Bomba centrífuga mòbil

3 kW · exemple de configuració

Per al transvasament de producte o retorn CIP, amb variador integrat i comandament local o extern.



Potència del motor il·lustrat	3 kW
Alimentació del conjunt	Trifàsica 400 V
Variador	Schneider Electric ATV320U30N4W · 3 kW
Temperatura màxima del líquid	120 °C · bomba amb juntes EPDM
Cabal al punt de servei	4,5 m^3/h · 4 500 L/h
Pressió diferencial al punt de servei	3,2 bar
Velocitat de referència	2 910 min^{-1}
Freqüència del motor	50 Hz
Tensió del motor Δ / Y	220-240 V Δ / 380-415 V Y

Aquests valors descriuen el punt de servei de l'exemple de 3 kW, no els límits de la gamma. Les corbes de referència corresponen a aigua a 5 °C, densitat relativa 1 i viscositat 1 cP.

Temperatura ambient

Variador ATV320U30N4W: de -10 a +40 °C sense desclassificació. De +40 a +60 °C amb desclassificació, segons les condicions d'instal·lació i les corbes Schneider. La temperatura ambient és diferent de la del líquid bombat.

Bomba centrífuga mòbil

Fotos de l’equip



Bomba i carro mòbil



Variador i potenciòmetre de comandament

Peces metàl·liques en contacte amb el producte	316L (1.4404)
Diàmetre de l’impulsor	165 mm
Connexions de la bomba (entrada / sortida)	SMS / ISO 2037 · DN/OD 63,5 / 38 mm
Tancament mecànic i elastòmers	C / SiC · EPDM
Pressió màxima d’entrada de la bomba	4 bar

Comandament local o extern

El variador integrat permet el comandament manual amb el potenciòmetre de la bomba o el control des de la instal·lació. El mode de control extern i la connexió es defineixen per al projecte. Consigna 4-20 mA o Modbus; altres interfícies a petició.

Transvasament de producte / Retorn CIP

Una bomba sobre carro mòbil per a diferents punts de transvasament del celler o la cerveseria. La bomba i les connexions s’adapten al producte i al circuit. La bomba també pot retornar les solucions de neteja a l’estació CIP. El dimensionament considera el circuit de retorn i les condicions de funcionament.

Estudiar aquesta configuració

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