DAUREX

Type: ESPCP PAS 12-1200

Erdöl Datenblatt

Ausgabe: 06/2026

	Metrisch	Imperial
Maximale Förderhöhe	1200 m	3937 ft
Fördermenge	2,40 m^3/t@100UPM	15,1 BPT@100UPM
Fördermenge	11,98 m^3/t@500UPM	75,4 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	2,3 kW	3,1 HP
Max Stromaufnahme	21,6 A	21,6 A
Nominale Stromaufnahme	1,7 A	1,7 A
Antriebsspannung	1610 V	1610 V
Gesamtlänge	10246 mm	33,6 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.

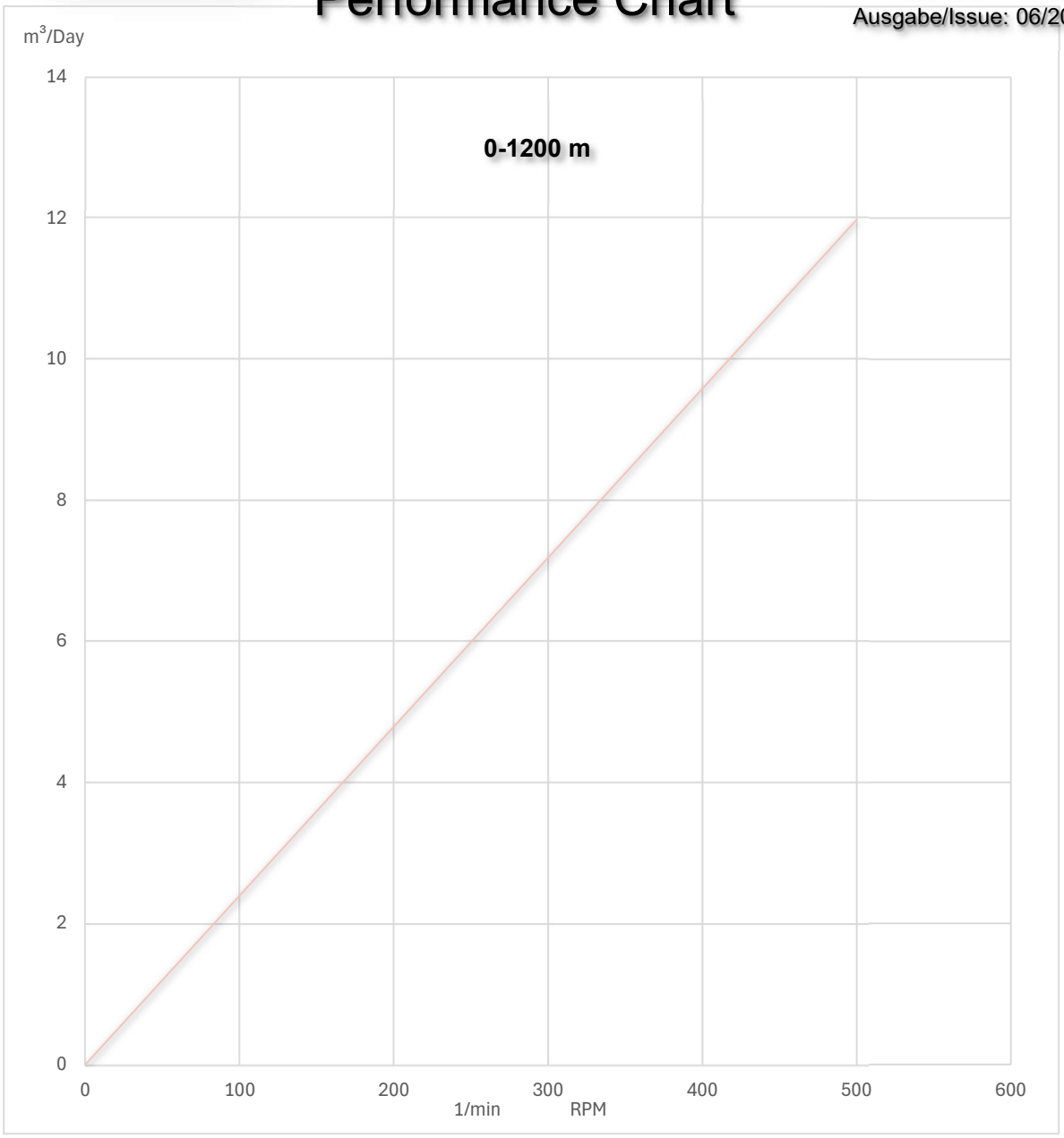
DAUREX

Kennfeld
Performance Chart

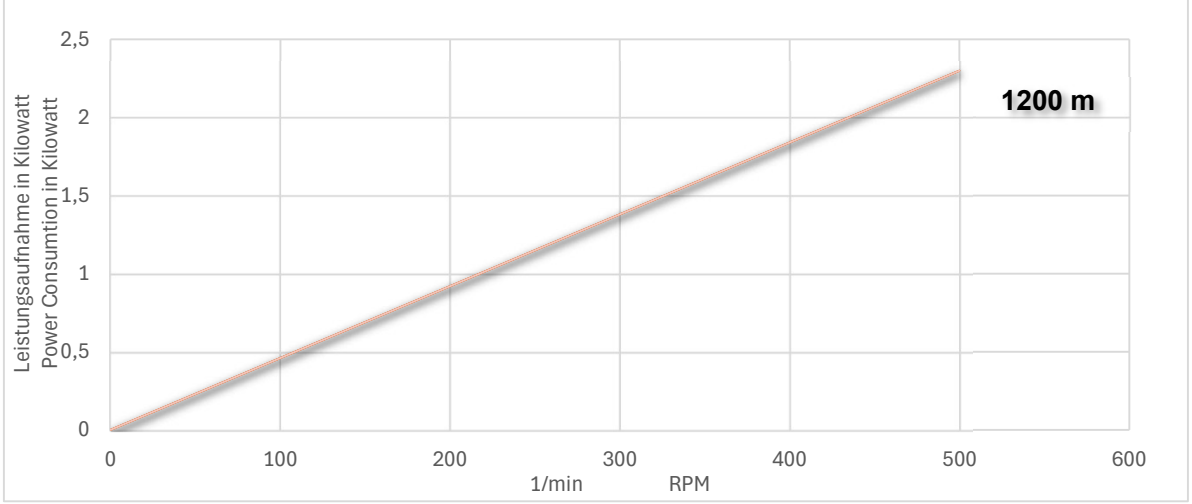
Type: ESPCP PAS 12-1200

Metrisch / Metric

Ausgabe/Issue: 06/2026



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



Type: **ESPCP PAS 12-1200**

DAUREX

Artificial Lift Datasheet

Issue: 06/2026

	Metric	Imperial
Head Capacity	1200 m	3937 ft
Volume	2 m^3/D@100RPM	15,1 BPD@100RPM
Volume	12 m^3/D@500RPM	75,4 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	40 kW
Nominal Power	2,3 A	0,1 A
Max Current	21,6 A	21,6 A
Nominal Current	1,7 A	1,7 A
Drive Voltage	1610 V	1610 V
Overall Length	10246 mm	403,39 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.

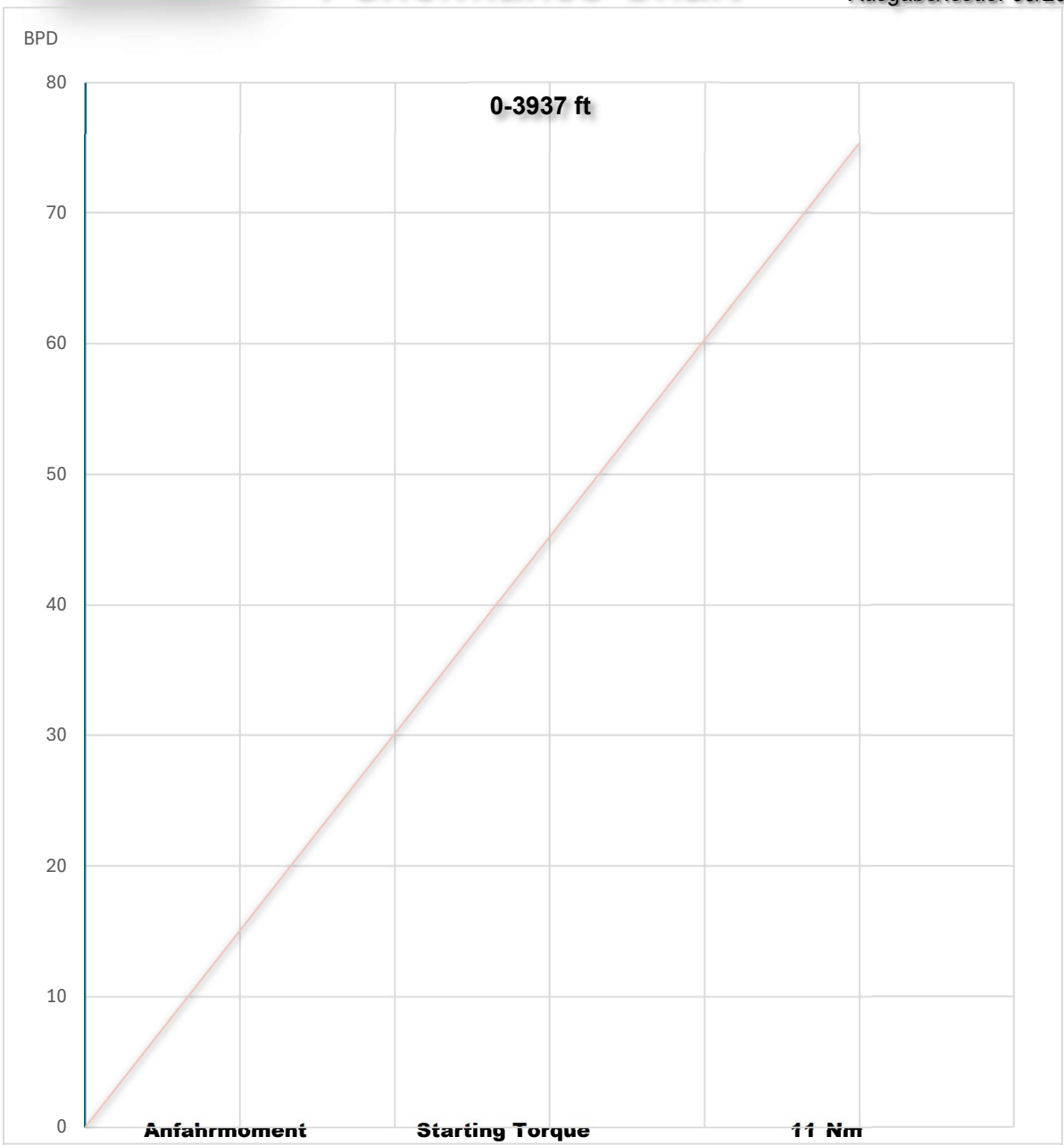
DAUREX

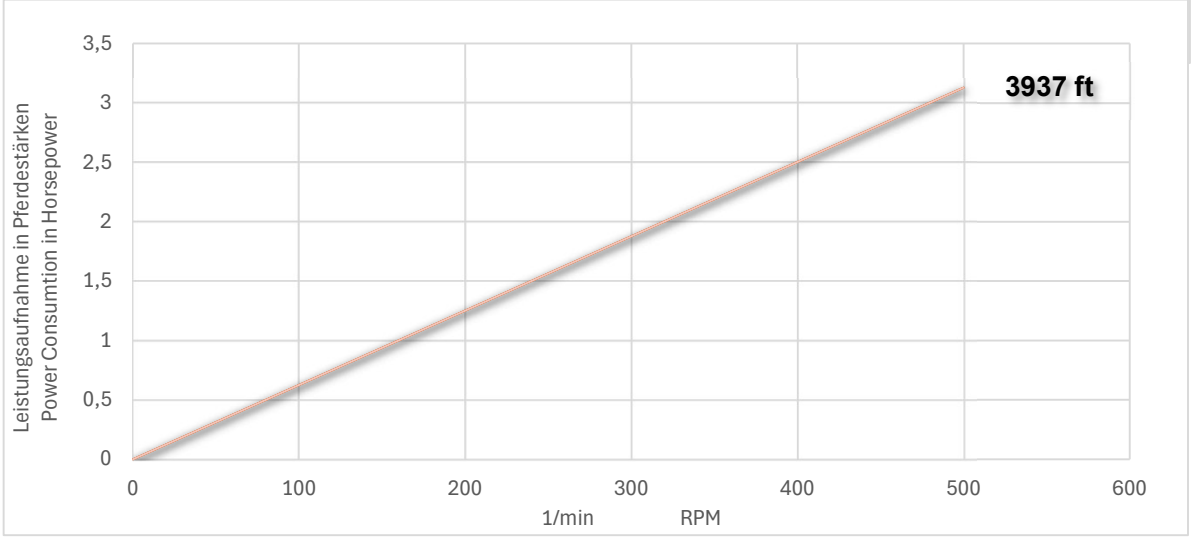
Kennfeld
Performance Chart

Type: ESPCP PAS 12-1200

Imperial

Ausgabe/Issue: 06/2026





DAUREX

Type: ESPCP PAS 12-2400

Erdöl Datenblatt

Ausgabe: 06/2026

	Metrisch	Imperial
Maximale Förderhöhe	2400 m	7874 ft
Fördermenge	2,40 m^3/t@100UPM	15,1 BPT@100UPM
Fördermenge	11,98 m^3/t@500UPM	75,4 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	4,6 kW	6,2 HP
Max Stromaufnahme	21,6 A	21,6 A
Nominale Stromaufnahme	3,3 A	3,3 A
Antriebsspannung	1610 V	1610 V
Gesamtlänge	10786 mm	35,4 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.

