

4" ELEKTRISCHE DOMPELPOMP AFVALWATER

IDEAAL GEBRUIK

Projecten die een afvoer van afvalwater tot 61 m³/u en een vrije doorlaat van 56 mm vereisen

TOEPASSINGEN

- Pompen van afvalwater van putten dieper dan de maximale praktische zuighoogte van > 7 meter
- Pompen in uitdagende omstandigheden, bijvoorbeeld wanneer het oppervlak te beperkt is of obstructies het gebruik van een droog opgestelde pomp onmogelijk maken
- Afvoer van afvalwater uit een (tijdelijke) opvang waarvoor een grotere vrije doorlaat nodig is



PRESTATIES

Capaciteit:	61,8 m ³ /u (max), zie curve
Max vrije doorlaat:	56 mm
Opvoerhoogte:	23,5 m (max), zie curve
Dichtheid:	1,4 kg/l (max)
Vloeistof temperatuur:	40 °C (max)

POMP

Waaier:	Vortex
Beschermingsgraad:	IP 68
Drukbestendigheid:	max 15 m
Snelheid:	2.850 RPM

GEWICHT EN AFMETINGEN

Gewicht:	100 kg (droog gewicht incl. 20 m kabel)
Hoogte:	824 mm
Breedte (max):	500 mm
Aansluitingen:	4" DIN/ANSI flens aan afvoerszijde (x1)
Lengte stroomkabel:	20 m

MATERIAAL

Pomphuis:	Grijs gietijzer (FC200)
Waaier:	Grijs gietijzer (FC200)
As:	Roestvrij staal (SUS420J2)
Asafdichting:	Dubbele mechanische binnenafdichting in oliebad extra smering door olieopvoerinrichting
Primaire afdichting:	Siliciumcarbide op keramiek
Secundaire afdichting:	Siliciumcarbide op koolstof
Motorframe:	Gietijzer (FC150)
Lagers:	Afgeschermdde kogelbussen, onderhoudsvrij

STROOMAANSLUITING

Stroomaansluiting:	PCE plug 16 A / 5 P / 400 V
Materiaal behuizing:	PC/ABS
Nominale stroom:	16 A
Nominale spanning/frequentie:	200/346V~ - 240/415V~ / 50+60Hz
Contacten:	Messing vernikkeld
Type bedieningsselement:	Drukknopschakelaar
Kabel:	Rubber, 20 m NSSHÖU 4C x 1,5 mm ²

ELEKTRISCHE MOTOR

Merk/model motor:	3-fase inductie motor
Ingevoerd vermogen:	4,85 kW
Nominaal vermogen:	3,70 kW
Spanning / Fase / Hz:	400 v / 3-fasen / 50 Hz
Nominale stroom:	7,7 A
Startstroom:	57,98 A
Startmodus:	Direct starten (DOL)
Isolatieklasse:	F / 2 polen

EIGENSCHAPPEN

Hijs opties:	Enkele hijshendel
Kabel:	Standaard uitgevoerd met 20 m kabel (stroom & vlotter)
Fasen:	Fase omvormer stekker
Bescherming:	Waterdichte anti-wicking bescherming
Optioneel:	Aangesloten vlotter
Motor:	Circle thermische beschermer (thermische bi-metaal zekering)

KWALITEIT EN VEILIGHEID

QMS inspecties uitgevoerd voor elke verhuur
Waterdichte kabelinvoeraansluiting
Thermische beschermer (thermische bi-metaal zekering)
Trekontlasting kabel

CURVE



