

**Kunde**

## Technische Daten

### Trockenläufer-Standard-Einzelpumpe IL 100/150-15/2

Projektname

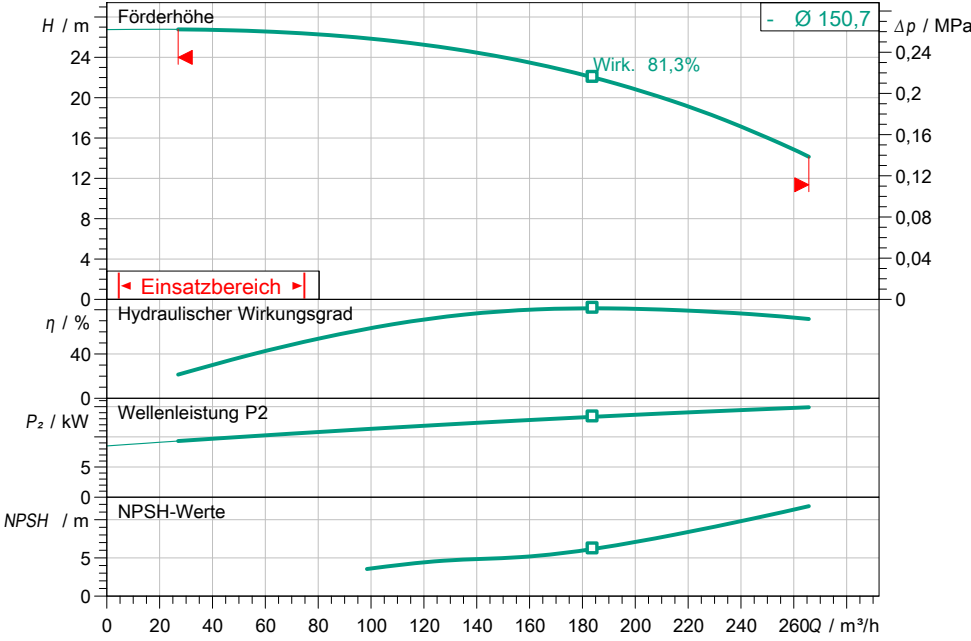
Projektnummer

Einbauort

Kunden Pos.-Nr

Datum 08.09.2017

**Kennfeld**



**Betriebsdatenvorgabe**

Förderstrom	
Förderhöhe	
Fördermedium	Wasser 100 %
Medientemperatur	20,00 °C
Dichte	998,30 kg/m <sup>3</sup>
Kinematische Viskosität	1,00 mm <sup>2</sup> /s

**Hydraulische Daten (Betriebspunkt)**

Förderstrom	
Förderhöhe	
Wellenleistung P <sub>2</sub>	
Hydraulischer Wirkungsgrad	
NPSH	

**Produktdaten**

Trockenläufer-Standard-Einzelpumpe	
IL 100/150-15/2	
Max. Betriebsdruck	1,6 MPa
Medientemperatur	-20 °C ... +140 °C
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Mindesteffizienzindex (MEI)	≥ 0.40

**Motordaten pro Motor/Pumpe**

Motor-Effizienzklasse	IE3
Netzanschluss	3~ 400 V / 50 Hz
Zulässige Spannungstoleranz	±10 %
Nenn Drehzahl	2900 1/min
Nennleistung P <sub>2</sub>	15,00 kW
Nennstrom	26,80 A
Leistungsfaktor	0,88
Wirkungsgrad	
50% / 75% / 100%	90,4/ 92,1/91,9%
Schutzart	IP 55
Isolationsklasse	F
Motorschutz	nein

**Anschlussmaße**

Rohranschluss saugseitig	DN 100, PN 16
Rohranschluss druckseitig	DN 100, PN 16
Baulänge	500 mm

**Werkstoffe**

Pumpengehäuse	EN-GJL-250
Lauf rad	EN-GJL-200
Laterne	EN-GJL-250
Pumpenwelle	1.4122
Gleitringdichtung	AQEGG

**Bestellinformationen**

Gewicht netto ca.	187 kg
Artikelnummer	2120926

