

6" ELEKTRISCHE PUMPE

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Projekte, welche eine Förderung von Flüssigkeiten bis 560 m³/h erfordern, bei einem optimalen Arbeitspunkt von 350 m³/h. Für zahlreiche Applikationen, bei denen ein Stromanschluss möglich ist.

APPLIKATIONEN

- Pumpen von unbedenklichem Abwasser mit größeren Feststoffen
- Pumpen von flüssigen Medien für das Baugewerbe
- Pumpen von unbedenklichen flüssigen Medien für Kommunen und die Industrie



LEISTUNG

Maximale Kapazität:	560 m ³ /h, siehe Leistungskurve
Optimaler Arbeitspunkt:	350 m ³ /h bei 29 m
Max. Förderhöhe:	33 m bei 1.800 U/min, siehe Leistungskurve
Saughöhe:	max. 8,5 m (Wasser)
Freier Durchgang:	76 mm
Maximaler Vordruck:	50 m
Temperatur:	min. 0 °C - max. 90 °C
Nennstrom:	53,8 A

PUMPE

Laufrad:	Halbhoften
Ansaugsystem:	Mechanisch angetriebene Membran-Vakuumpumpe
Kapazität Vakuumsystem:	85 m ³ /h

GEWICHTE UND ABMESSUNGEN

Gewicht:	1.700 kg (gesamt)
Abmessungen:	2.490 mm x 1.200 mm x 1.748 mm (L x B x H)
Anschlüsse:	6" ANSI Sauganschluss (1x) 6" ANSI Druckanschluss (1x)
Stromkabel:	20 m - 63 A 5P CEE

MATERIAL

Spiralgehäuse:	Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Gusslegierung (ASTM A536 65-45-12)
Laufrad und Welle:	Edelstahl (DIN 1.4313)
Dichtung und Dichtungsringe:	NBR Faserdichtung / Viton O-Ringe
Gleitringdichtung:	Wolframkarbid auf Siliziumkarbid, Viton-Elastomere
Rückschlagklappe:	Nitril
Gehäuse:	verzinkter Stahl, lackiert
Sockel:	C-Stahl feuerverzinkt

MOTOR

Motorhersteller / Modell:	T3C.180M-4
Nennleistung:	30 kW
Stromanschluss:	63 A / 5P / CEE
Motorleistung / UpM:	24,3 kW / 1.800 U/min
Spannung / Phasen / Hz:	400/690 V / 3 Phasen / 50 Hz
Motordrehzahlregelung:	variabler Frequenzantrieb

DETAILS

Niveauregulierung:	mit 20 m Kabel (Saugseite) Optional: Hochniveauschalter (Druckseite)
Transport:	Anschlagpunkt Kran und Gabelstaplertaschen
Druckanzeige:	Drucktransmitter und Manometer
Telemetrie:	Vollständige Kontrolle und Fernüberwachung mit Warnsystem. Variable Druckeinstellungen für den automatischen Pumpenbetrieb. Andere Einstellungen auf Anfrage.

QUALITÄT UND SICHERHEIT

Notaus-Schalter (2x)
QMS-Inspektionen vor jeder Vermietung

LEISTUNGSKURVE



