

4" ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE ABWASSER

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Projekte, die die Förderung von Abwasser bis zu 61 m³/h und einen freien Durchgang von 56 mm erfordern

APPLIKATIONEN

- Förderung von Abwasser mit einer maximalen praktischen Saughöhe von > 7 m
- Pumpen in schwierigen Bereichen, z.B. wenn die Stellfläche zu gering ist oder der Einsatz einer Trockenpumpe nicht möglich ist
- Abpumpen von Abwasser aus einem (temporären) Lagertank wobei ein größerer freier Durchgang erforderlich ist



LEISTUNG

Kapazität:	max. 61,8 m ³ /h, siehe Leistungskurve
Freier Durchgang:	56 mm
Förderhöhe:	max. 23,5 m, siehe Leistungskurve
Dichte:	max. 1,4 kg/l
Flüssigkeitstemperatur:	max. 40 °C

PUMPE

Lauftradtyp:	Vortex
Schutzklasse:	IP 68
Druckwiderstand:	max. 15 m
Drehzahl:	2.850 U/min

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Gewicht:	100 kg (Trockengewicht inklusive 20 m Kabel)
Höhe:	824 mm
Breite:	500 mm
Anschluss:	4" DIN/ANSI Flansch auf der Druckseite (1x)
Länge Stromkabel:	20 m

MATERIAL

Pumpengehäuse:	Grauguss (EN-GJL-200)
Lauftrad:	Grauguss (EN-GJL-200)
Welle:	Edelstahl (DIN 1.4028)
Wellendichtung:	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung im Ölbad mit Ölverteiler
Untere Dichtung:	Siliziumkarbid auf Keramik
Obere Dichtung:	Siliziumkarbid auf Kohlenstoff
Motorgehäuse:	Grauguss (EN-GJL-150)
Lager:	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei

STROMANSCHLUSS

Netzanschluss:	PCE Stecker 16 A / 5 P / 400 V
Gehäusematerial:	PC/ABS
Nennstrom:	16 A
Nennspannung/Frequenz:	200/346 V~ - 240/415 V~ / 50 + 60 Hz
Kontakte:	Messing vernickelt
Art des Steuerelements:	Schalter-Stecker-Kombi
Kabel:	Gummi, 20 m NSSHÖU 4C x 1,5 mm ²

ELEKTRISCHER MOTOR

Motorfabrikat / Modell:	Trockentauch-Induktionsmotor
Leistungsaufnahme:	4,85 kW
Nennleistung:	3,70 kW
Spannung / Phasen / Hz:	400 V / 3 Phasen / 50 Hz
Nennstrom:	7,7 A
Anlaufstrom:	57,98 A
Startmodus:	Direktstart (DOL)
Isolierklasse:	F / 2 Pole

DETAILS

Hebeoptionen:	Einfache Hebeöse
Kabel:	Standardausführung mit je 20 m Kabel (Strom und Schwimmer)
Phasen:	Phasenwender im Stecker
Schutz:	Wasserdichter Kabelschutz gegen Feuchtigkeit
Optional:	Schwimmerschalter
Motor:	Thermoschalter (Bimetallschalter)

QUALITÄT UND SICHERHEIT

QMS-Inspektionen vor jeder Vermietung
Wasserdichter Kabelschutz gegen Feuchtigkeit
Thermoschalter
Kabelzugentlastung

LEISTUNGSKURVE



