

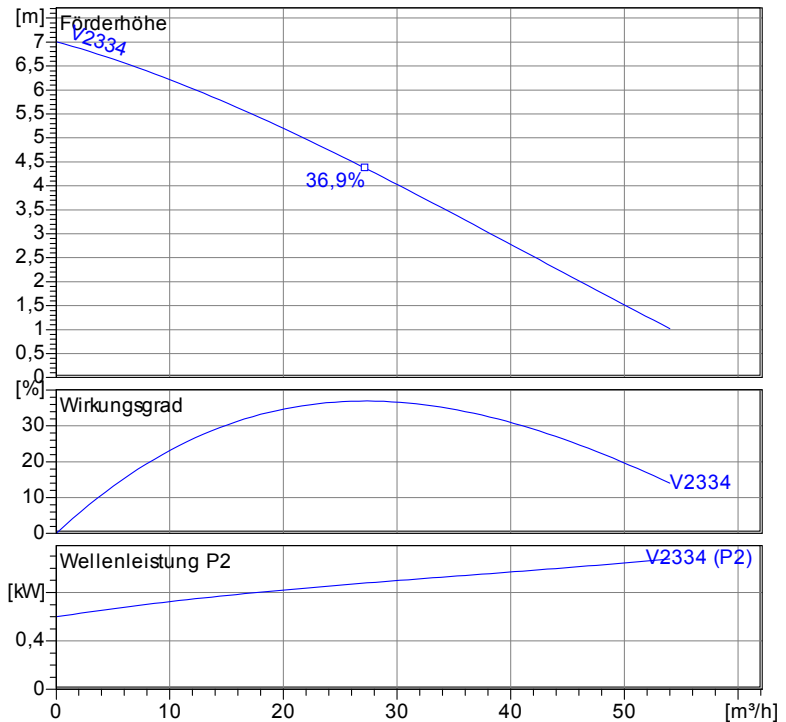
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 m³/h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	V2334-C24/C
Lauftrad	Freistromrad
Lauftrad Ø	176 mm
Lauftraddurchgang	80 mm
Druckstutzen	DN100
Saugstutzen	DN100

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	1,3 kW
Nenndrehzahl	1450 rpm
Polzahl	4
Wirkungsgrad	76 %
Nennstrom	3,3 A
Schutzart	IP 68

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

Testnom: ISO 9906/A



Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (34-36, C-Motor)  
Maße in mm, Buch

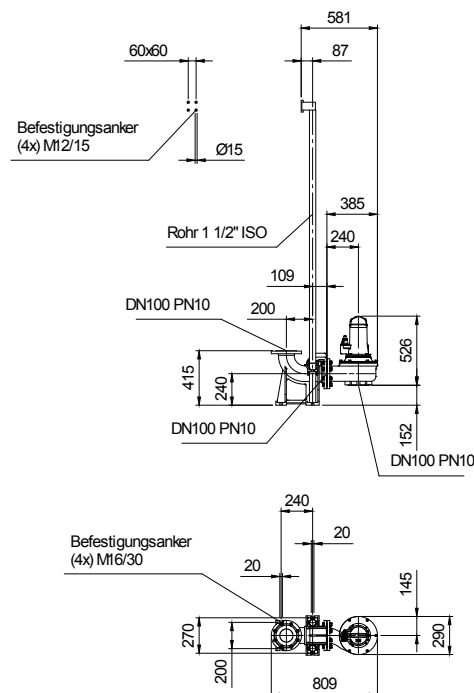
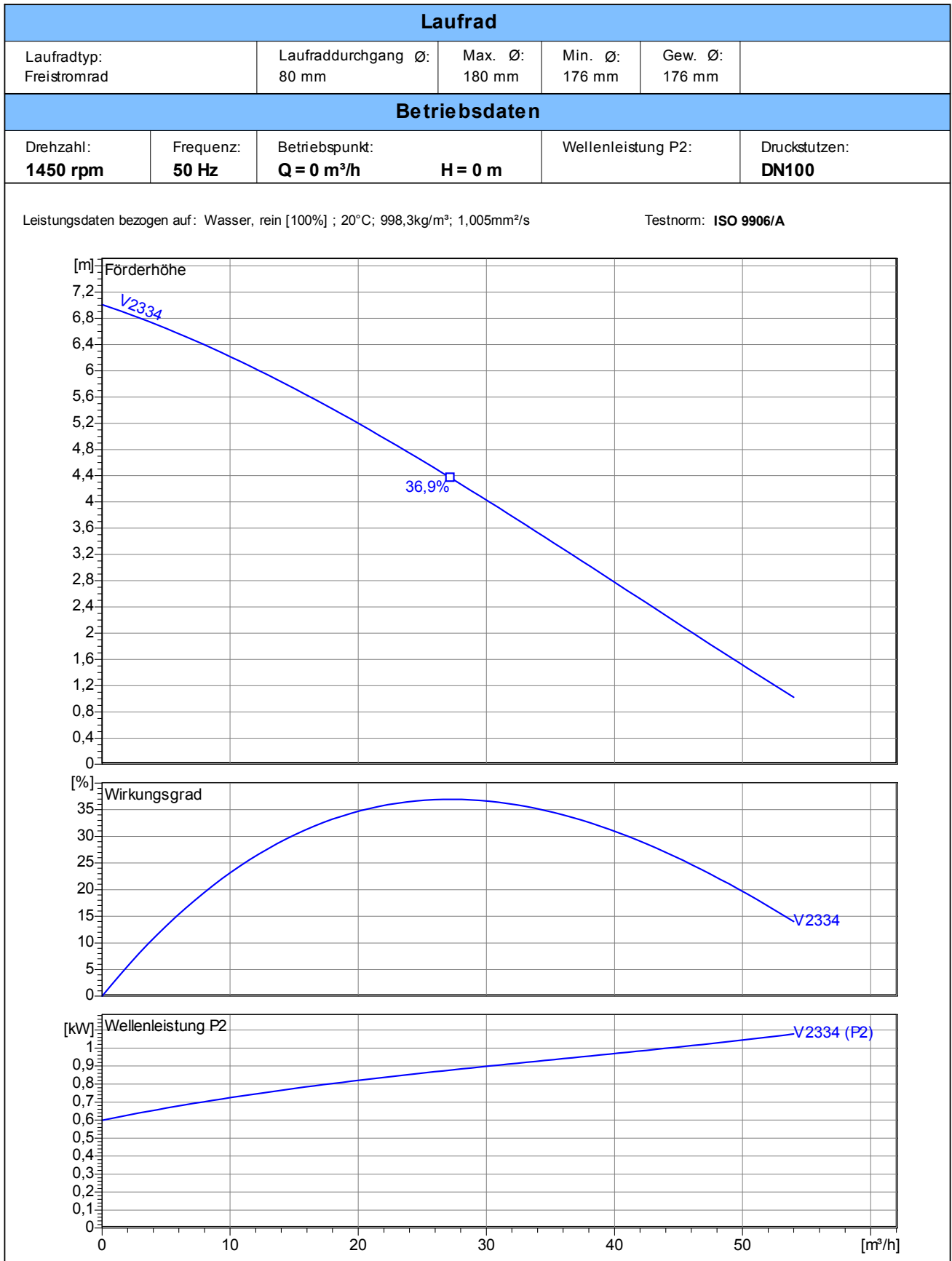


