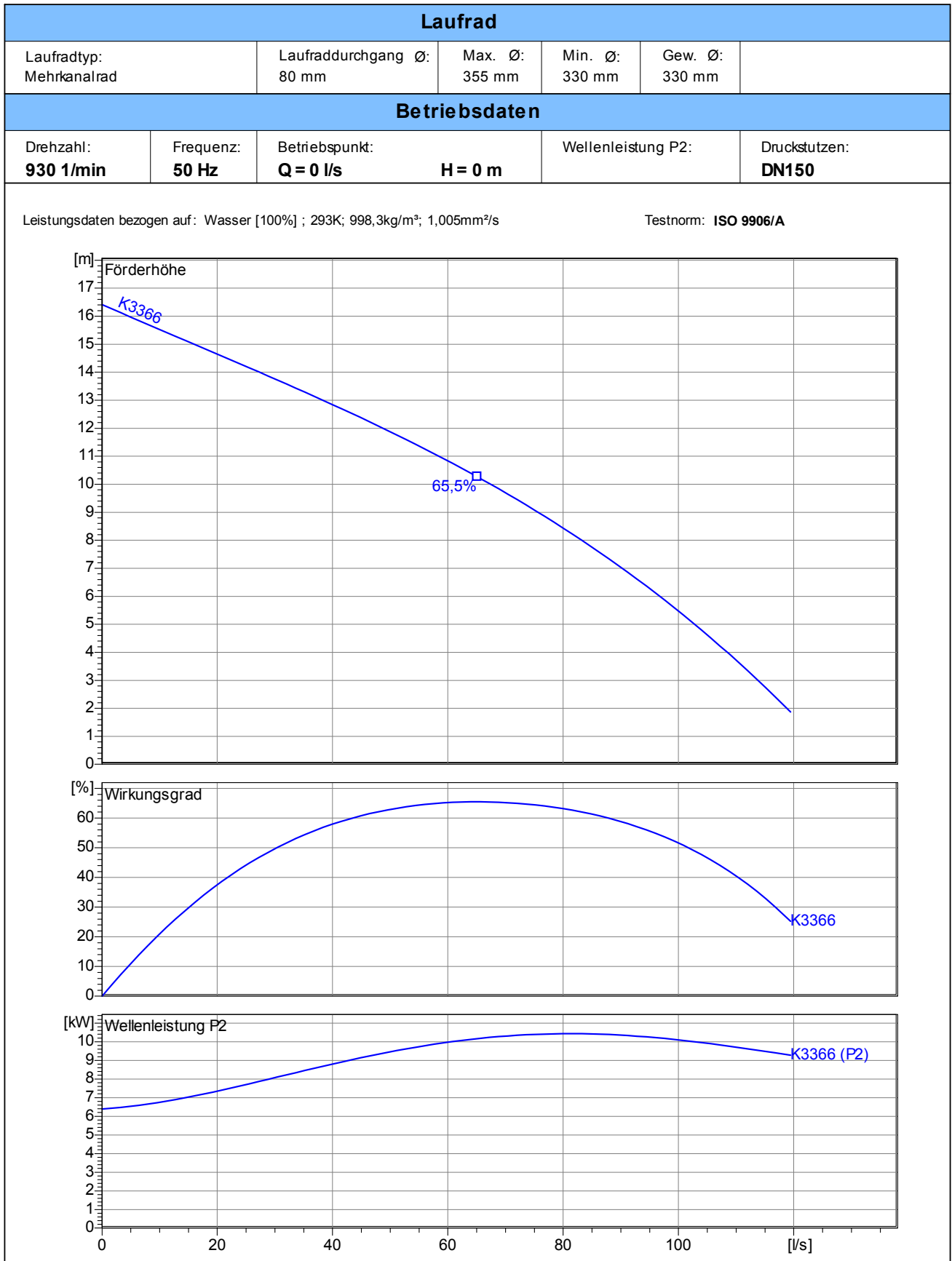


<p>Betriebsdaten</p> <p>Förderstrom 0 l/s Förderhöhe 0 m Wellenleistung P2 Pumpenwirkungsgrad s % NPSH - Wert der Pumpe Anlagenart Einzelpumpe Pumpenanzahl 1 Medium Wasser, rein</p>	<p>Testnom: ISO 9906/A</p>		
<p>Pumpe</p> <p>Pumpenbezeichnung K3366-P96 Lauftrad Mehrkanalrad Lauftrad Ø 330 mm Laufreddurchgang 80 mm Druckstutzen DN150 Saugstutzen DN150</p>			
<p>Motor</p> <p>Nennspannung 400 V Frequenz 50 Hz Nennleistung P2 13,6 kW Nenndrehzahl 930 1/min Polzahl 6 Wirkungsgrad 85 % Nennstrom 29,4 A Schutzart IP 68</p>	<p>Tauchbetrieb mit Kupplungssystem DN150 Maße in mm, Buch</p>		
<p>Werkstoffe</p> <p>Motorgehäuse Grauguß EN-GJL-250 Lauftrad Grauguß EN-GJL-250 Pumpengehäuse Grauguß EN-GJL-250 Schleißring Bronze Motorwelle Edelstahl 1.4104 Mechan. Verbindungsteile Edelstahl</p> <p>Elastomere NBR</p> <p>Gleitringdichtung (motorseitig) SiC / SiC Gleitringdichtung (mediumseitig) SiC / SiC Unterlager Zwei einreihige Schrägkugellager Oberlager Rillenkugellager</p>	<p>Tabelle Abmessungen (mm)</p> <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>981</td> </tr> </table>	A	981
A	981		

