

Pompe centrifuge multicellulaire V I P

Gamme **EFFICIO**



La maîtrise du pompage à haut rendement

Moteur classe IE2

Très actif dans la recherche de nouvelles technologies à haute efficacité énergétique, dans le respect des préoccupations environnementales et économiques, **LEROY-SOMER** présente **EFFICIO**, une gamme innovante de pompes centrifuges multicellulaires qui se caractérise par d'excellentes performances en **haut rendement**.

Composante de la gamme **EFFICIO**, la série **V I P** est une nouvelle génération de pompes multicellulaires aux applications multiples : surpression, alimentation des circuits de refroidissement ou de chaudières industrielles, traitement de l'eau, irrigation...

Les pompes **V I P** présentent de nombreux atouts :

- **Rendement** : Point fort de la gamme **EFFICIO**, la série de pompes **V I P** propose un rendement pouvant atteindre 80 %, ce qui les positionne parmi les plus performantes du marché. Ces caractéristiques

élevées résultent de l'association d'une **nouvelle hydraulique haut rendement** avec un **moteur de classe IE2** (niveau équivalent à Eff1, applicable à compter de juin 2011), permettant de réduire notablement la consommation d'énergie de l'application.

- **Design et modularité** : Le nouveau design de la lanterne orientable (2 positions disponibles sur demande) crée non seulement une ligne homogène entre moteur et hydraulique, mais permet aussi de garantir l'accès frontal à la garniture mécanique, quelle que soit l'installation. Le corps de pompe offre une structure modulaire et des brides mobiles facilitant la connexion à toute structure existante.

- **Maintenance facilitée** : La série **V I P** est équipée d'un système de garniture à cartouche qui facilite la maintenance des pompes. Grâce à la fonction « spacer » élargie, la garniture mécanique est aisément accessible et peut être remplacée sans avoir à démonter le moteur pouvant peser jusqu'à 40 kg. Le temps de maintenance de la pompe est ainsi divisé par deux.

- **Ergonomie** : Les pompes **V I P** sont pourvues d'un dispositif de levage intégré qui facilite et sécurise le travail des opérateurs lors des opérations de transport et de manutention.

- **Qualité et fiabilité** : **LEROY-SOMER** a optimisé la conception et la fabrication des nouvelles pompes **V I P** pour en garantir la qualité et la fiabilité. La production est contrôlée en termes de corrosion. Une analyse métallographique vérifie la durabilité des composants. Un procédé de soudure laser de pointe est intégré sur la chaîne de fabrication (les aubes des pompes, notamment, sont soudées au laser avec une tolérance de l'ordre de quelques microns !)

- **Composants standard** : Les moteurs haut rendement classe **IE2**, tout comme les garnitures mécaniques, restent des composants standard, disponibles sur catalogue.

Les nouvelles pompes de la gamme **V I P 22, 36 et 52**, avec variateur de fréquence intégré en option (débit jusqu'à 70 m³/h et Hauteur Manométrique Totale jusqu'à 240 mCE), sont disponibles en remplacement de la gamme **MIV** actuelle.

Emerson Industrial Automation, une filiale du groupe Emerson, est un fournisseur mondial en technologies permettant d'améliorer la productivité, la qualité et l'efficacité de ses clients issus de nombreux domaines industriels. Parmi nos produits figurent des alternateurs, des moteurs et des commandes électriques, des dispositifs de distribution électrique et de transport d'énergie mécanique, ainsi que des solutions d'automatisation des liquides et de soudage par ultrasons. Les marques d'Emerson incluent Appleton, ASCO, Branson Ultrasonics, Browning, Control Techniques, Kop-Flex, Leroy-Somer, McGill, Morse, Numatics, O-Z/Gedney, Rollway, SealMaster et System Plast. Pour plus d'informations, visitez notre site à l'adresse suivante :

www.EmersonIndustrialAutomation.com