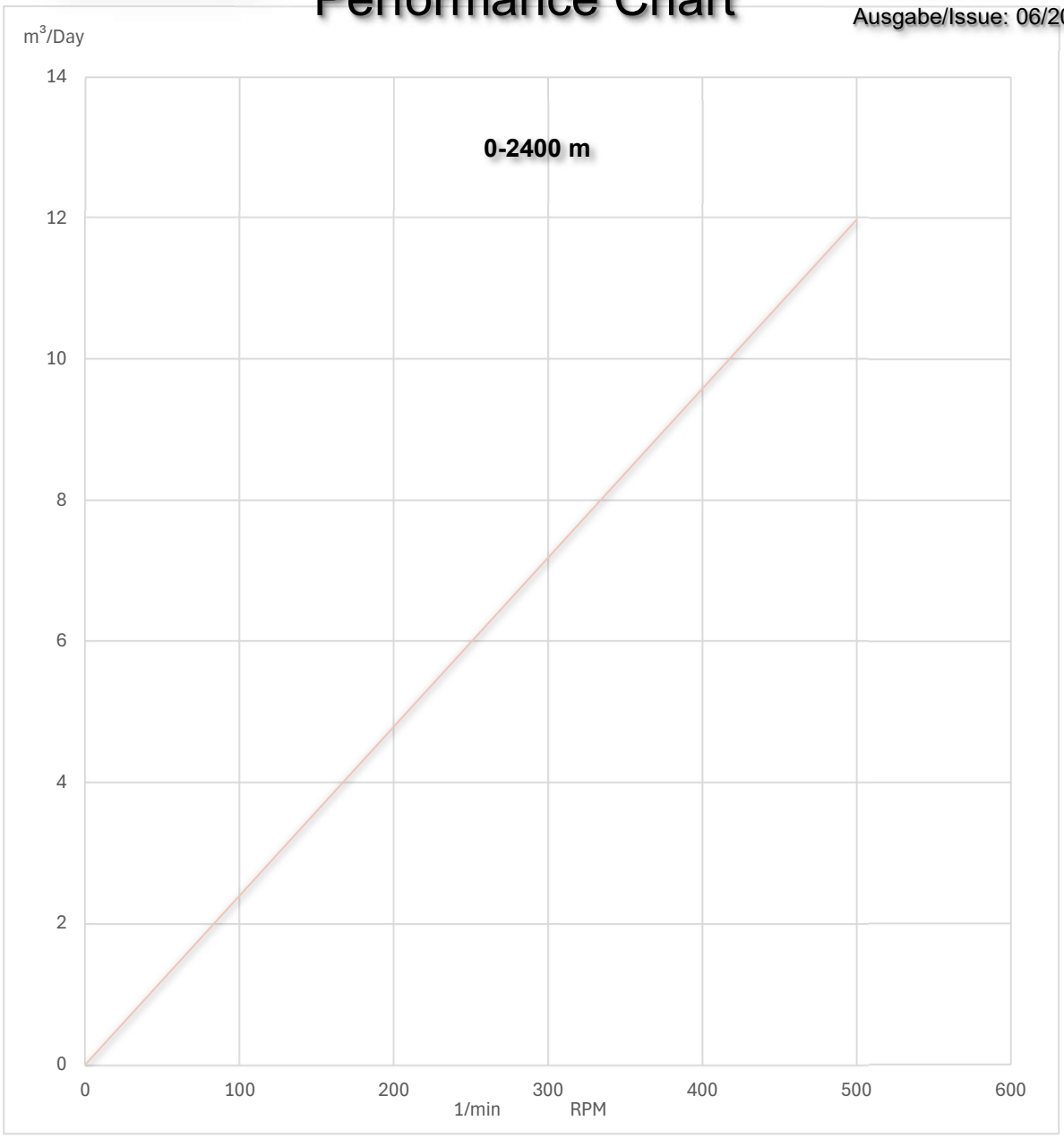
DAUREX

Kennfeld
Performance Chart

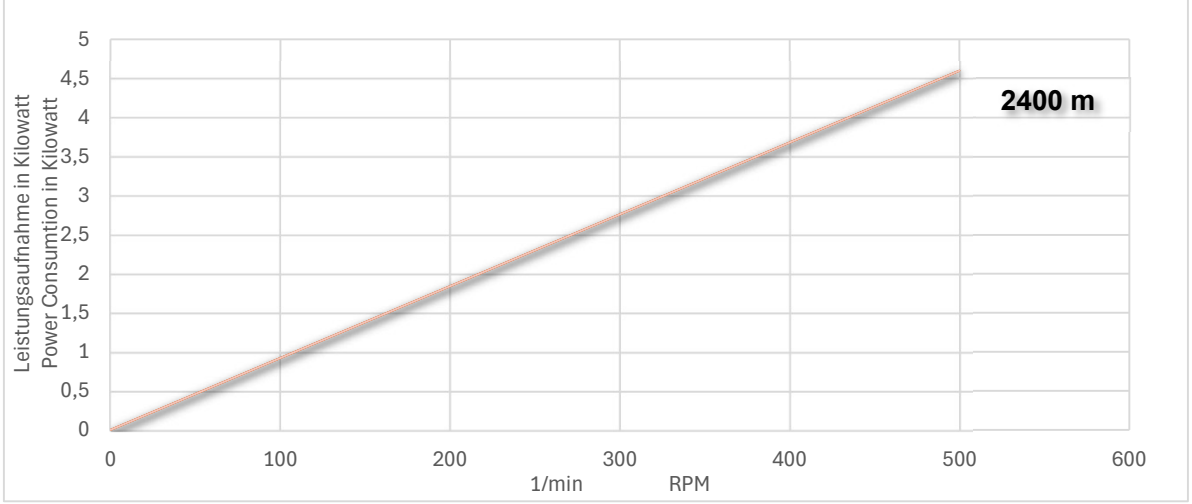
Type: ESPCP PAS 12-2400

Metrisch / Metric

Ausgabe/Issue: 06/2026



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



Type: **ESPCP PAS 12-2400**

DAUREX

Artificial Lift Datasheet

Issue: 06/2026

	Metric	Imperial
Head Capacity	2400 m	7874 ft
Volume	2 m^3/D@100RPM	15,1 BPD@100RPM
Volume	12 m^3/D@500RPM	75,4 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	4,6 kW	6,2 HP
Max Current	21,6 A	21,6 A
Nominal Current	1,7 A	1,7 A
Drive Voltage	1610 V	1610 V
Overall Length	10786 mm	424,65 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.

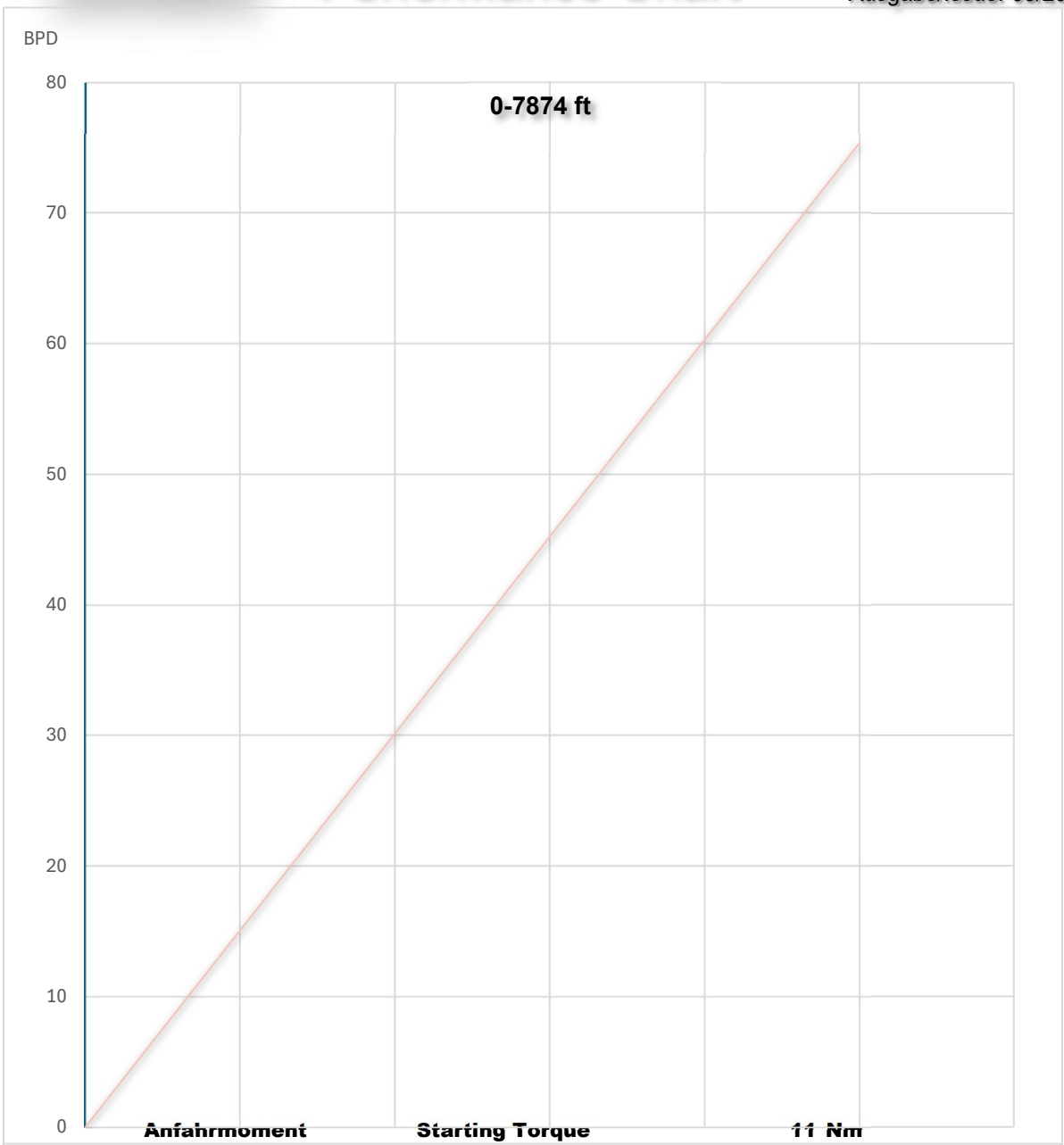
DAUREX

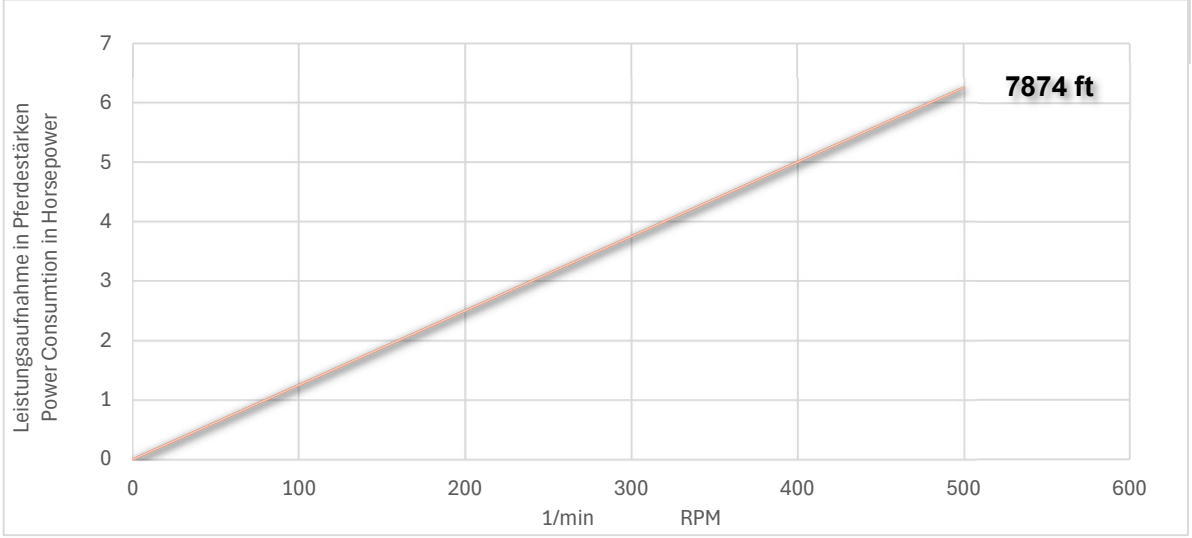
Kennfeld
Performance Chart

Type: ESPCP PAS 12-2400

Imperial

Ausgabe/Issue: 06/2026





DAUREX

Type: ESPCP PAS 24-1200

Erdöl Datenblatt

Ausgabe: 06/2026

	Metrisch	Imperial
Maximale Förderhöhe	1200 m	3937 ft
Fördermenge	4,79 m^3/t@100UPM	30,1 BPT@100UPM
Fördermenge	23,96 m^3/t@500UPM	150,7 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	5,1 kW	6,8 HP
Max Stromaufnahme	21,6 A	21,6 A
Nominale Stromaufnahme	3,7 A	3,7 A
Antriebsspannung	1610 V	1610 V
Gesamtlänge	10246 mm	33,6 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.

