

6" ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE ABWASSER

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Projekte, die die Förderung von Abwasser bis zu 149 m³/h und einen freien Durchgang von 100 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 149,7 m ³ /h, siehe Leistungskurve
Freier Durchgang:	100 mm
Förderhöhe:	max. 15,6 m, siehe Leistungskurve
Dichte:	max. 1,4 kg/l
Flüssigkeitstemperatur:	max. 40 °C

PUMPE

Lauftradtyp:	Vortex
Schutzklasse:	IP 68
Druckwiderstand:	max. 15 m
Drehzahl:	1.455 U/min

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Gewicht:	223 kg (Trockengewicht inklusive 20 m Kabel)
Höhe:	1.214 mm
Breite:	462 mm
Anschluss:	6" 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)
Weilendichtung:	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung im Ölbad mit Ölverteiler
Untere Dichtung:	Siliziumkarbid auf Siliziumkarbid
Obere Dichtung:	Siliziumkarbid auf Siliziumkarbid
Motorgehäuse:	Grauguss (FC200)
Lager:	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
Kabel:	Gummi, 20 m NSSHÖU 4C x 1,5 mm ²

ELEKTRISCHER MOTOR

Motorfabrikat / Modell:	Trockentauch-Induktionsmotor
Leistungsaufnahme:	9,15 kW
Nennleistung:	7,50 kW
Spannung / Phasen / Hz:	400 V / 3 Phasen / 50 Hz
Nennstrom:	15,9 A
Anlaufstrom:	89 A
Startmodus:	
Isolierklasse:	F / 4 Poles

DETAILS

Hebeoptionen:	Einfache Hebeöse
Strom:	Kontrolle: Kontroll-Paneel A 5,5 - 11 kW (separates Datenblatt)
	Anschluss: CE Stecker 32 A
	Kabel: Wasserdichter Kabelschutz gegen Feuchtigkeit
	Phasen: Phasenwender im Stecker
Motor:	Schutz: Thermoschalter (Bimetallschalter)

QUALITÄT UND SICHERHEIT

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

LEISTUNGSKURVE



