



L'E-drive est un Variateur de fréquence piloté par un signal externe (capteur de pression, de débit, de température, ...) qui permet de faire varier la vitesse de rotation du moteur de la pompe en fonction de la variation des conditions d'utilisation.

L'E-drive adapte en permanence la vitesse de la pompe selon la demande de l'installation. La consommation d'énergie, le bruit et l'usure du matériel sont considérablement diminués.

Il s'utilise sur n'importe quel moteur de pompe du marché.

AVANTAGES

- Économie d'énergie
- Universel : installation directe sur un moteur vertical
- Programmation aisée
- Durée de vie de la pompe augmentée
- Protection du moteur contre les surcharges et la marche à sec
- Interface utilisateur simple et intuitive
- Démarrage et arrêt progressifs (réduction des coups de bélier)
- Contrôle jusqu'à deux pompes supplémentaires (sans E-drive) en DOL (direct online)
- Souplesse : jusqu'à 8 E-drive peuvent être couplés entre eux pour un fonctionnement combiné
- Différents types de pilotage (pression, débit, température, pression différentielle)
- Possibilité de montage mural (kit de fixation optionnel)

DONNÉES TECHNIQUES

- Montage : sur moteur ou mural
- Tension d'alimentation
 - Monophasé 230V pour E-drive 1500/3000
 - Triphasé 400V pour le reste de la gamme
- Tension de sortie (pompe)
 - triphasé 230V pour E-drive 1500/3000
 - Triphasé 400V pour le reste de la gamme
- Courant de phase : 30 A maxi.
- Puissance maximale pompe : 15 kW
- Fréquence de sortie : 5÷60 Hz
- Afficheur : 16 caractères alphanumériques x 2 lignes
- Indice de protection : IP 55 (NEMA 4)
- Température de fonctionnement : 40 °C
- Règlements :
 - Directive Machines 2006/42/CE
 - Directive CEM 2004/108/CE
 - EN 55011 Classe A
 - EN 61000
 - EN 60146
 - EN 50178
 - EN 60204-1
- Protections :
 - Fonctionnement à sec
 - Sur/sous tension
 - Surintensités
 - Surchauffe
 - Pression minimum
 - Pression maximum
 - Panne du capteur
- Groupes de pressurisation : Jusqu'à 8 pompes + 2 DOL
- Capteur de pression : 16 ou 25 bar
- Sorties numériques : 4 configurables
- Entrées numériques : 4 configurables
- Entrées analogiques : 4 (2 configurables)