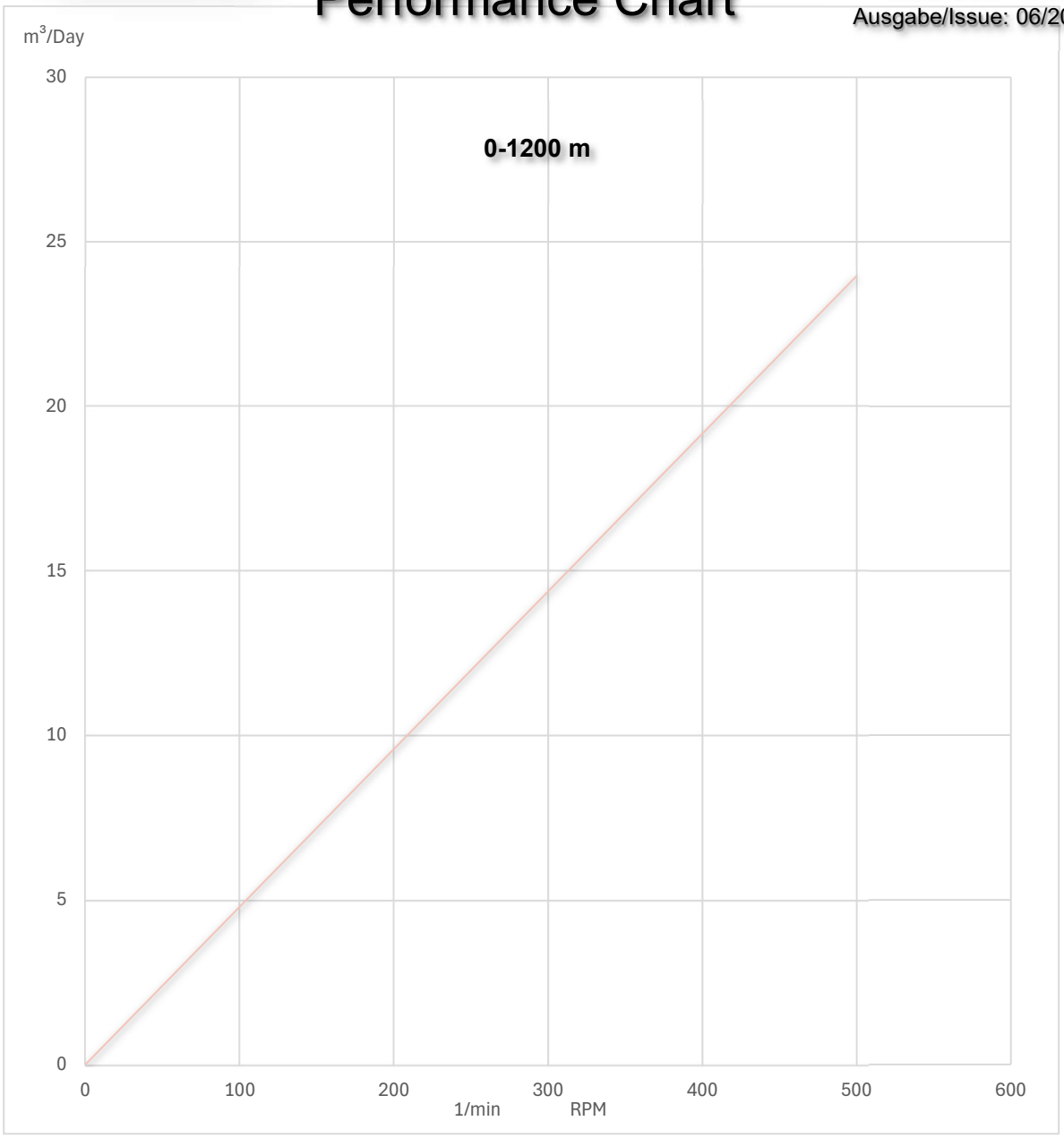
DAUREX

Kennfeld
Performance Chart

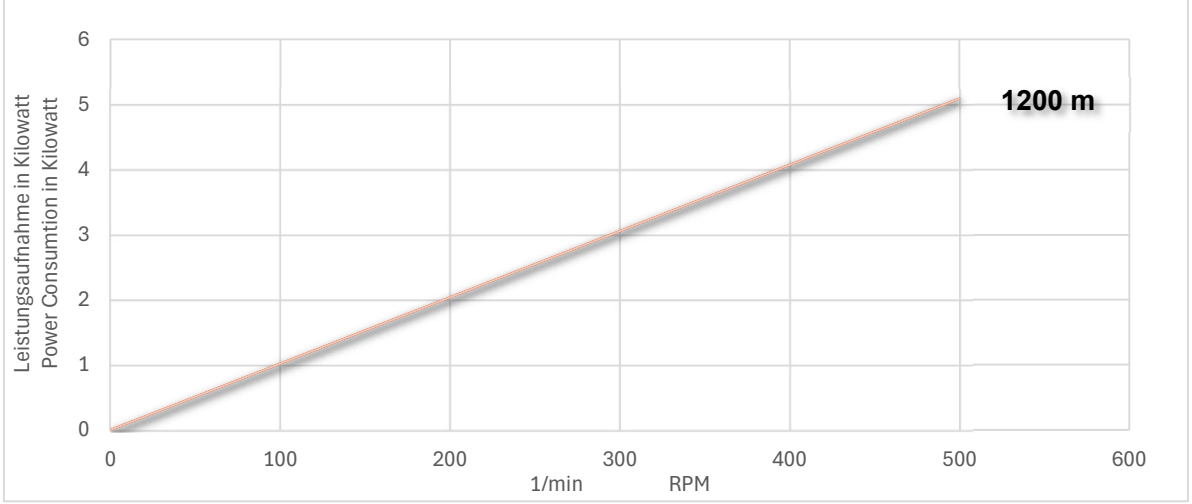
Type: ESPCP PAS 24-1200

Metrisch / Metric

Ausgabe/Issue: 06/2026



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



Type: **ESPCP PAS 24-1200**

DAUREX

Artificial Lift Datasheet

Issue: 06/2026

	Metric	Imperial
Head Capacity	1200 m	3937 ft
Volume	5 m^3/D@100RPM	30,1 BPD@100RPM
Volume	24 m^3/D@500RPM	150,7 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	5,1 kW	6,8 HP
Max Current	21,6 A	21,6 A
Nominal Current	3,7 A	3,7 A
Drive Voltage	1610 V	1610 V
Overall Length	10246 mm	403,39 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.

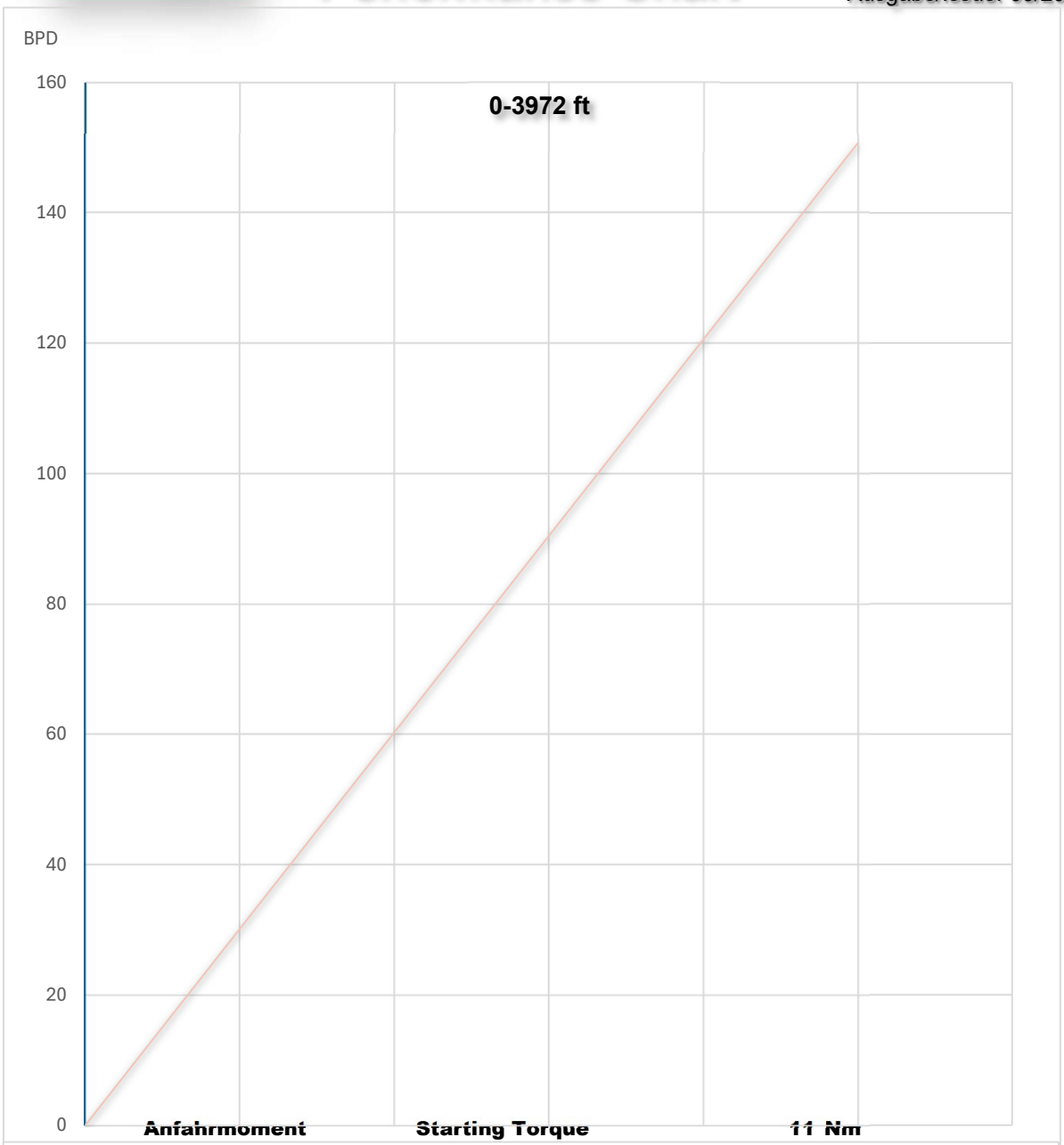
DAUREX

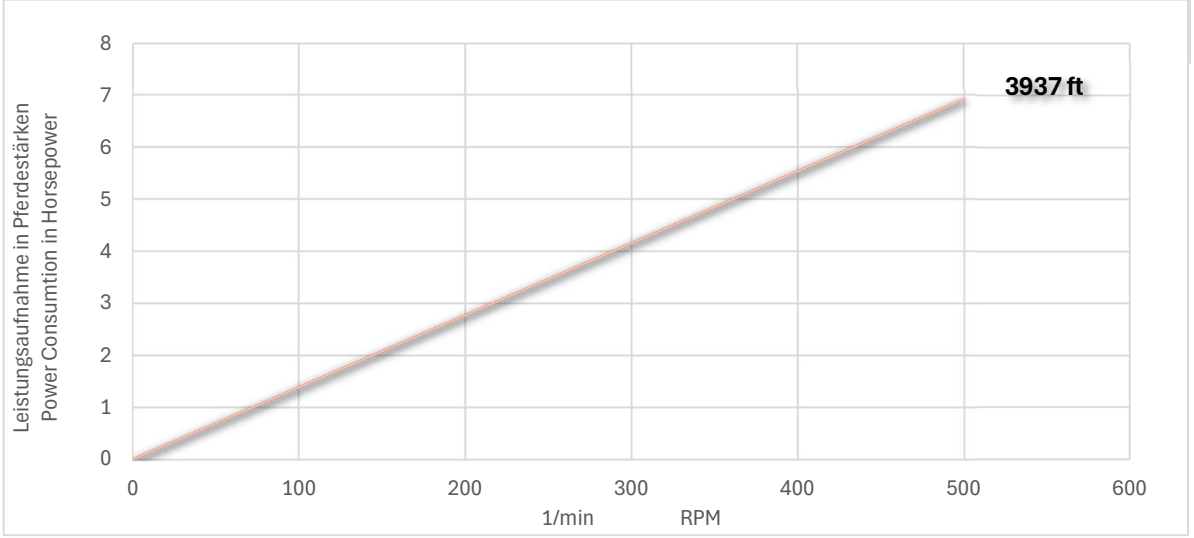
Kennfeld
Performance Chart

Type: ESPCP PAS 24-1200

Imperial

Ausgabe/Issue: 06/2026





DAUREX

Type: ESPCP PAS 24-2400

Erdöl Datenblatt

Ausgabe: 06/2026

	Metrisch	Imperial
Maximale Förderhöhe	2400 m	7874 ft
Fördermenge	4,79 m^3/t@100UPM	30,1 BPT@100UPM
Fördermenge	23,96 m^3/t@500UPM	150,7 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	10,2 kW	13,7 HP
Max Stromaufnahme	21,6 A	21,6 A
Nominale Stromaufnahme	7,4 A	7,4 A
Antriebsspannung	1610 V	1610 V
Gesamtlänge	10786 mm	35,4 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.

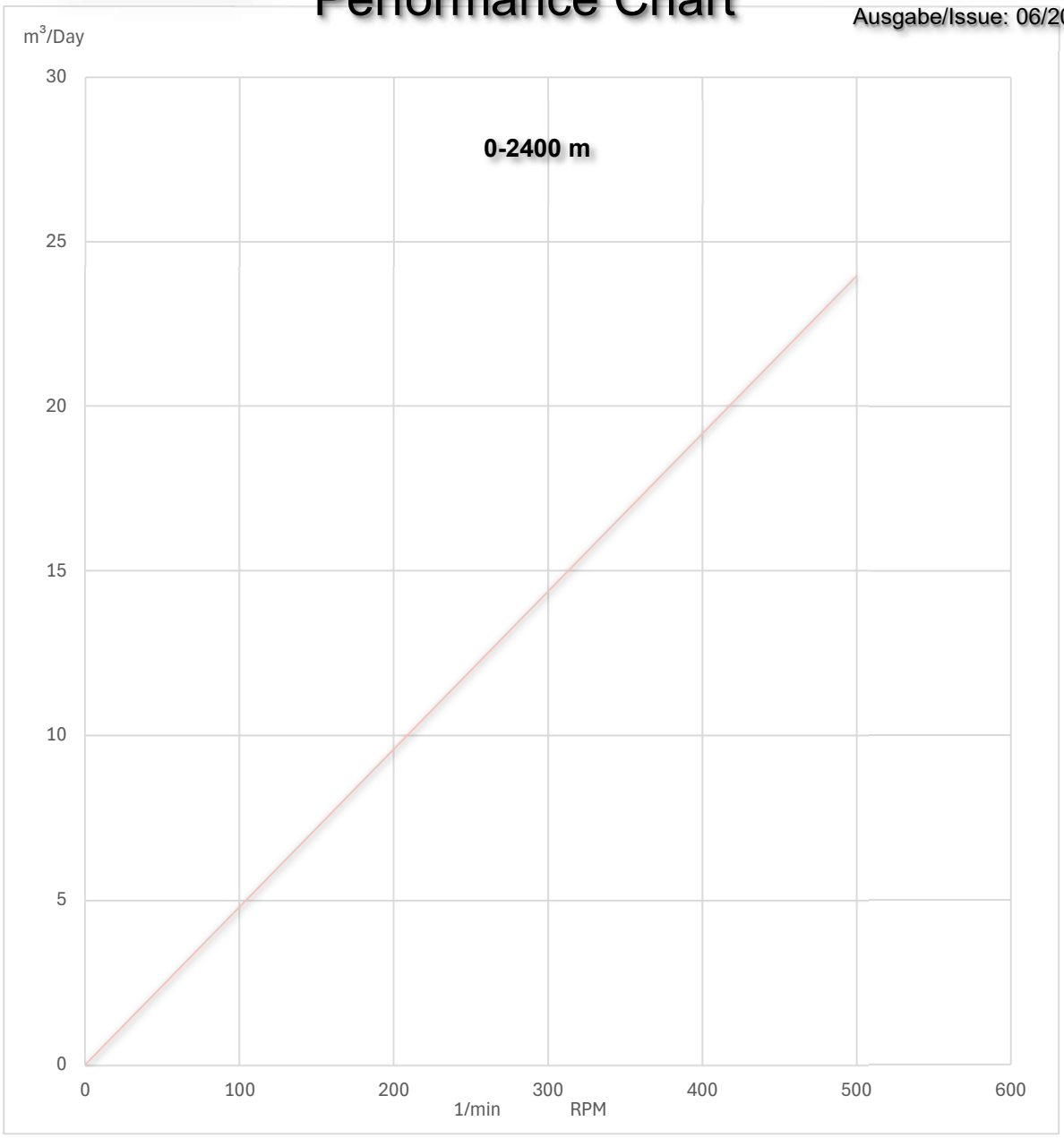
DAUREX

Kennfeld
Performance Chart

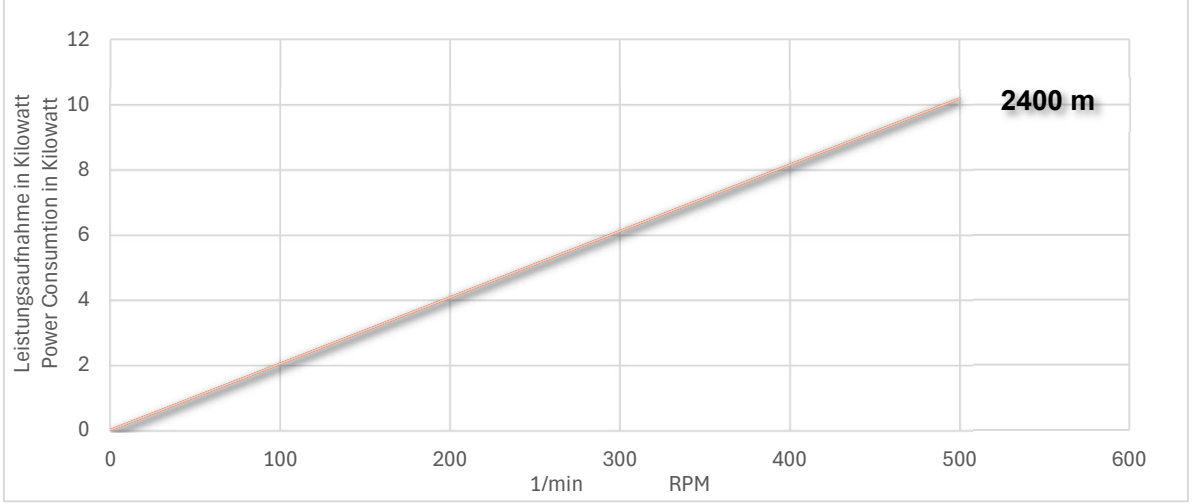
Type: ESPCP PAS 24-2400

Metrisch / Metric

Ausgabe/Issue: 06/2026



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



Type: **ESPCP PAS 24-2400**

DAUREX

Artificial Lift Datasheet

Issue: 06/2026

	Metric	Imperial
Head Capacity	2400 m	7874 ft
Volume	5 m^3/D@100RPM	30,1 BPD@100RPM
Volume	24 m^3/D@500RPM	150,7 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	10,2 kW	13,7 HP
Max Current	21,6 A	21,6 A
Nominal Current	7,4 A	7,4 A
Drive Voltage	1610 V	1610 V
Overall Length	10786 mm	424,65 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.

