DAUREX

Type: ESPCP PAS 48-2400

Erdöl Datenblatt

Ausgabe: 06/2026

	Metrisch	Imperial
Maximale Förderhöhe	2400 m	7874 ft
Fördermenge	9,58 m^3/t@100UPM	60,3 BPT@100UPM
Fördermenge	47,92 m^3/t@500UPM	301,4 BPT@500UPM
Größter Ø	117 mm	4,60 In
Max Viskosität	150.000 mPas	150,000 cP
Normdrehzahl	500 1/min	500 RPM
Min Einbauldurchmesser	140 mm	5,51 In
Max Antriebsleistung	40 kW	53,6 HP
Nominale Antriebsleistung	20,4 kW	27,3 HP
Max Stromaufnahme	21,6 A	21,6 A
Nominale Stromaufnahme	14,8 A	14,8 A
Antriebsspannung	1610 V	1610 V
Gesamtlänge	11854 mm	38,9 ft
Max Einsatztemperatur	200°C	392°F
Max Sandanteil	33%	33%
Max Gasanteil	65%	65%
Wasseranteil	100%	100%
Max H^2S	15%(Regular)-50%(Superduplex)	15%(Regular)-50%(Superduplex)
PH	2-10	2-10
Max Chloride	180ppm	180ppm
Max CO^2	75%	75%



Haftungsausschluss

Für den Betrieb ist ein geeigneter Frequenzumrichter zu verwenden

Wie bei allen Pumpenkennlinien, wird nur die Leistung mit 100% Wasser verdeutlicht.

Sämtliche Angaben dienen zur Orientierung und sind unverbindlich.

Sämtliche Veränderungen im Medium und bei den Betriebsparametern können zu deutlichen Veränderungen führen.

Gasgehalt kann die Lebensdauer und Leistung signifikant beeinflussen.

Feststoffgehalt kann die Lebensdauer und Leistung signifikant beeinflussen.

Für die Verwendung in gashaltigen Medien ist die Verwendung von Gasabscheidern zwingend erforderlich.

Das System ist vor Trockenlauf und Überhitzung zu schützen.

Für die freie Beweglichkeit des Rotors ist zu sorgen.

