# Mobil Zentrifugalpompel

## 3 kW · Konfiguratiounsbeispill

Fir Produkttransfer oder CIP-Retour, mat integréiertem Frequenzëmrichter a lokaler oder externer Steierung.



| | |
|---|---|
| Motorleeschtung vum Beispill | 3 kW |
| Stroumversuergung vun der Eenheet | Dräiphasen 400 V |
| Frequenzëmrichter | Schneider Electric ATV320U30N4W · 3 kW |
| Maximal Flëssegkeetstemperatur | 120 °C · Pompel mat EPDM-Dichtungen |
| Duerchfloss um Betribspunkt | 4,5 $m^3$/h · 4 500 L/h |
| Differenzdrock um Betribspunkt | 3,2 bar |
| Referenzdréizuel | 2 910 $min^{-1}$ |
| Motorfrequenz | 50 Hz |
| Motorspannung Δ / Y | 220-240 V Δ / 380-415 V Y |

Dës Wäerter beschreiwen de Betribspunkt vum 3-kW-Beispill an net d’Limitte vun der Gamm. D’Referenzkurve gëlle fir Waasser bei 5 °C, relativer Dicht 1 a Viskositéit 1 cP.

## Ëmgéigendtemperatur

Frequenzëmrichter ATV320U30N4W: -10 bis +40 °C ouni Leeschtungsreduktioun. +40 bis +60 °C mat Leeschtungsreduktioun, no den Installatiounsbedéngungen an de Schneider-Kurven. D’Ëmgéigendtemperatur ass vun der Temperatur vun der gepompelter Flëssegkeet ze ënnerscheeden.

# Mobil Zentrifugalpompel

## Fotoe vun der Ausrüstung



Pompel a mobile Won



Frequenzëmrichter a Potentiometer

| | |
|---|---|
| Metalldeeler a Kontakt mam Produkt | 316L (1.4404) |
| Duerchmiesser vum Lafrad | 165 mm |
| Pompeluschlëss (Entrée / Sortie) | SMS / ISO 2037 · DN/OD 63,5 / 38 mm |
| Mechanesch Dichtung an Elastomeren | C / SiC · EPDM |
| Maximalen Drock um Pompelagang | 4 bar |

## Lokal oder extern Steierung

Den integréierte Frequenzëmrichter erlaabt eng manuell Bedéngung mam Potentiometer op der Pompel oder eng Steierung duerch d’Installatioun. D’Aart vun der externer Steierung an den Uschloss gi fir de Projet definéiert. Consigne 4-20 mA oder Modbus; aner Interfaces op Ufro.

## Produkttransfer / CIP-Retour

Eng Pompel op engem mobile Won fir verschidden Transferpunkten am Wäikeller oder an der Brauerei. Pompel an Uschlëss ginn un d’Produkt an de Kreeslaf ugepasst. D’Pompel kann och Botzléisungen an d’CIP-Statioun zeréckféieren. D’Ausleeung berücksichtegt de Retourkreeslaf an d’Betribsbedéngungen.

## Dës Konfiguratioun plangen

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