

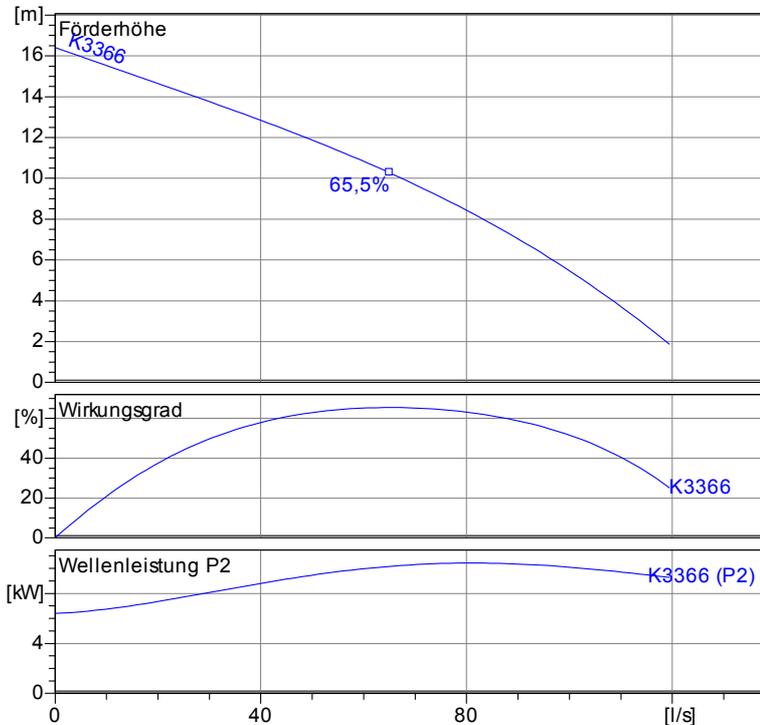
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	K3366-P96/C EX
Lauftrad	Mehrkanalrad
Lauftrad Ø	330 mm
Lauftraddurchgang	80 mm
Druckstutzen	DN150
Saugstutzen	DN150

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	13,6 kW
Nennzahl	930 1/min
Polzahl	6
Wirkungsgrad	85 %
Nennstrom	29,4 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe	
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Schleißring	Bronze
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Elastomere	NBR
Gleitringdichtung (motorseitig)	SiC / SiC
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Unterlager	Zwei einreihige Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO 9906/A



Tauchbetrieb mit Kupplungssystem DN150 Ex  
Maße in mm, Buch

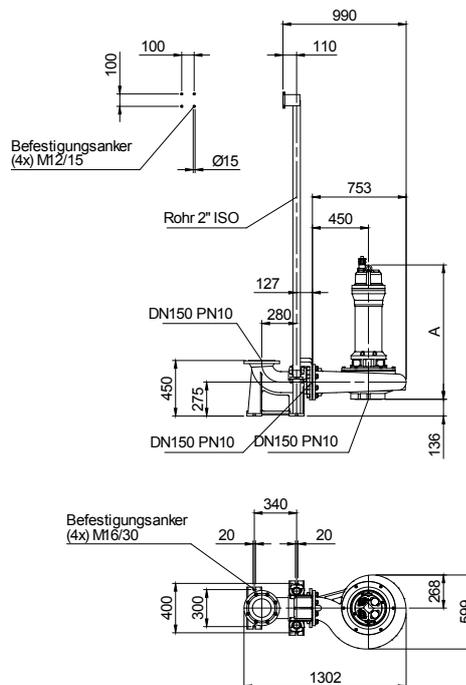


Tabelle Abmessungen ( mm )

A 1088

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 01.09.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