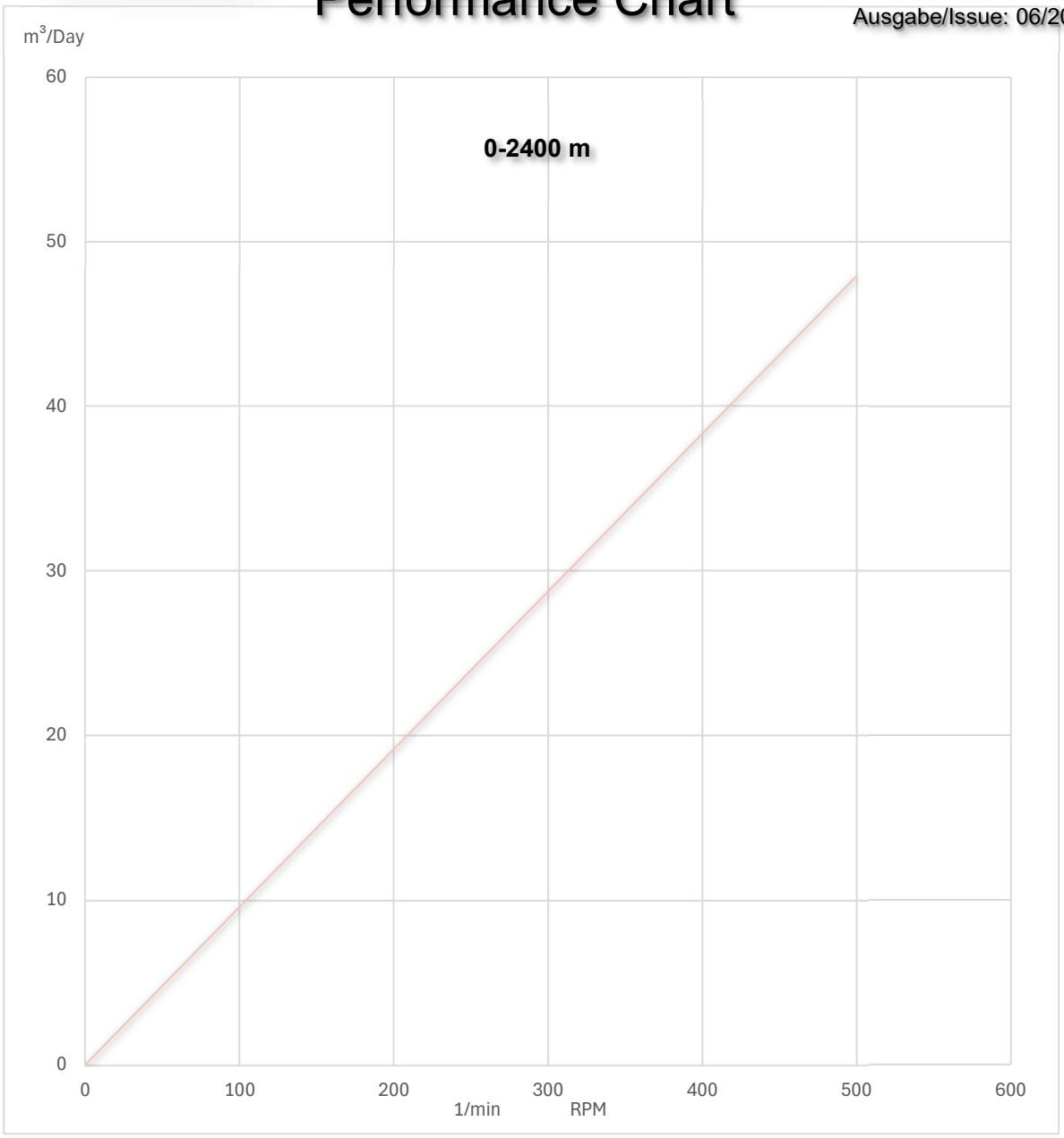
DAUREX

Kennfeld
Performance Chart

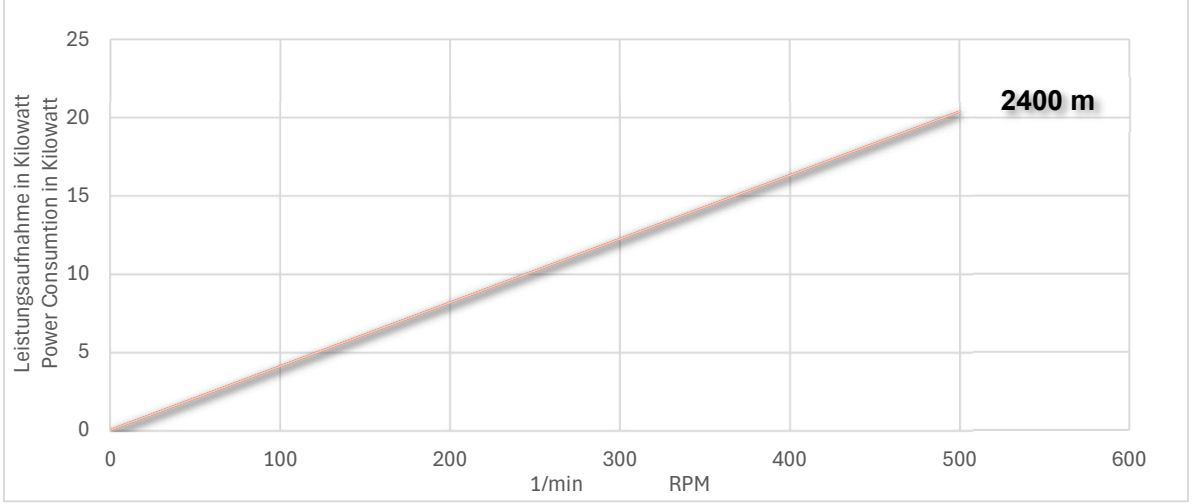
Type: ESPCP PAS 48-2400

Metrisch / Metric

Ausgabe/Issue: 06/2026



Anfahrmoment **Starting Torque** **11 Nm**



Type: **ESPCP PAS 48-2400**

DAUREX

Artificial Lift Datasheet

Issue: 06/2026

	Metric	Imperial
Head Capacity	2400 m	7874 ft
Volume	10 m^3/D@100RPM	60,3 BPD@100RPM
Volume	48 m^3/D@500RPM	301,4 BPD@500RPM
OD	117 mm	4,60 In
Max Viskosität	150.000 mPas	150.000 mPas
Nominal Rotational Speed	500 1/min	500 1/min
Max OD	140 mm	5,51 In
Max Power	40 kW	53,6 HP
Nominal Power	20,4 kW	27,3 HP
Max Current	21,6 A	21,6 A
Nominal Current	14,8 A	14,8 A
Drive Voltage	1610 V	1610 V
Overall Length	11854 mm	466,69 In
Max Operating Temperature	200°C	392°F
Max Sand Content	33%	33%
Max Gas Content	65%	65%
Max Watercut	100%	100%
Max H^2S	15%(Regular)-50%(Superduplex)	15%(Regular)-50%(Superduplex)
PH	2-10	2-10
Max Chloride	180ppm	180ppm
Max CO^2	75%	75%



Limitation of the Performance Charts

The unit must be operated using a suitable Variable Speed Drive (VSD)

As all pump performance charts, all data assume the performance with 100% water.

It is only for approximately evaluation purpose and is not binding.

Other fluids or operational influences can change to the performance.

Gas content can influence the performance and the life time significant.

Solid content can influence the performance and the life time significant.

For usage with gas content it´s recommended to use seperators.

Prevent the system against dry run and over temperature.

The customer is in the obligaton to install adequate equipment to allow the movement of the rotor.

DAUREX

Kennfeld
Performance Chart

Type: ESPCP PAS 48-2400

Imperial

Ausgabe/Issue: 06/2026