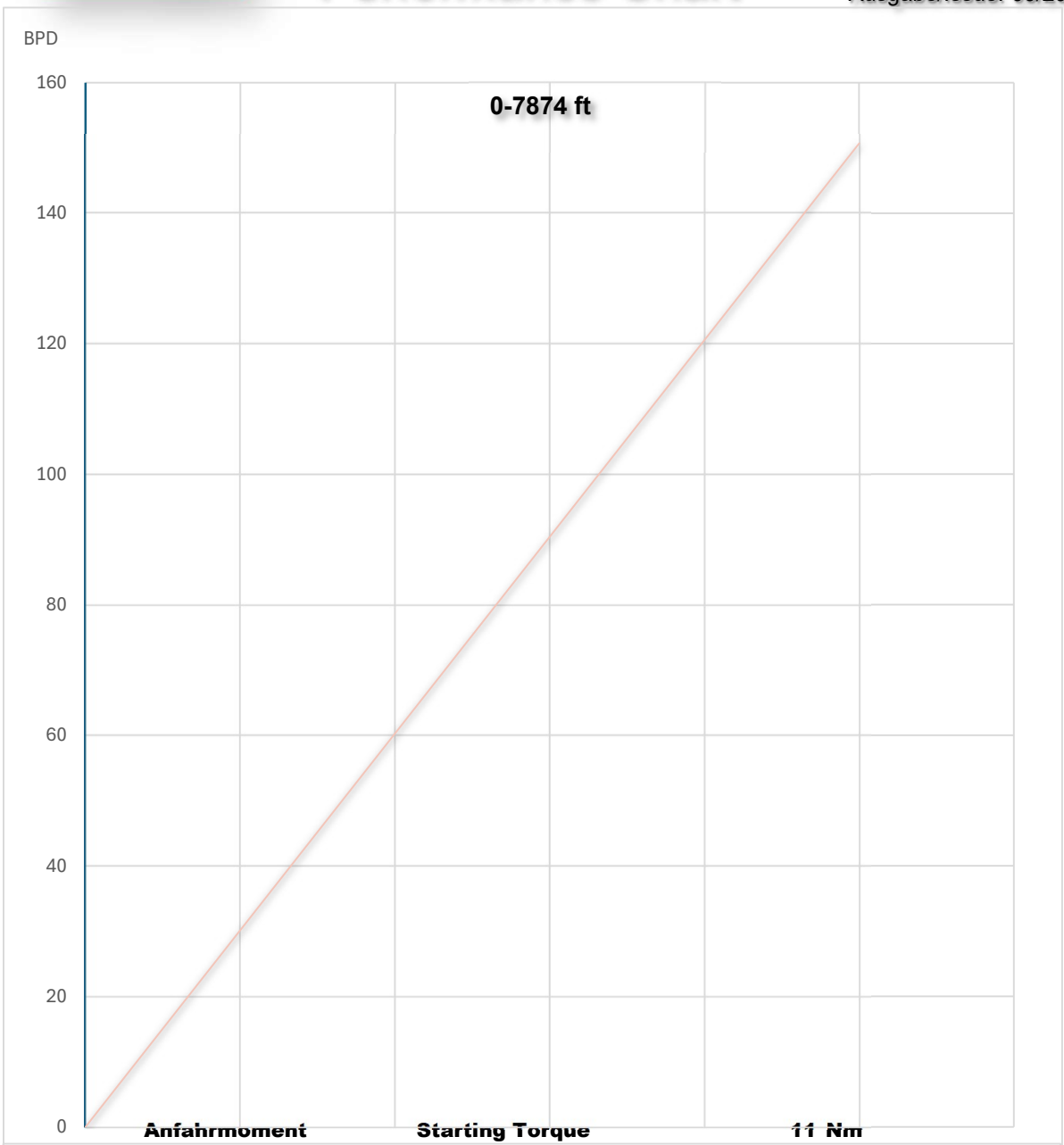
DAUREX

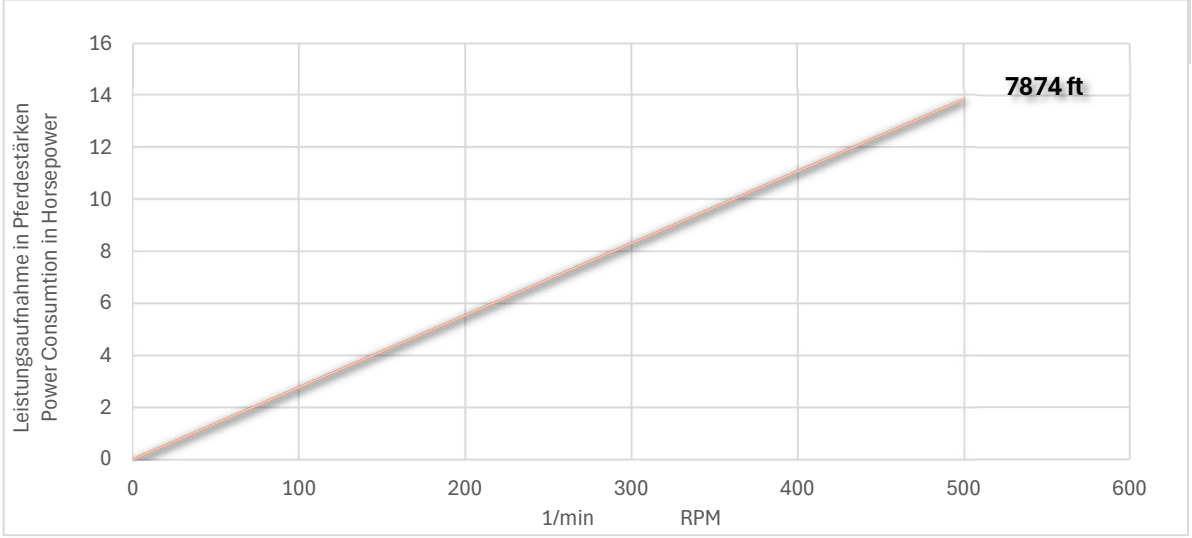
Kennfeld
Performance Chart

Type: ESPCP PAS 24-2400

Imperial

Ausgabe/Issue: 06/2026





DAUREX

Type: ESPCP PAS 48-1200

Erdöl Datenblatt

Ausgabe: 06/2026

	Metrisch	Imperial
Maximale Förderhöhe	1200 m	3937 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	10,2 kW	13,7 HP
Max Stromaufnahme	21,6 A	21,6 A
Nominale Stromaufnahme	7,4 A	7,4 A
Antriebsspannung	1610 V	1610 V
Gesamtlänge	10774 mm	35,3 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.

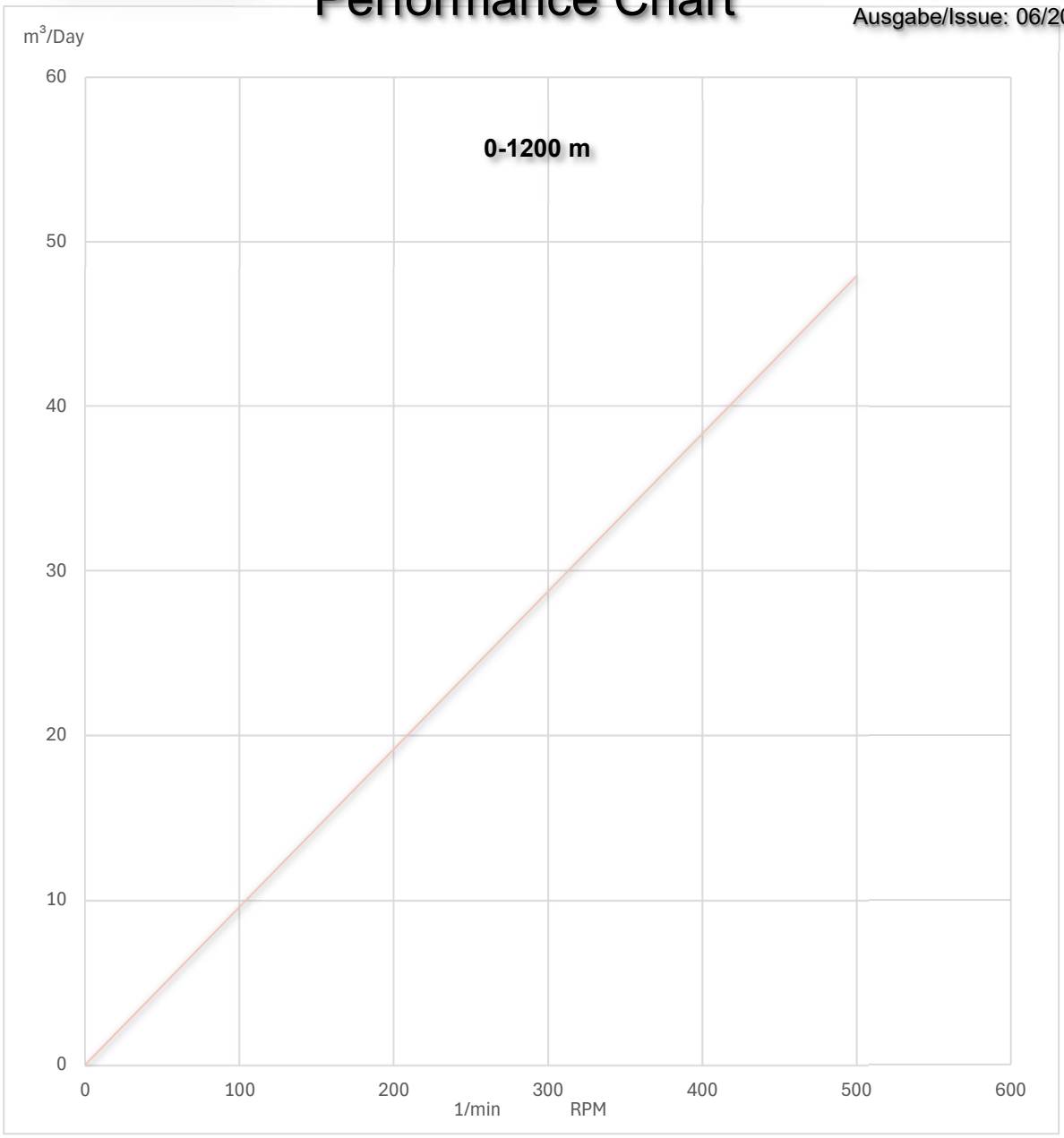
DAUREX

Kennfeld
Performance Chart

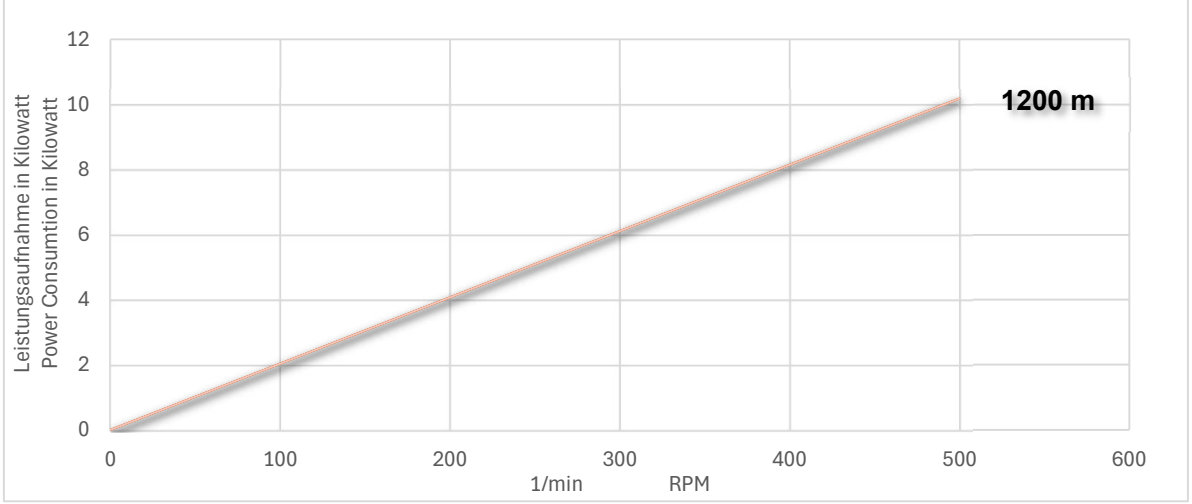
Type: ESPCP PAS 48-1200

Metrisch / Metric

Ausgabe/Issue: 06/2026



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



Type: **ESPCP PAS 48-1200**

DAUREX

Artificial Lift Datasheet

Issue: 06/2026

	Metric	Imperial
Head Capacity	1200 m	3937 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	10,2 kW	13,7 HP
Max Current	21,6 A	21,6 A
Nominal Current	7,4 A	7,4 A
Drive Voltage	1610 V	1610 V
Overall Length	10774 mm	424,17 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.

