par ventilateur intégré dans le support mural pour PRO-DG.

DG FIT
M/M



Dimensions :
280 x 170 x 180 mm

Nouveauté

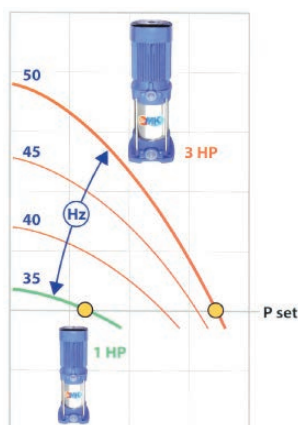


PRO-DG

Dimensions :
183 x 149 x 230 mm
276 x 198 x 316 mm (modèle TT3-30)



Désignation	Code	€ Prix HT	kW	DESCRIPTIF	Ampères
DG FIT MONO/MONO MM-11	X2C2010	1 095	1.50	Tension d'entrée : mono 230V - 50/60 Hz. Tension de sortie : mono 230V - 25 à 60 Hz. Protection IP54.	11A
PRO-DG + SUP. MURAL MONO/TRI MT2-11A	X2C2017A	1 417	2.20	Tension d'entrée : mono 230V - 50/60 Hz. Tension de sortie : triphasé 230V - 25 à 60 Hz. Protection IP55.	11A
PRO-DG + SUP. MURAL TRI/TRI TT3-11A	X2C2018A	1 860	4.00	Tension d'entrée : triphasé 400V - 50/60 Hz. Tension de sortie : triphasé 400V - 25 à 60 Hz. Protection IP55.	11A
PRO-DG + SUP. MURAL TRI/TRI TT3-30A	X2C2016B	3 857	15.00	Tension d'entrée : triphasé 400V - 50/60 Hz. Tension de sortie : triphasé 400V - 25 à 60 Hz. Protection IP55.	30A
ACCESSOIRES INDISPENSABLES - A PREVOIR					
CAPTEUR EXTERNE MBS1700	X2C2069	201		Capteur externe pour montage sur tuyauterie. Pression plage de travail : 0-16 bars. Raccordement 1/4" M.	



à la sur-consommation d'énergie !

Oui ! à l'économie d'énergie, exemple sur ce graphique :

Si une pompe de 2.2 kW (3 Hp) tourne à pleine puissance à 2900 tr/min, avec une fréquence de 50 Hz et que la demande de débit baisse, le variateur va réduire la fréquence, donc la vitesse (ex. 35 Hz sur le graphique) ; dans ce cas, la consommation va chuter à 0.75 kW (1 Hp). La consommation est divisée par 3 ; la vitesse de rotation par 1,4, l'usure de la pompe est alors réduite et sa durée de vie augmentée.

Câble blindé, voir page 6.44.

SUPPRESSION