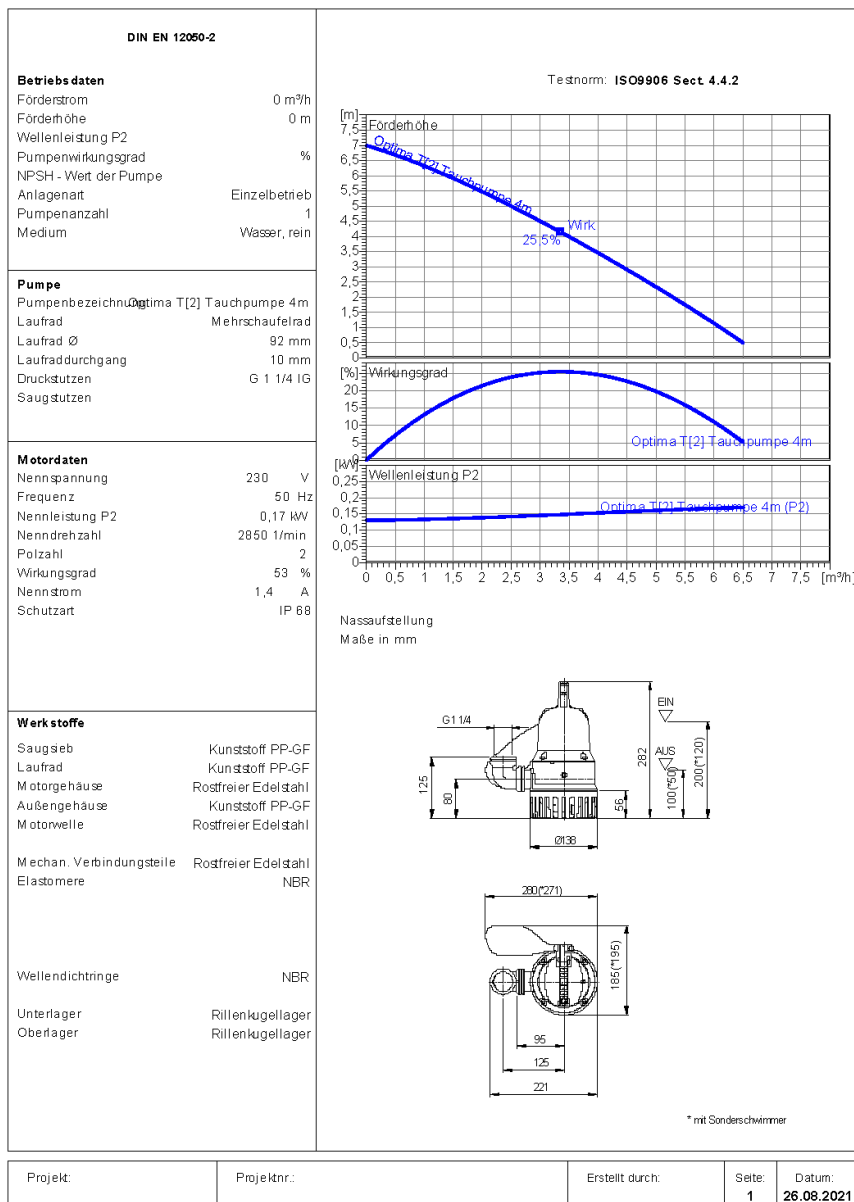


## TECHNISCHES DATENBLATT

# Poly Pumpe

### Übersicht

Optima T[2] Tauchpumpe 4m



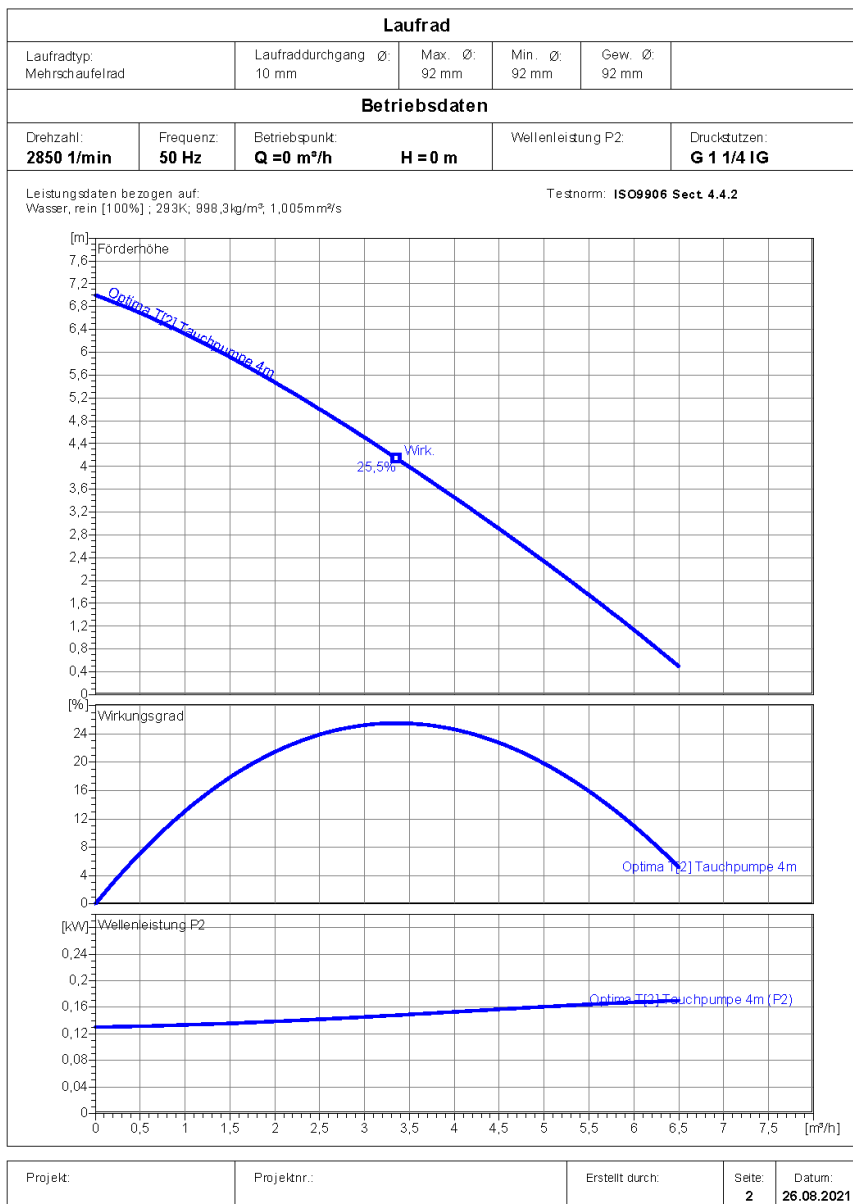
TECHNISCHES DATENBLATT

## TECHNISCHES DATENBLATT

# Poly Pumpe

### Kennlinien

Optima T[2] Tauchpumpe 4m



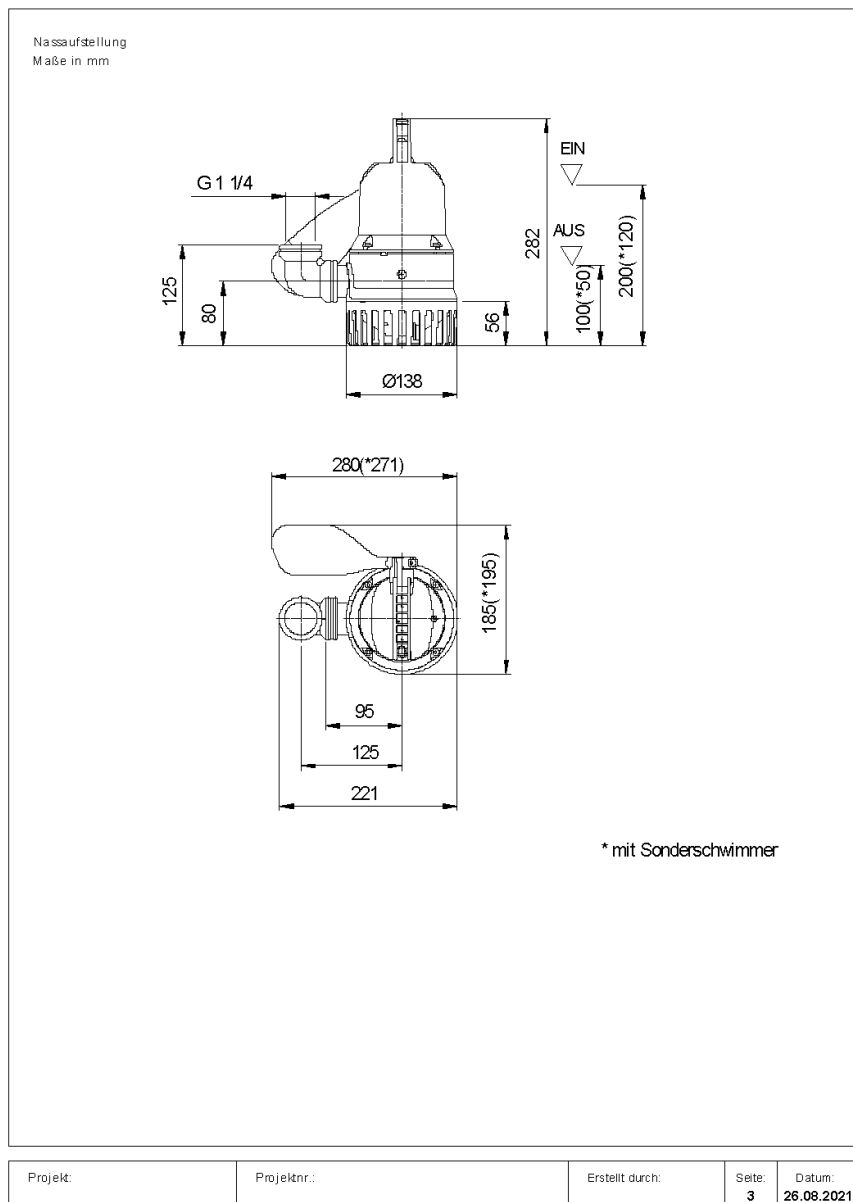
TECHNISCHES DATENBLATT

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Poly Pumpe

#### Abmessungen

Optima T[2] Tauchpumpe 4m



## TECHNISCHES DATENBLATT

### Poly Pumpe

#### Technische Daten

Optima T[2] Tauchpumpe 4m

Betriebsdaten				
<b>Förderstrom</b>	<b>0 m³/h</b>	<b>m³/h</b>	<b>Förderhöhe</b>	<b>0 m</b>
<b>Wellenleistung P2</b>		<b>kW</b>	<b>Geodätische Höhe</b>	<b>0 m</b>
<b>Pumpenwirkungsgrad</b>		<b>%</b>	<b>NPSH - Wert der Pumpe</b>	<b>m</b>
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293 K
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005 mm²/s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	Optima T[2] Tauchpumpe 4m		Drehzahl	2850 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 7,0 m
Druckstutzen	G 1 1/4 IG		Min.	0,5 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 6,5 m³/h
Lauftraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	25,5 %
Lauftrad Ø	92	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,17 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F
Motorbezeichnung	AM 0,32/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50 Hz		Temperaturklasse	
Nennleistung P1	0,32 kW			
Nennleistung P2	0,17 kW		Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2850	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100% 53,0 %
Nennspannung	230	V 1~	75%	%
Nennstrom	1,4	A	50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	8,4 A		100%	0,60
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2, A		cos phi bei % Nennleistung	75%
Startart	Direkt		50%	
Lastkabel	3G1		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	4 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 16µF <b>DIN EN 12050-2</b>			

Werkstoffe / Gewicht			
Saugsieb	Kunststoff PP-GF	Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl
Lauftrad	Kunststoff PP-GF	Elastomere	NBR
Motorgehäuse	Rostfreier Edelstahl		
Außengehäuse	Kunststoff PP-GF		
Motorwelle	Rostfreier Edelstahl		
Gewicht Aggregat	4,1 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>4</b>	Datum: <b>26.08.2021</b>
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------