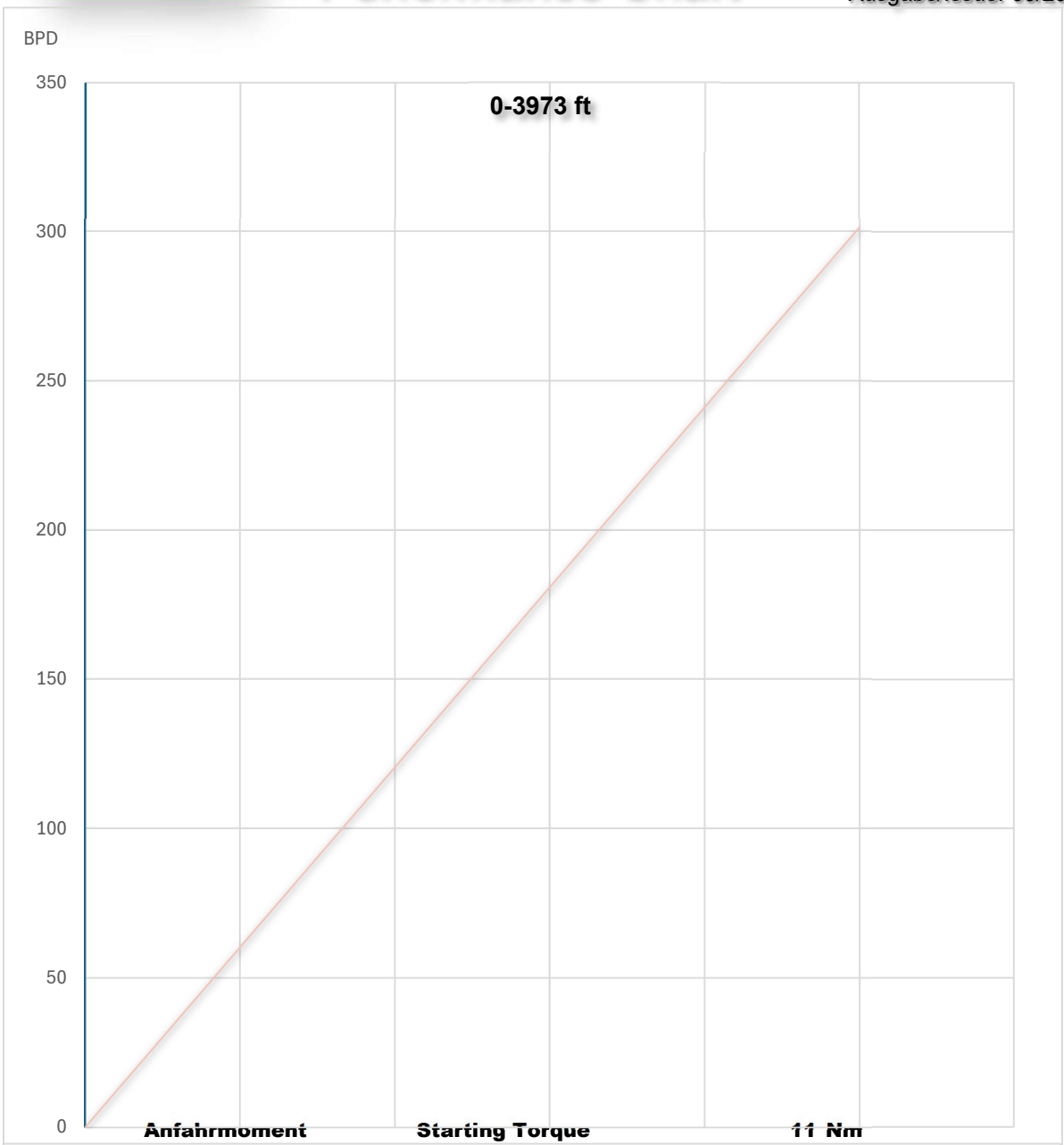
DAUREX

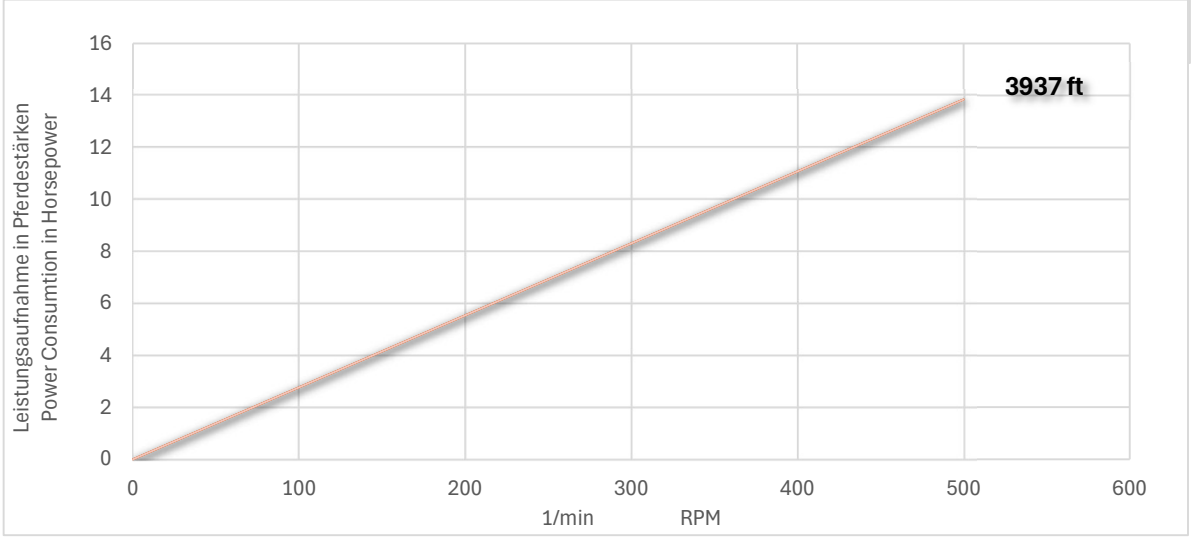
Kennfeld
Performance Chart

Type: ESPCP PAS 48-1200

Imperial

Ausgabe/Issue: 06/2026





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.

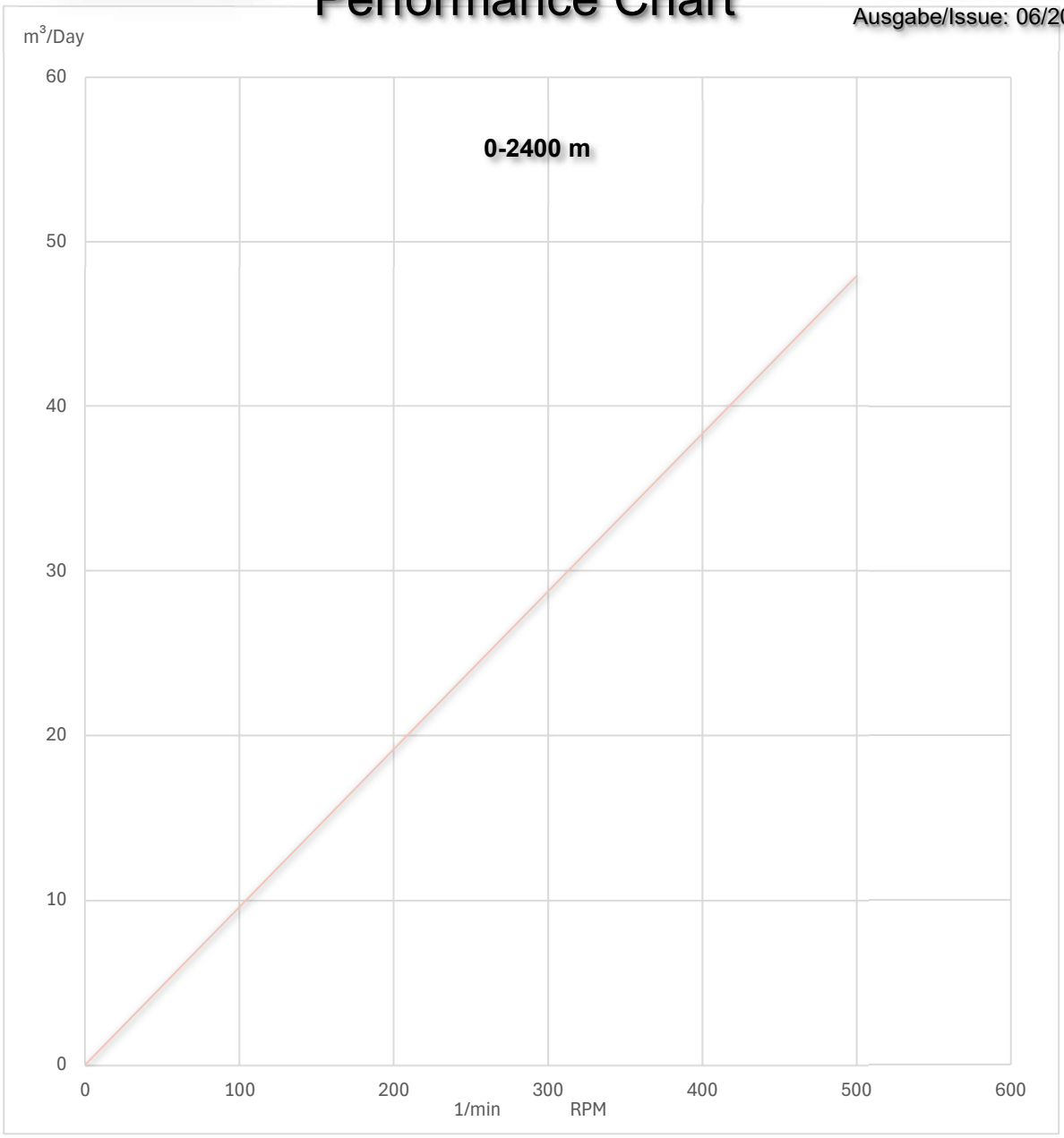
DAUREX

Kennfeld
Performance Chart

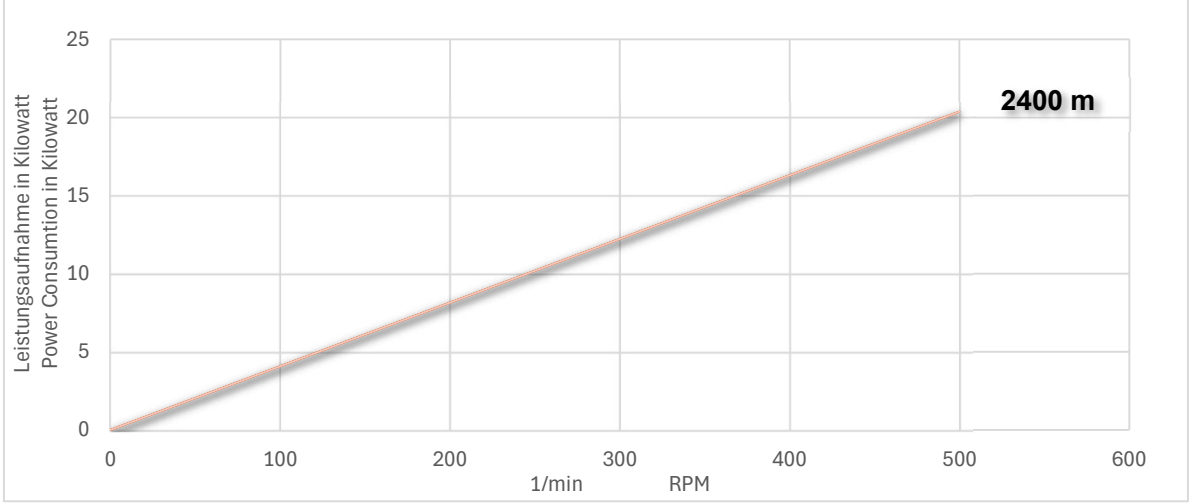
Type: ESPCP PAS 48-2400

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.

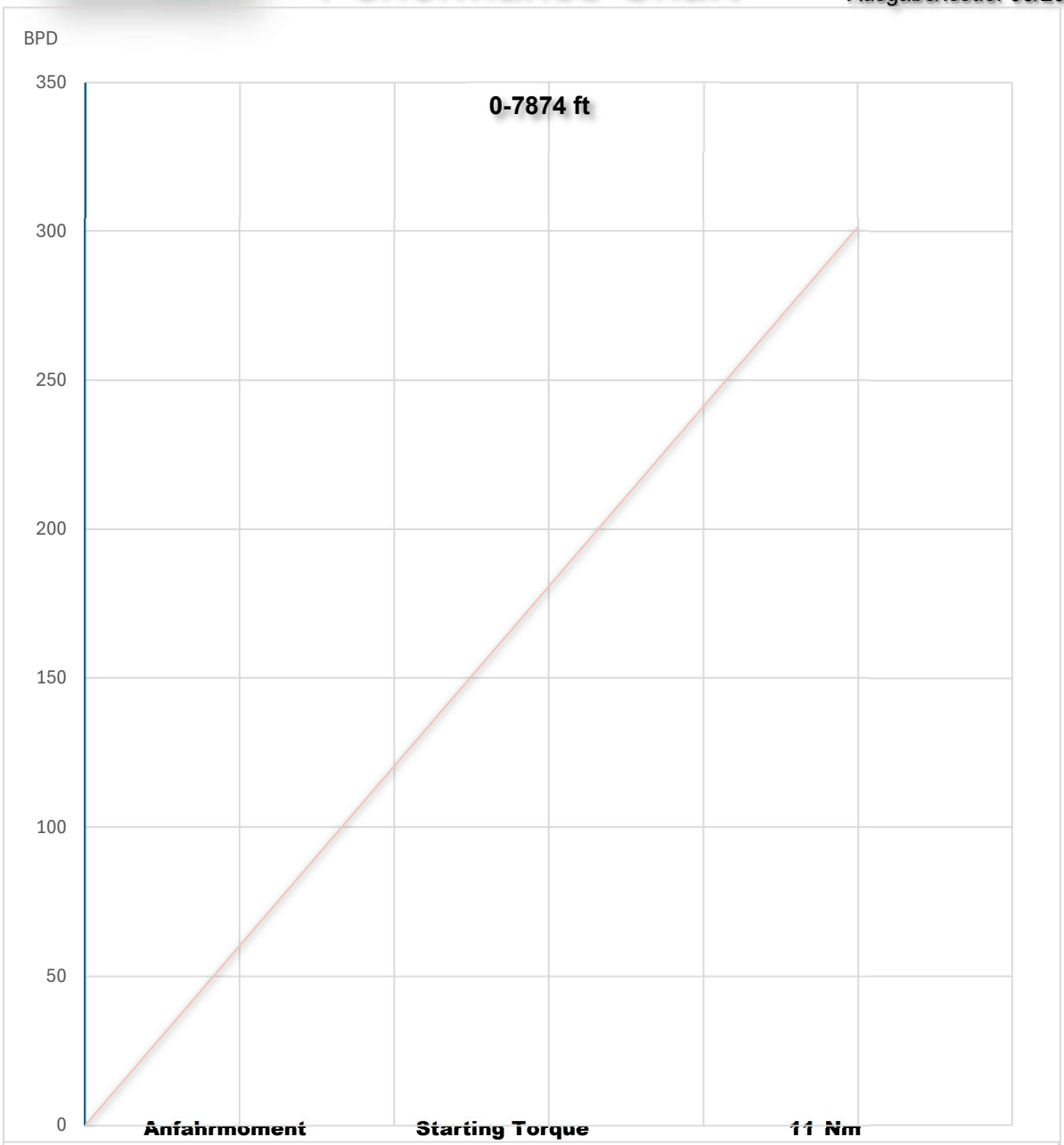
DAUREX

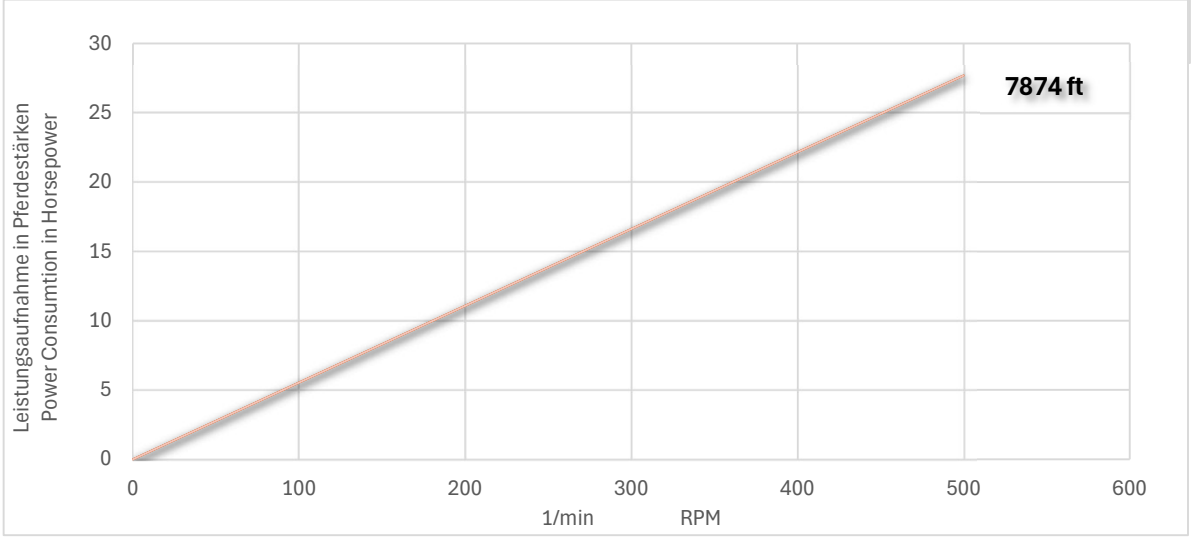
Kennfeld
Performance Chart

Type: ESPCP PAS 48-2400

Imperial

Ausgabe/Issue: 06/2026





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.

