DAUREX

Type: ESPCP PAS 81-1200

Erdöl Datenblatt

Ausgabe: 06/2026

	Metrisch	Imperial
Maximale Förderhöhe	1200 m	3937 ft
Fördermenge	16,17 m^3/t@100UPM	101,7 BPT@100UPM
Fördermenge	80,87 m^3/t@500UPM	508,7 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	17,9 kW	23,9 HP
Max Stromaufnahme	21,6 A	21,6 A
Nominale Stromaufnahme	12,9 A	12,9 A
Antriebsspannung	1610 V	1610 V
Gesamtlänge	10708 mm	35,1 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.

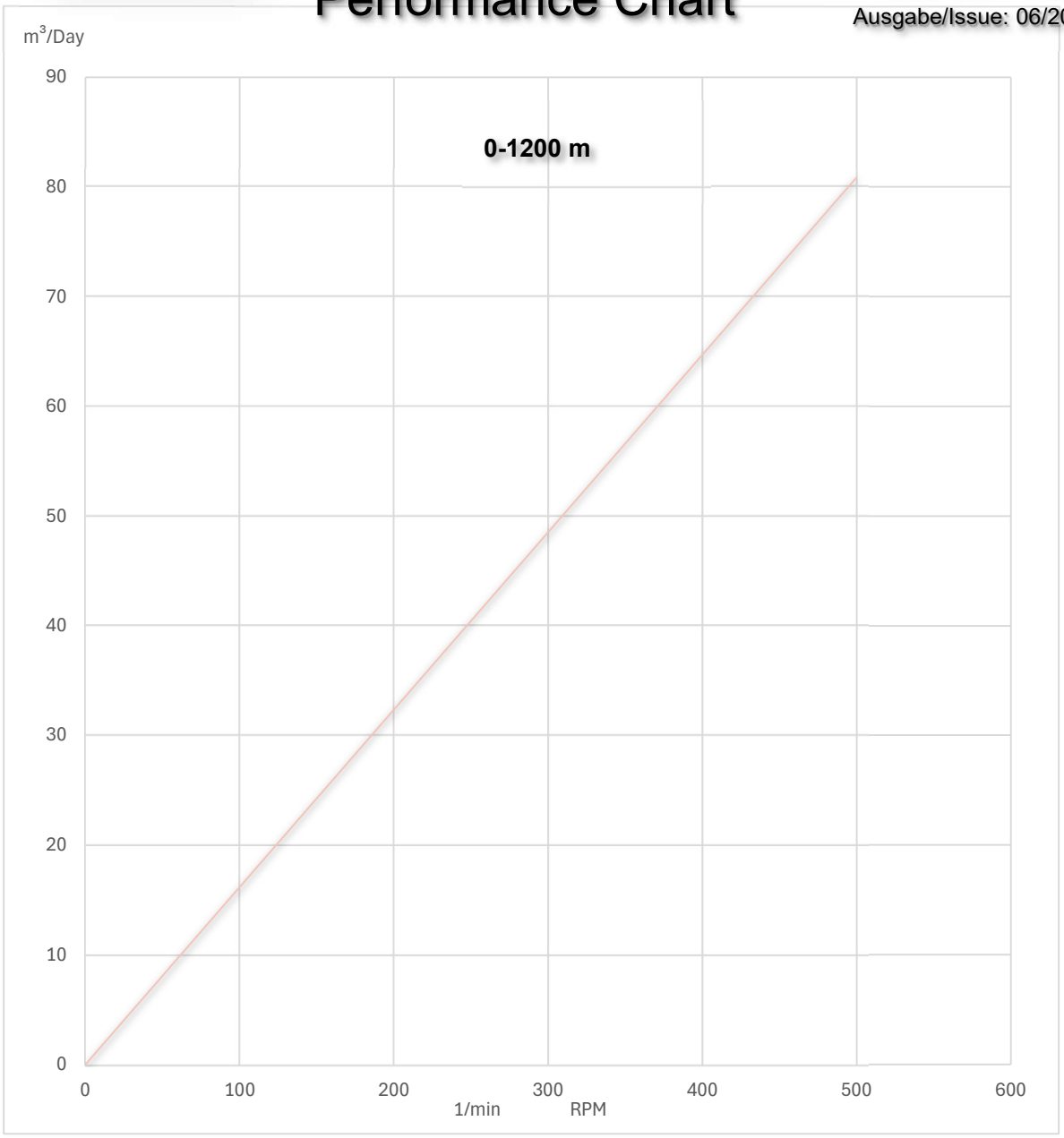
DAUREX

Kennfeld
Performance Chart

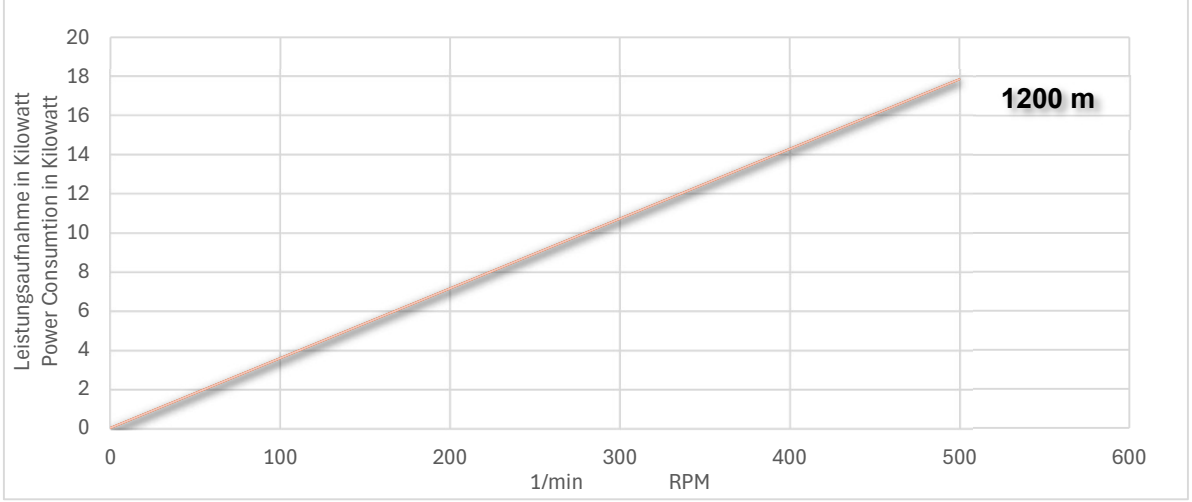
Type: ESPCP PAS 81-1200

Metrisch / Metric

Ausgabe/Issue: 06/2026



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



Type: **ESPCP PAS 81-1200**

DAUREX

Artificial Lift Datasheet

Issue: 06/2026

	Metric	Imperial
Head Capacity	1200 m	3937 ft
Volume	16 m^3/D@100RPM	101,7 BPD@100RPM
Volume	81 m^3/D@500RPM	508,7 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	17,9 kW	23,9 HP
Max Current	21,6 A	21,6 A
Nominal Current	12,9 A	12,9 A
Drive Voltage	1610 V	1610 V
Overall Length	10708 mm	421,57 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 81-1200

Imperial

Ausgabe/Issue: 06/2026

