Mobiele centrifugaalpomp

3 kW · configuratievoorbeeld

Voor producttransfer of CIP-retour, met geïntegreerde frequentieregelaar en lokale of externe bediening.



Motorvermogen van het voorbeeld	3 kW
Voeding van de eenheid	400 V driefasig
Frequentieregelaar	Schneider Electric ATV320U30N4W · 3 kW
Maximale vloeistoftemperatuur	120 °C · pomp met EPDM-afdichtingen
Debiet op het bedrijfspunt	4,5 m^3/h · 4 500 L/h
Drukverschil op het bedrijfspunt	3,2 bar
Referentietoerental	2 910 min^{-1}
Motorfrequentie	50 Hz
Motorspanning Δ / Y	220-240 V Δ / 380-415 V Y

Deze waarden beschrijven het bedrijfspunt van het voorbeeld van 3 kW, niet de grenzen van het assortiment. De referentiecurven gelden voor water van 5 °C, relatieve dichtheid 1 en viscositeit 1 cP.

Omgevingstemperatuur

ATV320U30N4W-regelaar: -10 tot +40 °C zonder vermogensreductie. +40 tot +60 °C met vermogensreductie, volgens de installatievoorwaarden en Schneider-curven. Deze omgevingstemperatuur staat los van de temperatuur van de verpompte vloeistof.

Mobiele centrifugaalpomp

Foto’s van de apparatuur



Pomp en mobiele wagen



Frequentieregelaar en potentiometer

Metalen delen in contact met het product	316L (1.4404)
Waaierdiameter	165 mm
Pompaansluitingen (inlaat / uitlaat)	SMS / ISO 2037 · DN/OD 63,5 / 38 mm
Asafdichting en elastomeren	C / SiC · EPDM
Maximale pompinlaatdruk	4 bar

Lokale of externe bediening

De geïntegreerde frequentieregelaar biedt handmatige bediening via de potentiometer op de pomp of aansturing vanuit de installatie. De externe aansturing en aansluiting worden per project vastgelegd. 4-20 mA-instelling of Modbus; andere interfaces op aanvraag.

Producttransfer / CIP-retour

Een pomp op een mobiele wagen voor verschillende transferpunten in uw wijnhuis of brouwerij. Pomp en aansluitingen worden op product en circuit afgestemd. De pomp kan ook reinigingsoplossingen terugvoeren naar het CIP-station. De selectie houdt rekening met het retourcircuit en de bedrijfsomstandigheden.

Deze configuratie bespreken

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