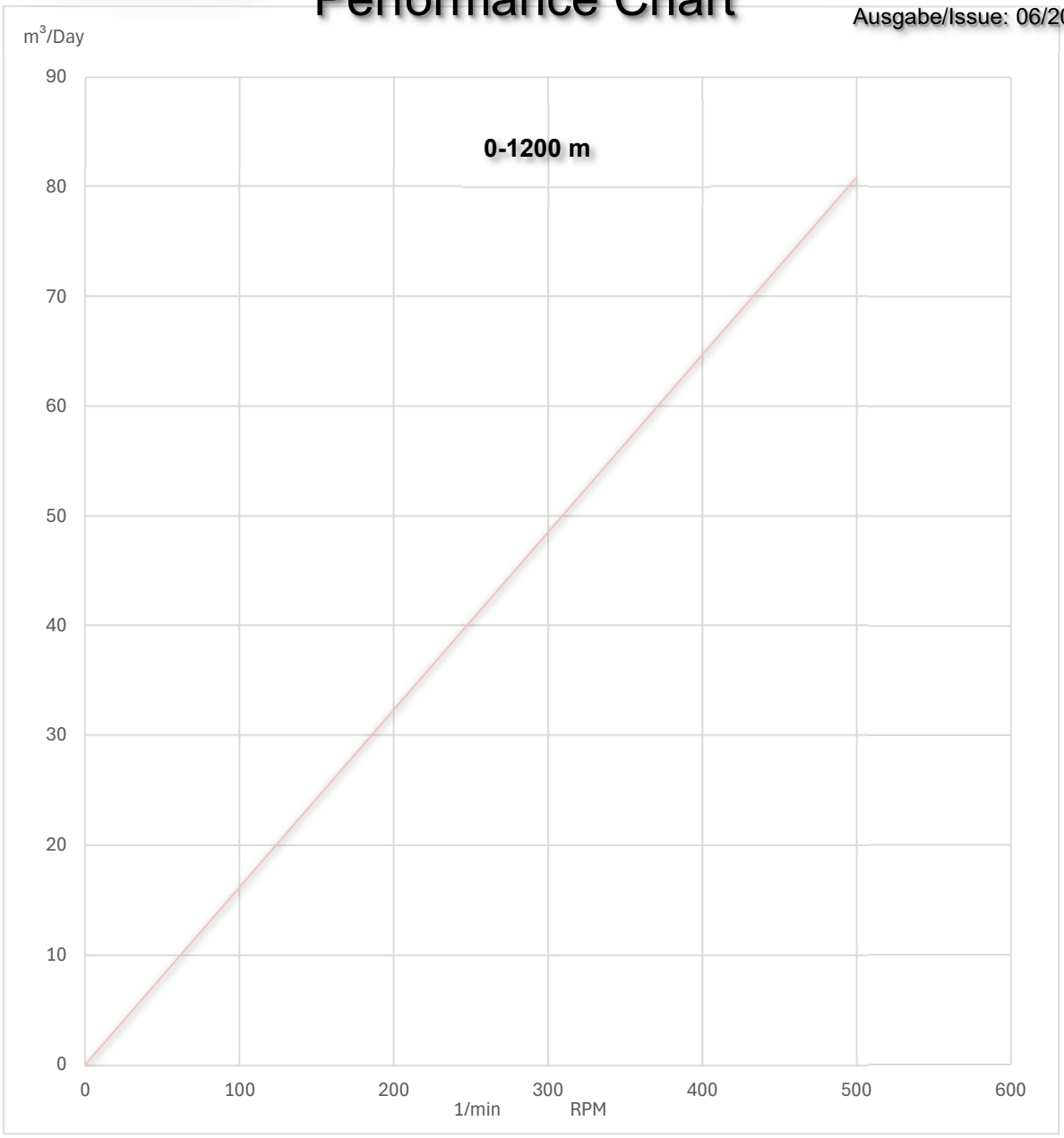
DAUREX

Kennfeld
Performance Chart

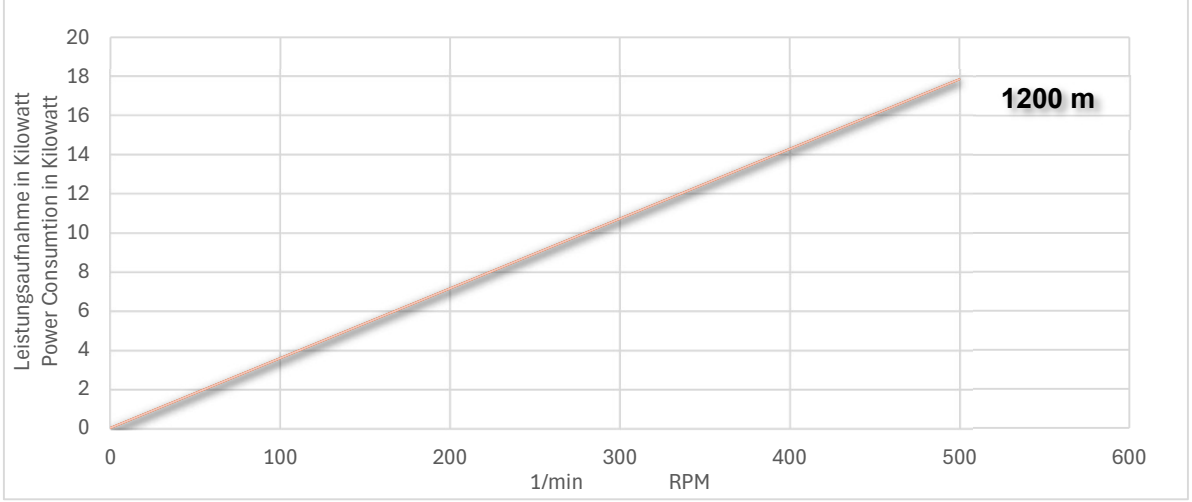
Type: ESPCP PAS 81-1200

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.

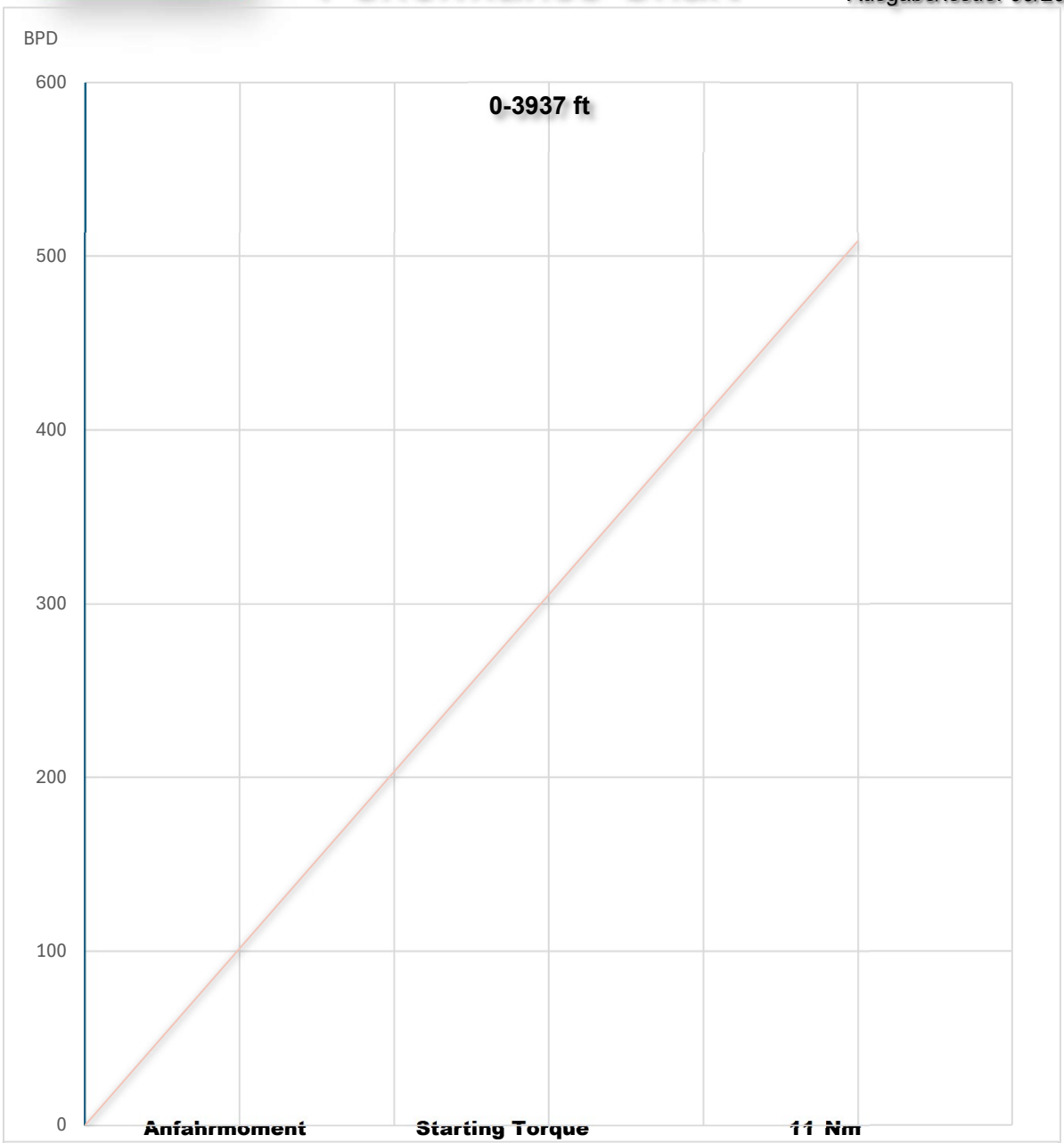
DAUREX

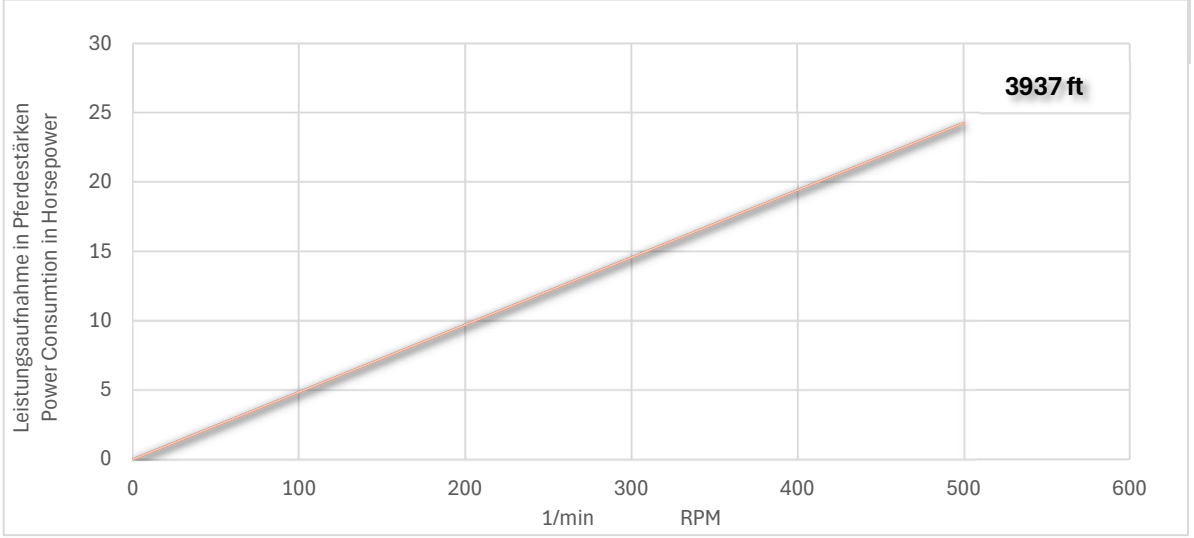
Kennfeld
Performance Chart

Type: ESPCP PAS 81-1200

Imperial

Ausgabe/Issue: 06/2026





DAUREX

Type: ESPCP PAS 81-2400

Erdöl Datenblatt

Ausgabe: 06/2026

	Metrisch	Imperial
Maximale Förderhöhe	2400 m	7874 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	35,7 kW	47,9 HP
Max Stromaufnahme	21,6 A	21,6 A
Nominale Stromaufnahme	25,9 A	25,9 A
Antriebsspannung	1610 V	1610 V
Gesamtlänge	11721 mm	38,5 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.

