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.**

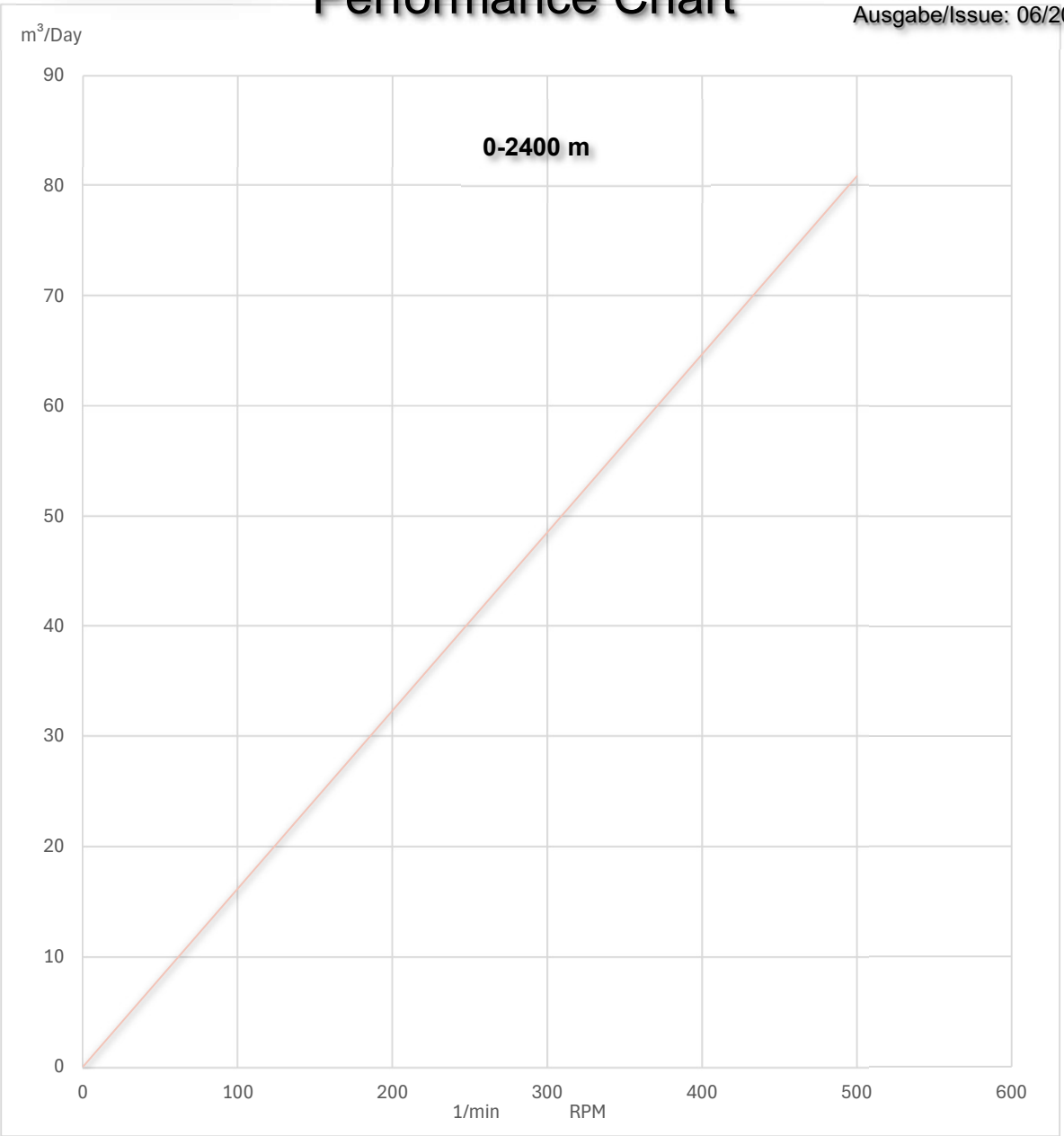
DAUREX

# Kennfeld
# Performance Chart

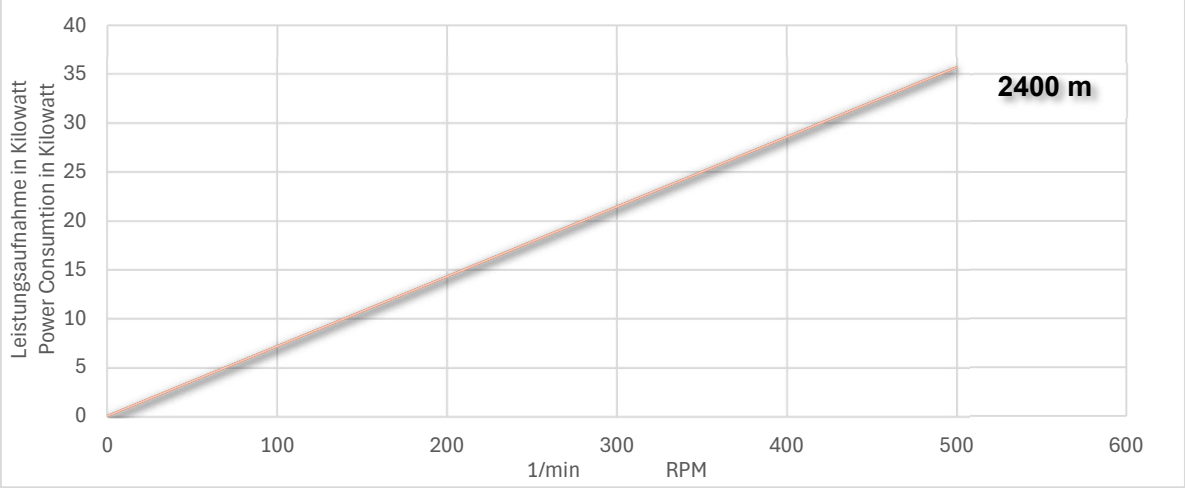
**Type: ESPCP PAS 81-2400**

**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