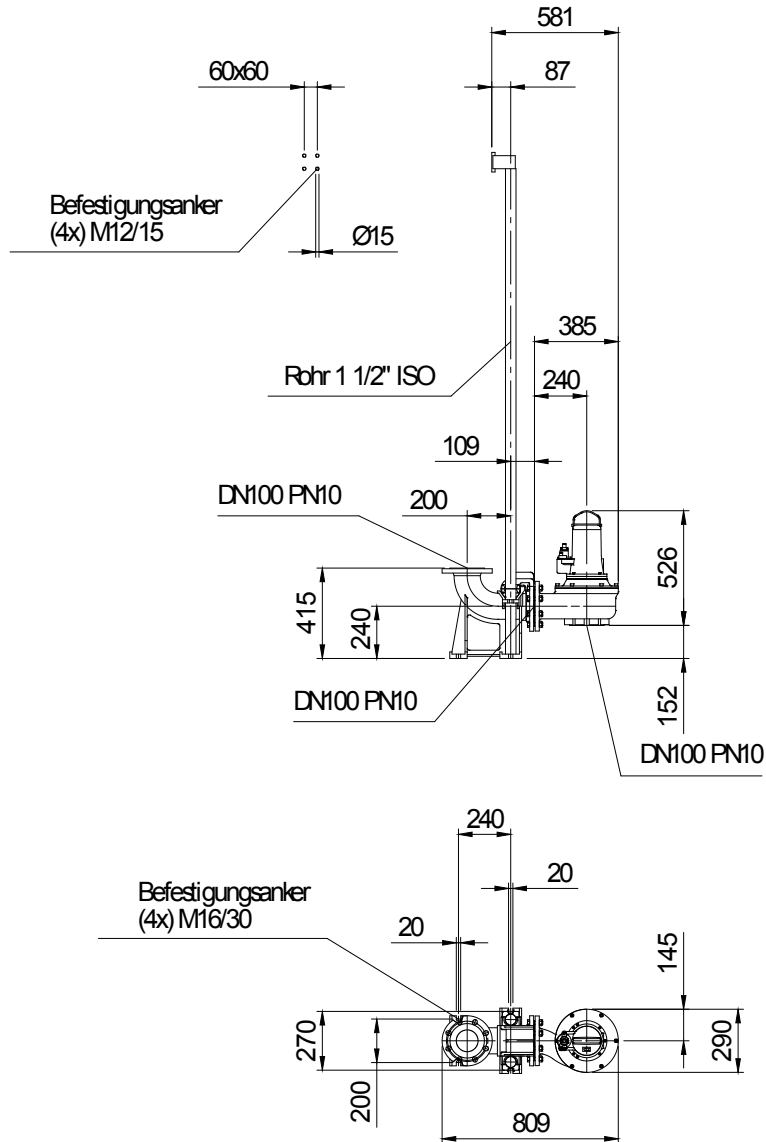
Tabelle Abmessungen (mm)

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 02.09.2011
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------



Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (34-36, C-Motor)  
Maße in mm, Buchst



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

--	--	--	--

Betriebsdaten					
Förderstrom	0	m <sup>3</sup> /h	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 °C	
Dichte	998,3	kg/m <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1,005	mm <sup>2</sup> /s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	V2334-C24/C		Drehzahl	1450 rpm	
Saugstutzen	DN100		Förderhöhe	Max.	7,0 m
Druckstutzen	DN100			Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	54,0 m <sup>3</sup> /h
Laufraddurchgang	80	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	36,9 %	
Lauftrad Ø	176	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,1 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 122.1,7/4 C		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,7	kW	Ex-Prüfnummer		
Nennleistung P2	1,3	kW	Explosionsschutz		
Nenn Drehzahl	1450	rpm	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	76 %
Nennspannung	400	V 3~		75%	77 %
Nennstrom	3,3	A		50%	76 %
Anlaufstrom, Direkt startend	12,8	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,77
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	4,3	A		75%	0,70
Startart	Direkt		50%	0,50	
Lastkabel	10G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC		
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC		
Lagerung	Untererlager		Zweireihiges 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		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	65 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>4</b>	Datum: <b>02.09.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------