Pompe centrifuge mobile

3 kW · exemple de configuration

Pour transférer vos produits ou assurer un retour NEP, avec variateur intégré et commande locale ou asservie.



Puissance du moteur illustré	3 kW
Alimentation de l'ensemble	Triphasé 400 V
Variateur	Schneider Electric ATV320U30N4W · 3 kW
Température maximale du liquide	120 °C · pompe avec joints EPDM
Débit au point de service	4,5 m^3/h · 4 500 L/h
Pression différentielle au point de service	3,2 bar
Vitesse de référence	2 910 min^{-1}
Fréquence moteur	50 Hz
Tension moteur Δ / Y	220-240 V Δ / 380-415 V Y

Ces valeurs décrivent le point de service de l'exemple 3 kW, et non les limites de la gamme. Les courbes de référence sont établies avec de l'eau à 5 °C, de densité relative 1 et de viscosité 1 cP.

Température ambiante

Variateur ATV320U30N4W : de -10 à +40 °C sans déclassement. De +40 à +60 °C avec déclassement, selon les conditions d'installation et les courbes Schneider. Cette température ambiante est distincte de celle du liquide pompé.

Pompe centrifuge mobile

Photos de l’équipement



Pompe et chariot mobile



Variateur et potentiomètre de commande

Pièces métalliques au contact du produit	316L (1.4404)
Diamètre de turbine	165 mm
Raccords de la pompe (entrée / sortie)	SMS / ISO 2037 · DN/OD 63,5 / 38 mm
Garniture mécanique et joints	C / SiC · EPDM
Pression maximale à l’entrée de la pompe	4 bar

Une commande locale ou asservie

Le variateur intégré permet une commande manuelle via le potentiomètre situé sur la pompe, ou un fonctionnement asservi à l’installation. Le mode d’asservissement et son raccordement sont définis avec votre projet. Consigne 4-20 mA ou Modbus ; autres interfaces sur demande.

Transfert de produit / Retour NEP

Une pompe sur chariot mobile pour rejoindre les points de transfert de votre cave ou de votre brasserie. Le choix de la pompe et des raccordements est adapté au produit et au circuit. La pompe peut également assurer le retour des solutions de nettoyage vers la station NEP. Son dimensionnement tient compte du circuit de retour et des conditions de fonctionnement de l’installation.

Étudier cette configuration

societe@tikoinnov.com · +33 (0)4 94 99 83 79