## Lauftrad

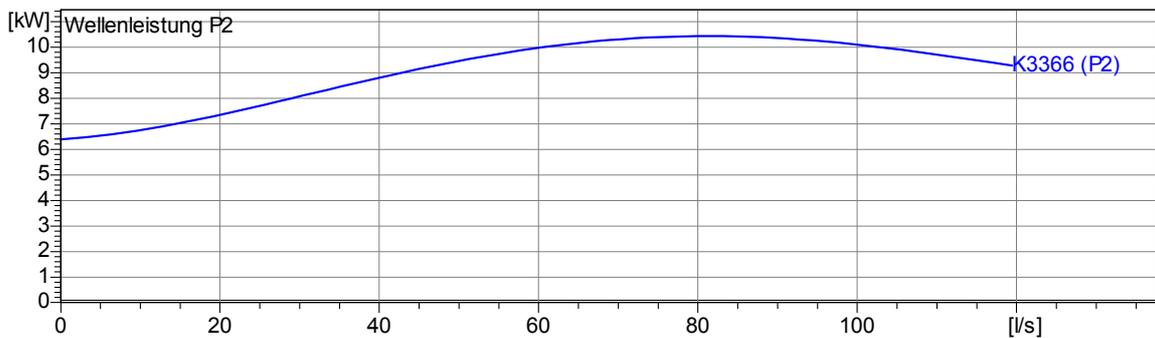
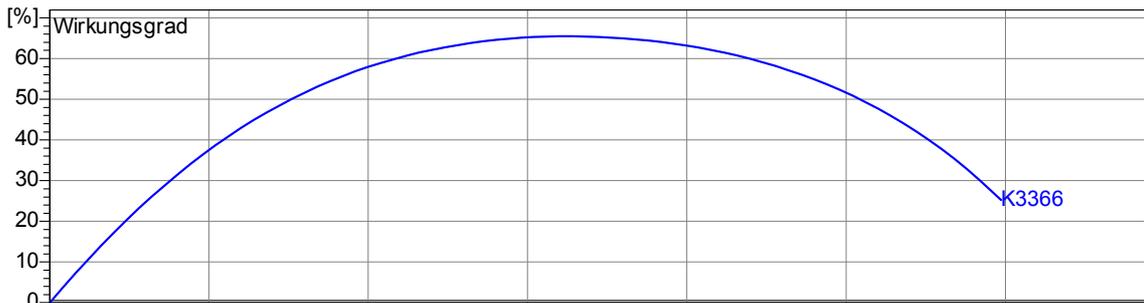
Lauftradtyp: Mehrkanalrad	Lauftraddurchgang $\varnothing$ : 80 mm	Max. $\varnothing$ : 355 mm	Min. $\varnothing$ : 330 mm	Gew. $\varnothing$ : 330 mm	
------------------------------	--	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--

## Betriebsdaten

Drehzahl: <b>930 1/min</b>	Frequenz: <b>50 Hz</b>	Betriebspunkt: <b>Q = 0 l/s      H = 0 m</b>	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: <b>DN150</b>
-------------------------------	---------------------------	---	--------------------	-------------------------------

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser [100%] ; 293K; 998,3kg/m<sup>3</sup>; 1,005mm<sup>2</sup>/s

Testnorm: **ISO 9906/A**



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>01.09.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------



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 <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1,005 mm <sup>2</sup> /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	K3366-P96/C EX		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
Lauftraddurchgang	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	PTB 00 ATEX 1025
Nennleistung P2	13,6	kW	Explosionsschutz	Ex II 2 G EEx de[ib] IIB T4
Nenn Drehzahl	930	1/min	Wirkungsgrad	100% 85 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% 85 %
Nennstrom	29,4	A		50% 84 %
Anlaufstrom, Direkt startend	110,0	A	cos phi	100% 0,81
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	36,7	A	bei % Nennleistung	75% 0,74
Startart	Stern-Dreieck			50% 0,63
Lastkabel	10G1.5		Steuerkabel	5G1.5
Lastkabeltyp	H07RN-F PLUS		Steuerkabeltyp	H07RN-F PLUS
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	292 kg		

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