

4" ELEKTRISCHE PUMPE MITTLERE FÖRDERHÖHE

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Projekte, welche eine Förderung von Flüssigkeiten bis 250 m³/h erfordern, bei einem optimalen Arbeitspunkt von 180 m³/h. Für zahlreiche Applikationen, bei denen ein Stromanschluss möglich ist.

APPLIKATIONEN

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



LEISTUNG

Maximale Kapazität:	250 m³/h, siehe Leistungskurve
Optimaler Arbeitspunkt:	180 m³/h bei 50 m
Maximale Förderhöhe:	60 m bei 1.375 U/min, siehe Leistungskurve
Saughöhe:	max. 8,5 m (Wasser)
Freier Durchgang:	19 mm
Max. Vordruck:	50 m
Temperatur:	min. 0 °C - max. 90 °C
Nennstrom	80,2 A

PUMPE

Laufрад:	Geschlossen
Ansaugsystem:	Mechanisch angetriebene Membran-Vakuumpumpe
Kapazität Vakuumsystem:	85 m³/h

GEWICHTE UND ABMESSUNGEN

Gewicht:	2.500 kg (gesamt)
Abmessungen:	2.881 mm x 1.280 mm x 1.998 mm (L x B x H)
Anschlüsse:	6" ANSI Sauganschluss (1x) 4" ANSI Druckanschluss (1x)
Stromkabel:	20 m - 125 A 5P CEE

MATERIAL

Spiralgehäuse:	Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Gusslegierung (ASTM A536 65-45-12)
Laufрад 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:	45 kW
Stromanschluss:	125 A / 5P / CEE
Motorleistung / UpM:	45 kW / 1.460 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