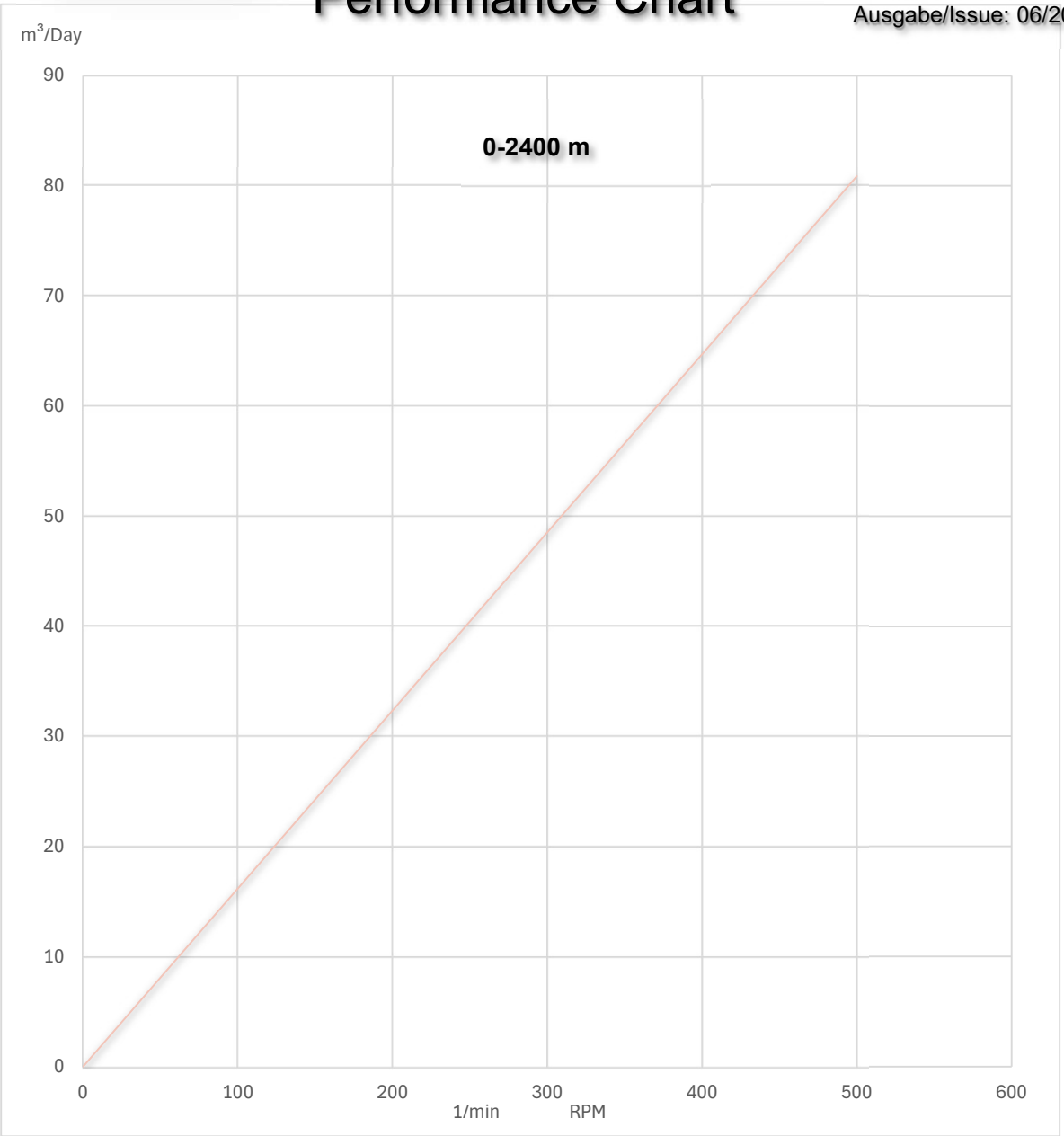
DAUREX

Kennfeld
Performance Chart

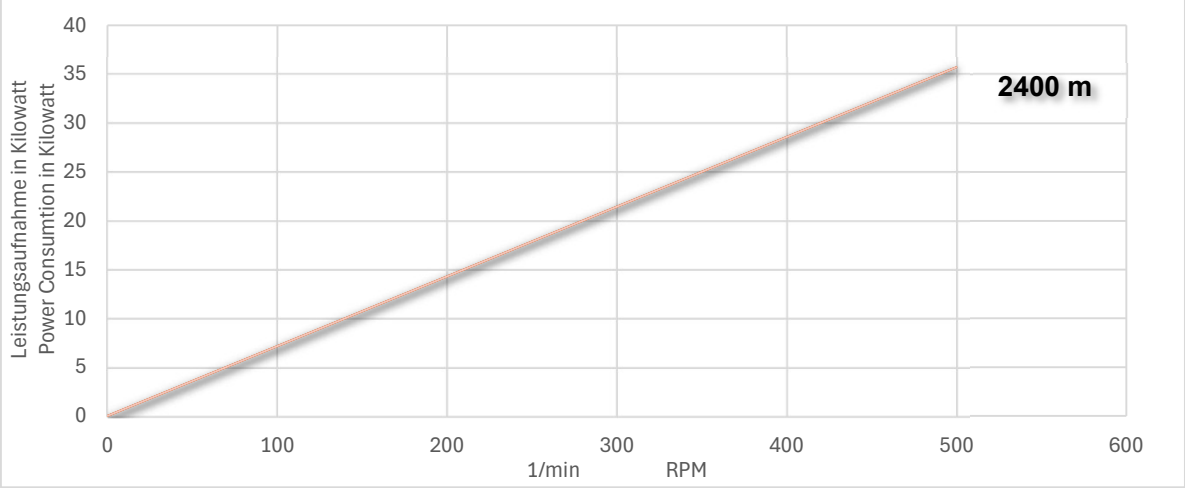
Type: ESPCP PAS 81-2400

Metrisch / Metric

Ausgabe/Issue: 06/2026



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



Type: **ESPCP PAS 81-2400**

DAUREX

Artificial Lift Datasheet

Issue: 06/2026

	Metric	Imperial
Head Capacity	2400 m	7874 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	35,7 kW	47,9 HP
Max Current	21,6 A	21,6 A
Nominal Current	25,9 A	25,9 A
Drive Voltage	1610 V	1610 V
Overall Length	11721 mm	461,44 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.

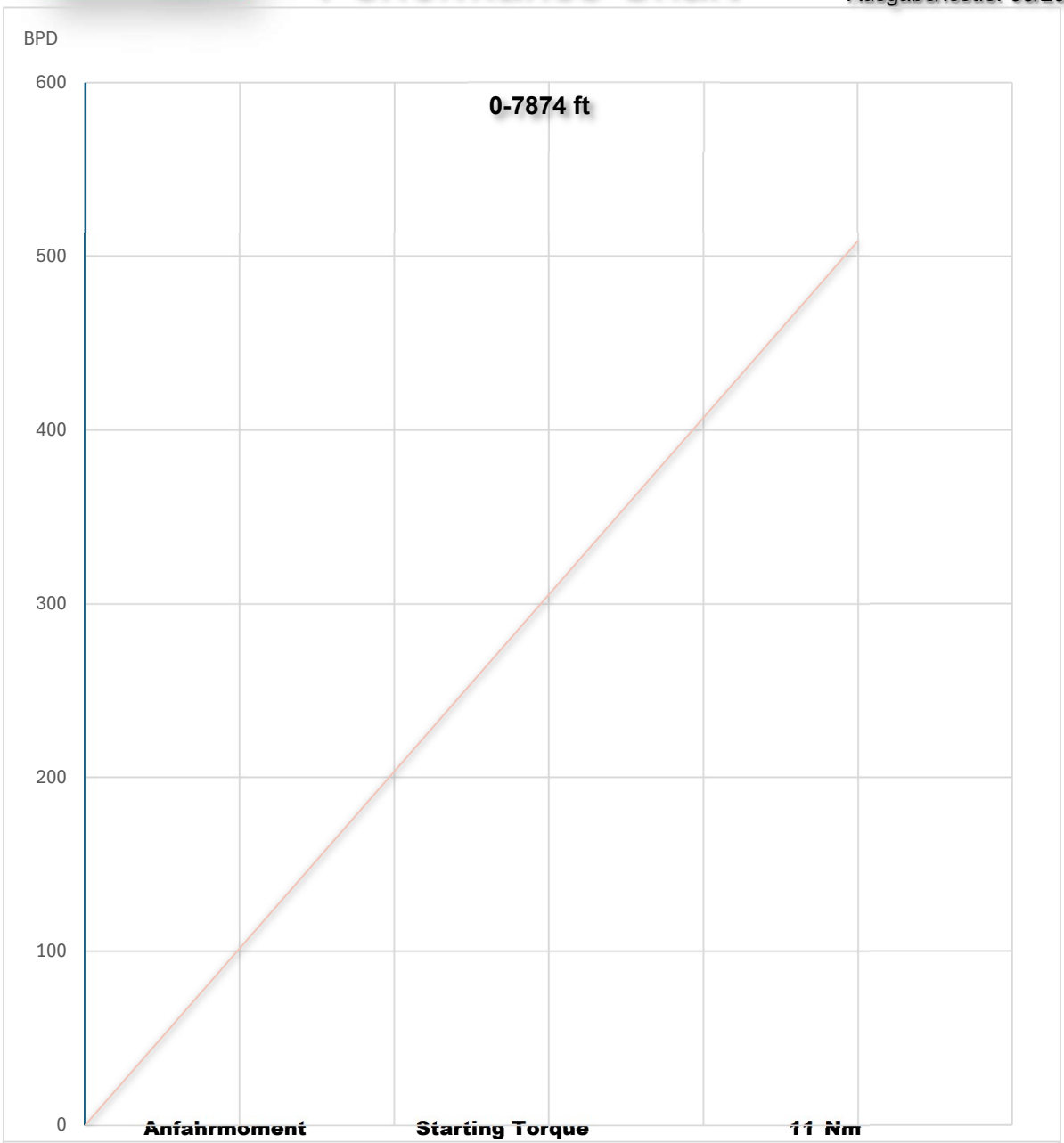
DAUREX

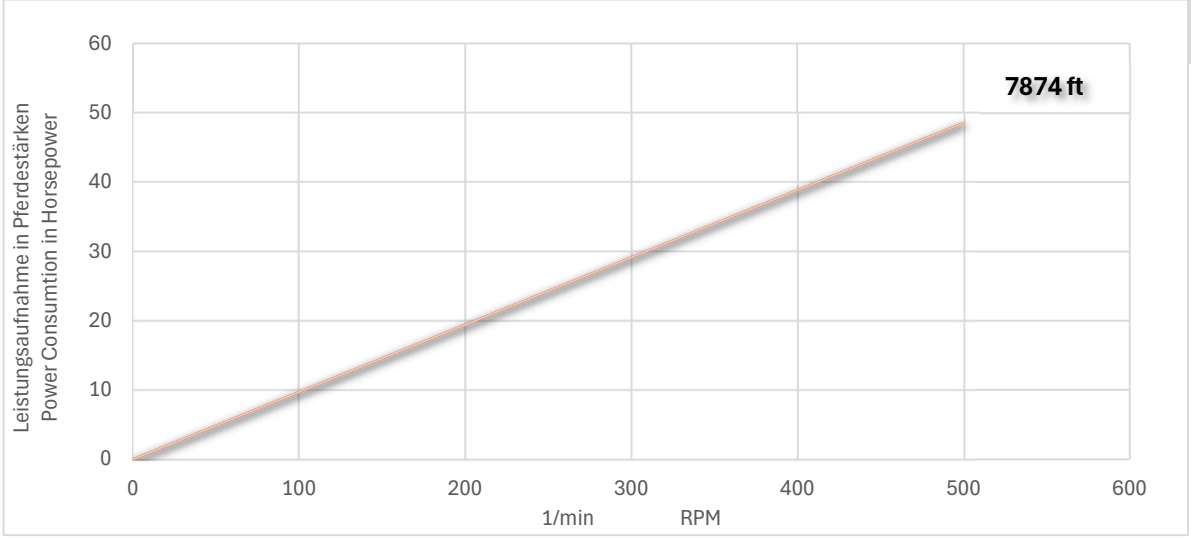
Kennfeld
Performance Chart

Type: ESPCP PAS 81-2400

Imperial

Ausgabe/Issue: 06/2026





DAUREX

Type: ESPCP PAS 141-1200

Erdöl Datenblatt

Ausgabe: 06/2026

	Metrisch	Imperial
Maximale Förderhöhe	1200 m	3937 ft
Fördermenge	28,20 m^3/t@100UPM	177,4 BPT@100UPM
Fördermenge	141,00 m^3/t@500UPM	886,9 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	31,3 kW	42,0 HP
Max Stromaufnahme	21,6 A	21,6 A
Nominale Stromaufnahme	22,7 A	22,7 A
Antriebsspannung	1610 V	1610 V
Gesamtlänge	11038 mm	36,2 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.

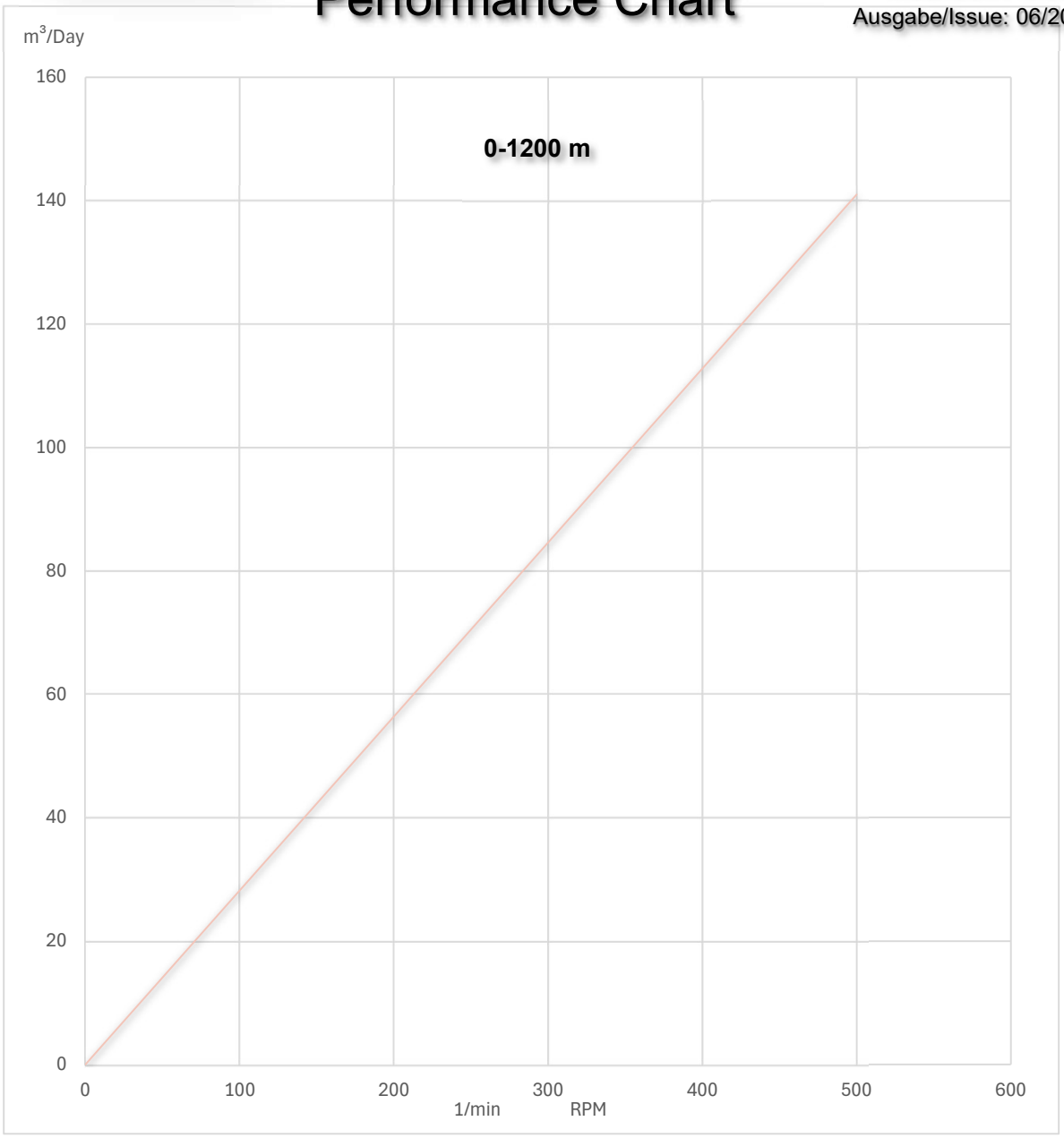
DAUREX

Kennfeld
Performance Chart

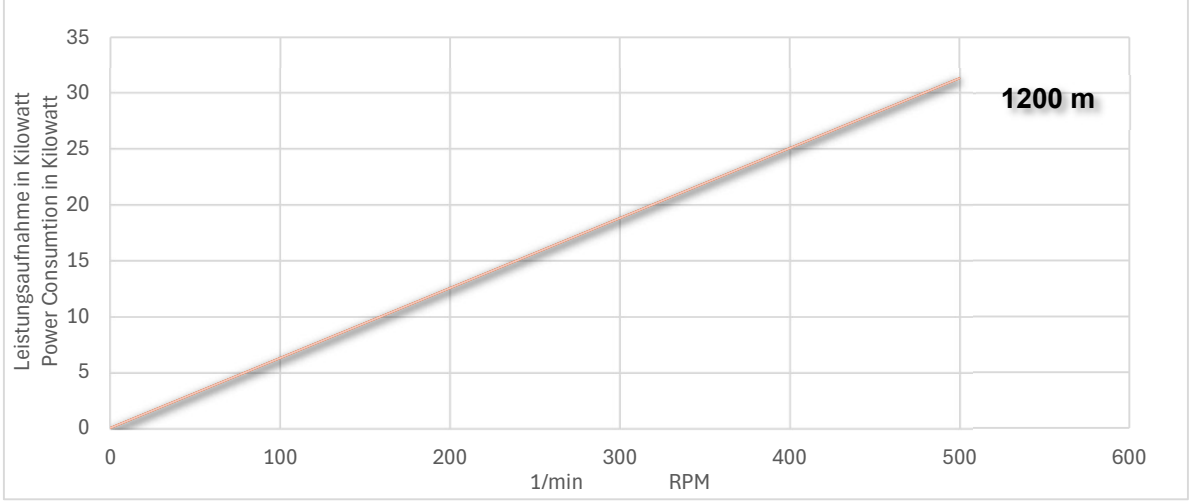
Type: ESPCP PAS 141-1200

Metrisch / Metric

Ausgabe/Issue: 06/2026



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



Type: **ESPCP PAS 141-1200**

DAUREX

Artificial Lift Datasheet

Issue: 06/2026

	Metric	Imperial
Head Capacity	1200 m	3937 ft
Volume	28 m^3/D@100RPM	177,4 BPD@100RPM
Volume	141 m^3/D@500RPM	886,9 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	31,3 kW	42,0 HP
Max Current	21,6 A	21,6 A
Nominal Current	22,7 A	22,7 A
Drive Voltage	1610 V	1610 V
Overall Length	11038 mm	434,57 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.

