

4" ELEKTRISCHE POMP MIDDENDRUK

IDEAAL VOOR

Projecten waarbij vloeistoffen tot 280m³/u moeten worden overgebracht, met een optimum van 210m³/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

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

POMP

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

GEWICHT EN AFMETINGEN

Gewicht:	ca. 2.500 kg (nat gewicht)
Lengte:	2.881 mm
Breedte:	1.280 mm
Hoogte:	1.998 mm
Aansluitingen:	6" ANSI zuigaansluiting (x1) 4" ANSI persaansluiting (x1)
Stroomkabel en -aansluitingen:	20 m stroomkabel 125A met 4P aansluitstekker

MATERIAAL

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

MOTOR

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

EIGENSCHAPPEN

Niveauregelaar:	Ja, 20 m kabel (aanzuigzijde) Optioneel: hoog niveau stop (perszijde)
Hijsmogelijkheden:	Gecertificeerd enkel hijssoog en heftruckkokers
Omvormers/ drukmeters:	Omvormers & meters
Telemetrie:	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



