

DG FIT & (E)motion



VARIATEURS DE VITESSE AVEC CAPTEUR DE PRESSION EXTERNE

PRINCIPE :

- La vitesse de rotation du moteur est réglée 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 6.09 et 6.10.

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 (E) MOTION.



DG FIT M/T



DG FIT T/T

Dimensions : 280 x 170 x 180 mm

Nouveauté

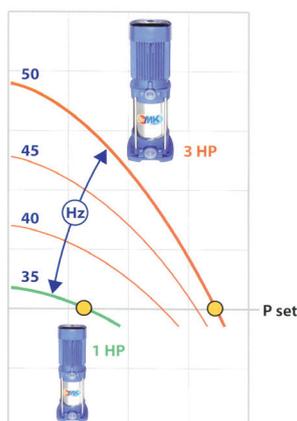


(E) MOTION

Dimensions : 330 x 295 x 210 mm

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	DESCRIPTIF	Ampères
DG FIT MONO/TRI MT-12	X2C2013A	1 247	2.20	Tension d'entrée : mono 230V - 50/60 Hz. Tension de sortie : triphasé 230V - 25 à 60 Hz. Protection IP54.	12A
DG FIT TRI/TRI TT-08E	X2C2012C	2 331	3.00	Tension d'entrée : triphasé 400V - 50/60 Hz. Tension de sortie : triphasé 400V - 25 à 60 Hz. Protection IP54.	8A
(E) MOTION TRI/TRI TT3-30	X2C2016	3350	15.00	Tension d'entrée : triphasé 400V - 50/60 Hz. Tension de sortie : triphasé 400V - 25 à 60 Hz. Protection IP55. <i>(pour installation murale, support X2C2071 indispensable)</i>	30A
ACCESSOIRES INDISPENSABLES - A PREVOIR					
CAPTEUR EXTERNE MBS1700	X2C2069	195		Capteur externe pour montage sur tuyauterie. Pression plage de travail : 0-16 bars. Raccordement 1/4" M.	
SUPPORT MURAL + VENTILATION POUR (E) MOTION TT3-30	X2C2071	395		Support mural équipé d'un système de refroidissement avec 2 ventilateurs intégrés.	

Câble blindé, voir page 5.42.



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.

SUPPRESSION