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 01.09.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Tauchbetrieb mit Kupplungssystem DN150
Maße in mm, Buchst

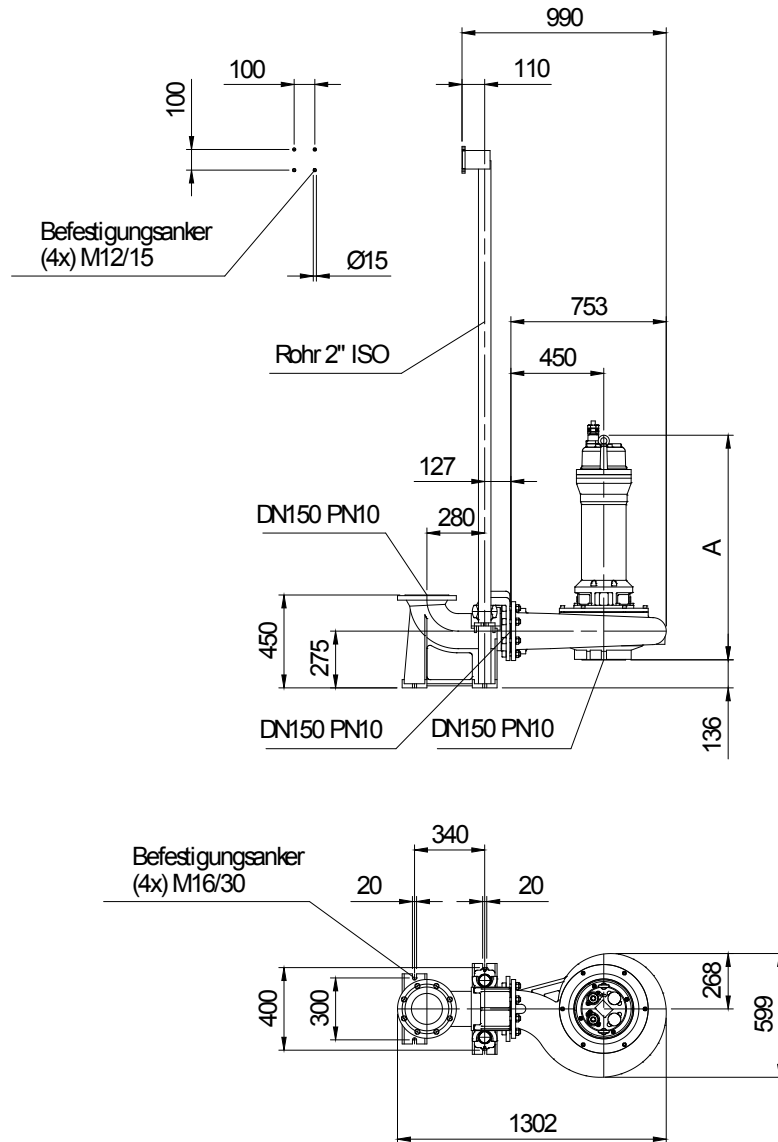


Tabelle Abmessungen (mm)

A	981		
---	-----	--	--

Betriebsdaten				
Förderstrom	0	l/s	Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0 m
Pumpenwirkungsgrad	s	%	NPSH - Wert der Pumpe	m
Anlagenart	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1
Fördergut	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 K
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	K3366-P96		Drehzahl	930 1/min
Saugstutzen	DN150	Förderhöhe	Max.	16,4 m
Druckstutzen	DN150		Min.	1,9 m
Lauftradtyp	Mehrkanalrad		Förderstrom	Max. 119,4 l/s
Lafraddurchgang	80	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	65,5 %
Lauftrad Ø	330	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	9,2 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 204.16/6 P		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4
Nennleistung P1	16,0	kW	Ex-Prüfnummer	--
Nennleistung P2	13,6	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	930	1/min	Wirkungsgrad	100% 85 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% 87 %
Nennstrom	29,4	A		50% 88 %
Anlaufstrom, Direkt startend	110,0	A	cos phi	100% 0,81
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	36,7	A	bei % Nennleistung	75% 0,85
Startart	Stern-Dreieck			50% 0,77
Lastkabel	10G1.5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F PLUS		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC	
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
Lagerung	Unterlager		Zwei einreihige Schrägkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	s			

Werkstoffe/ Gewicht			
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Elastomere	NBR
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250		
Schleißring	Bronze		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	280 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 01.09.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------