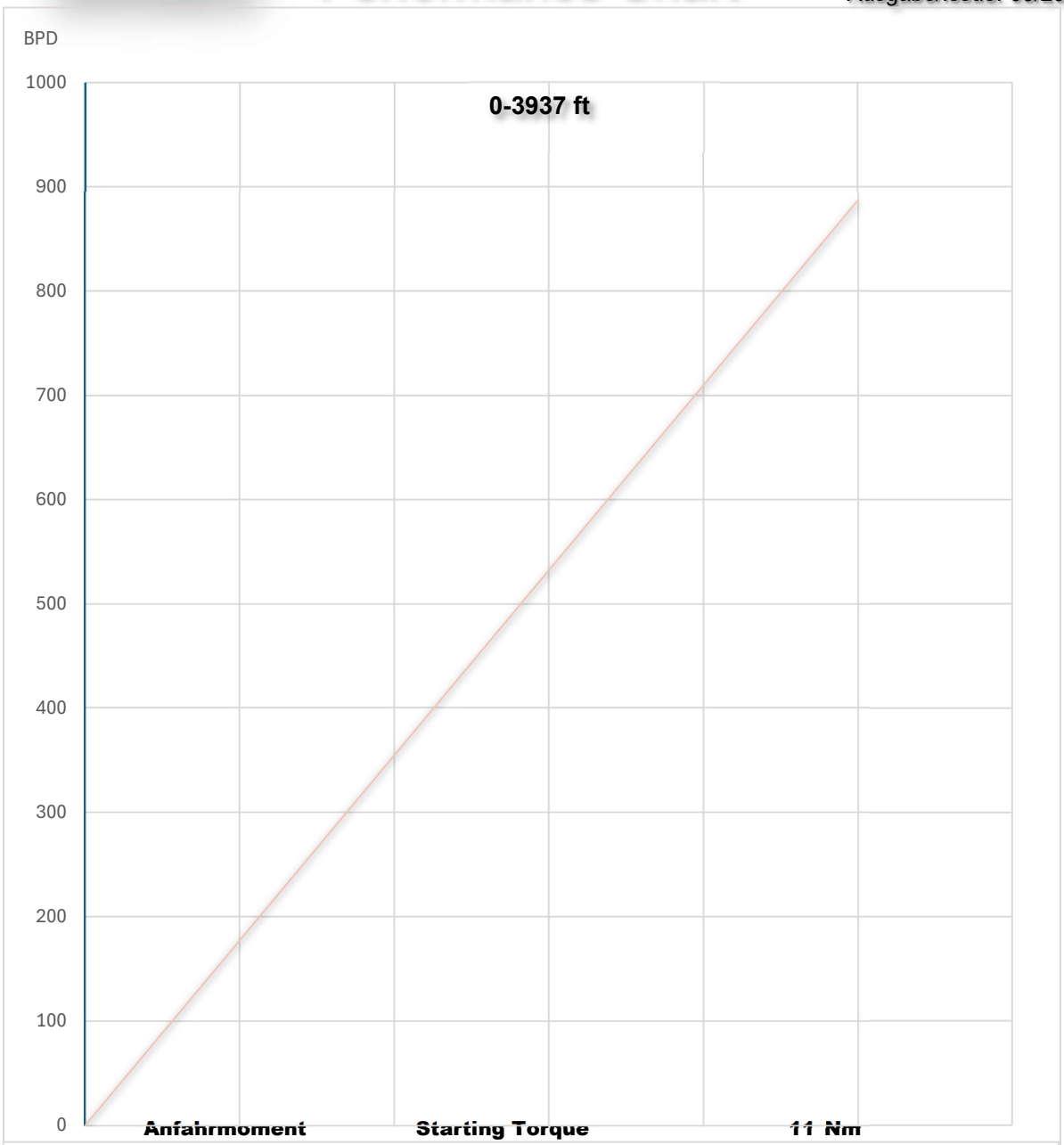
DAUREX

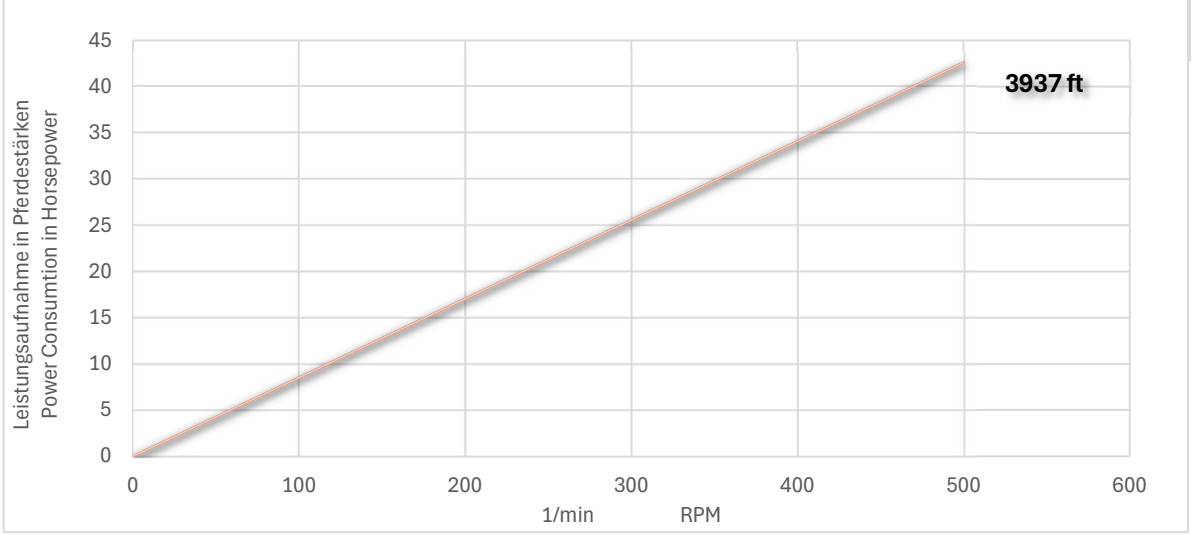
Kennfeld
Performance Chart

Type: ESPCP PAS 141-1200

Imperial

Ausgabe/Issue: 06/2026





DAUREX

Type: ESPCP PAS 162-1200

Erdöl Datenblatt

Ausgabe: 06/2026

	Metrisch	Imperial
Maximale Förderhöhe	1200 m	3937 ft
Fördermenge	32,35 m^3/t@100UPM	203,5 BPT@100UPM
Fördermenge	161,74 m^3/t@500UPM	1017,3 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	35,7 kW	47,9 HP
Max Stromaufnahme	21,6 A	21,6 A
Nominale Stromaufnahme	25,9 A	25,9 A
Antriebsspannung	1610 V	1610 V
Gesamtlänge	11721 mm	38,5 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.

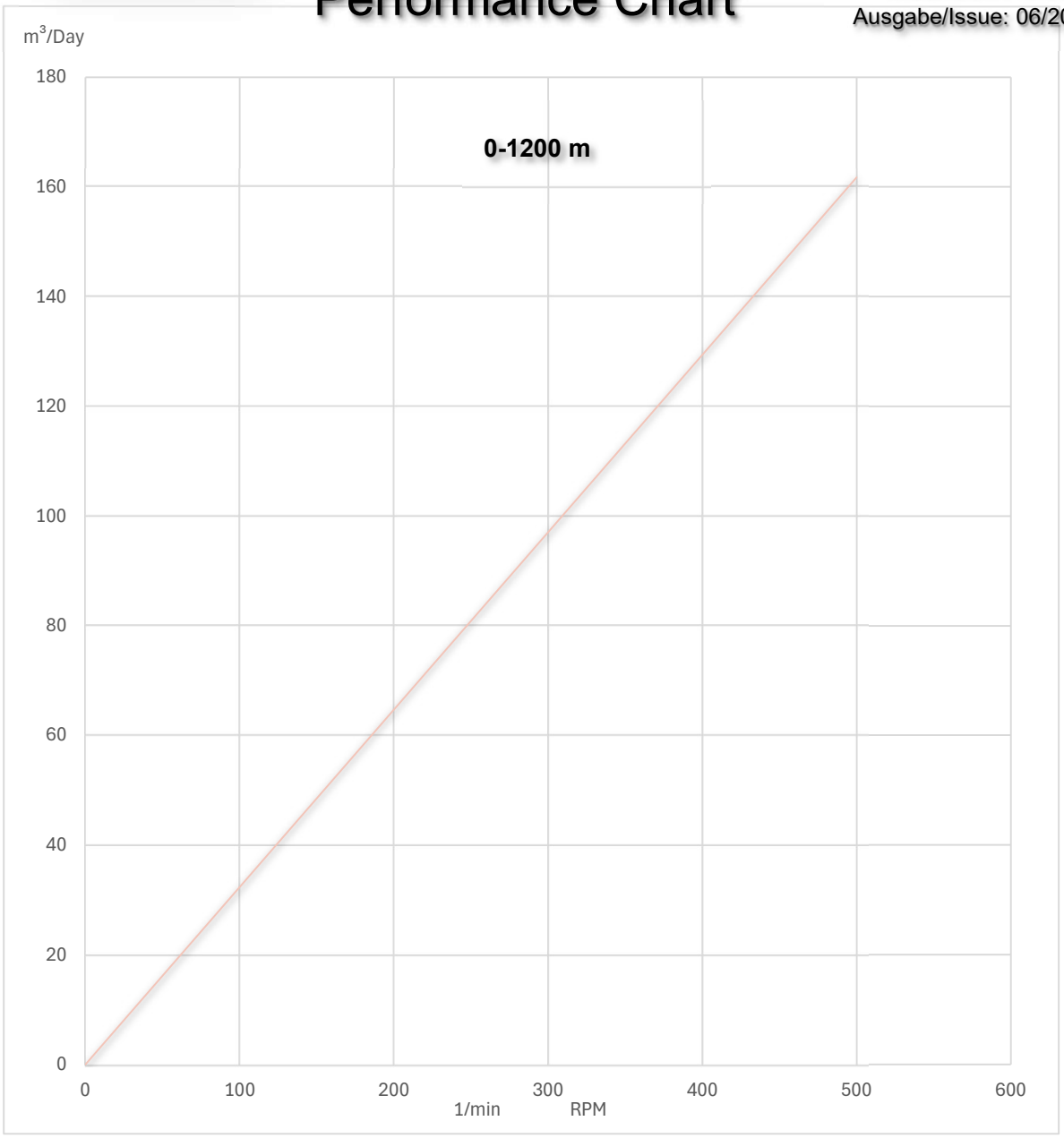
DAUREX

Kennfeld
Performance Chart

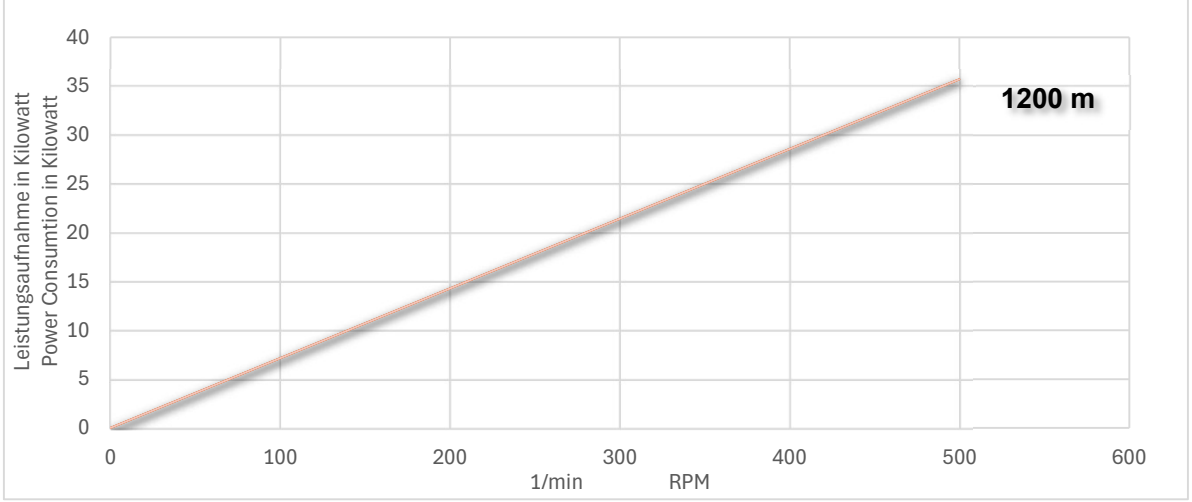
Type: ESPCP PAS 162-1200

Metrisch / Metric

Ausgabe/Issue: 06/2026



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



Type: **ESPCP PAS 162-1200**

DAUREX

Artificial Lift Datasheet

Issue: 06/2026

	Metric	Imperial
Head Capacity	1200 m	3937 ft
Volume	32 m^3/D@100RPM	203,5 BPD@100RPM
Volume	162 m^3/D@500RPM	1017,3 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	35,7 kW	47,9 HP
Max Current	21,6 A	21,6 A
Nominal Current	25,9 A	25,9 A
Drive Voltage	1610 V	1610 V
Overall Length	11721 mm	461,44 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 162-1200

Imperial

Ausgabe/Issue: 06/2026

