

## 4" ELEKTRISCHE POMP MIDDENDRUK

### IDEAAL VOOR

Projecten waarbij vloeistoffen tot 280m<sup>3</sup>/u moeten worden overgebracht, met een optimum van 210m<sup>3</sup>/u voor een breed scala van toepassingen die een gemiddelde opvoerhoogte vereisen, waar een elektrische voeding beschikbaar is.

### TOEPASSINGEN

- Verpompen van afvalwater met grote vaste deeltjes
- Verpompen van water en vloeistoffen voor de bouwindustrie
- Verpompen van water en vloeistoffen voor gemeentelijke en industriële markten



### PRESTATIES

<b>Maximale capaciteit:</b>	280 m <sup>3</sup> /u, zie curve
<b>Beste Rendement Punt:</b>	210 m <sup>3</sup> /u @ 50 m
<b>Maximale opvoerhoogte:</b>	60 m @1.375 RPM, zie curve
<b>Aanzuighoogte:</b>	8,5 m (max) (water)
<b>Vrije doorlaat:</b>	19 mm
<b>Maximale voordruk:</b>	50 m
<b>Temperatuur:</b>	0 °C (min) - 90 °C (max)
<b>Nominale stroom:</b>	80,2 A

### POMP

<b>Waaier:</b>	Half open
<b>Vacuümsysteem:</b>	Mechanisch aangedreven membraan vacuümpomp
<b>Capaciteit vacuümsysteem:</b>	85 m <sup>3</sup> /u

### GEWICHT EN AFMETINGEN

<b>Gewicht:</b>	ca. 1.200 kg (nat gewicht)
<b>Lengte:</b>	2.881 mm
<b>Breedte:</b>	1.280 mm
<b>Hoogte:</b>	1.998 mm
<b>Aansluitingen:</b>	6" ANSI zuigaansluiting (x1) 4" ANSI persaansluiting (x1)
<b>Stroomkabel en -aansluitingen:</b>	20 m stroomkabel 125A met 4P aansluitstekker

### MATERIAAL

<b>Pomphuis:</b>	Gietijzer (ASTM A536 65-45-12)
<b>Waaier:</b>	Roestvrij staal (CA6NM SS)
<b>Pakkingen &amp; afdichtingen:</b>	NBR/ Viton O-Ringen
<b>Mechanische asafdichting:</b>	Wolframcarbide vs. siliciumcarbide afdichtvlakken, fluoroelastomeren
<b>Non-retour klep:</b>	Buna kleppen
<b>Brandstoftank:</b>	Koolstofstaal
<b>Omkastings:</b>	Verzinkt staal

### MOTOR

<b>Motortype:</b>	T3C.180M-4
<b>Nominaal vermogen:</b>	45 kW
<b>Stroomaansluiting:</b>	125 A / %
<b>Motorvermogen / RPM:</b>	45 kW / 1.460 RPM
<b>Voltage / fase / Hz:</b>	400/690 V / 3-fase / 50 Hz
<b>Snelheidsregeling motor:</b>	Regelbare frequentieaandrijving

### EIGENSCHAPPEN

<b>Niveauregelaar:</b>	Ja, 20 m kabel (aanzuigzijde) Optioneel: hoog niveau stop (perszijde)
<b>Hijsmogelijkheden:</b>	Gecertificeerd enkel hijssoog en heftruckkokers
<b>Omvormers/ drukmeters:</b>	Omvormers & meters
<b>Telemetrie:</b>	Controle en bewaking op afstand met waarschuwingen, bv. automatische in-/uitschakeling van hoge druk. Overige instellingen op aanvraag.

### KWALITEIT EN VEILIGHEID

Noodstop-schakelaar (2x)  
QMS inspecties voor elk verhuur

### CURVE



