

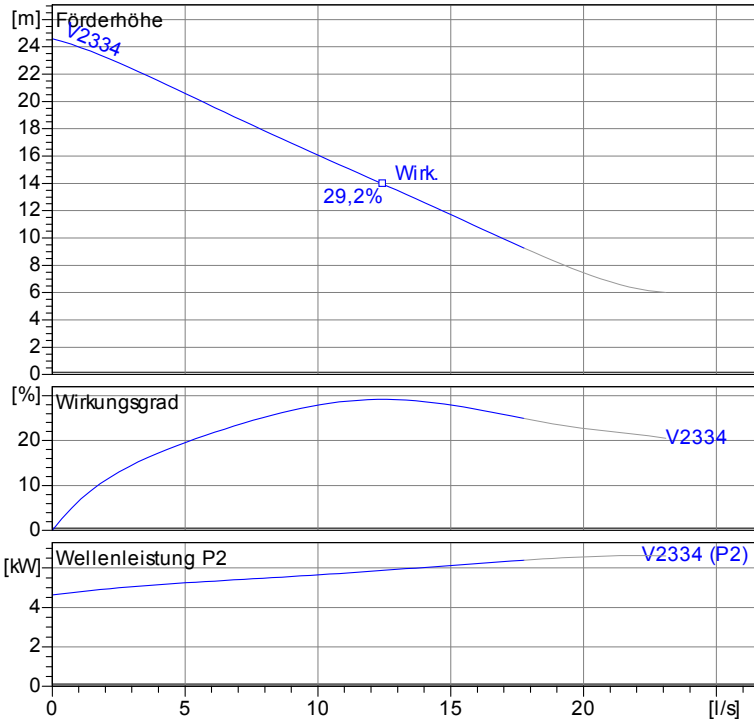
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	V2334-TU62
Lauftrad	Freistromrad
Lauftrad Ø	180 mm
Lauftraddurchgang	80 mm
Druckstutzen	DN100
Saugstutzen	DN100

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	6,4 kW
Nennrehzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	85 %
Nennstrom	13 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
Außenmantel	Edelstahl
Elastomere	NBR
Gleitringdichtung (motorseitig)	SiC / SiC
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Unterlager	Zweireihiges Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO 9906/A



Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (32-39, umflutet)
Maße in mm, Buch

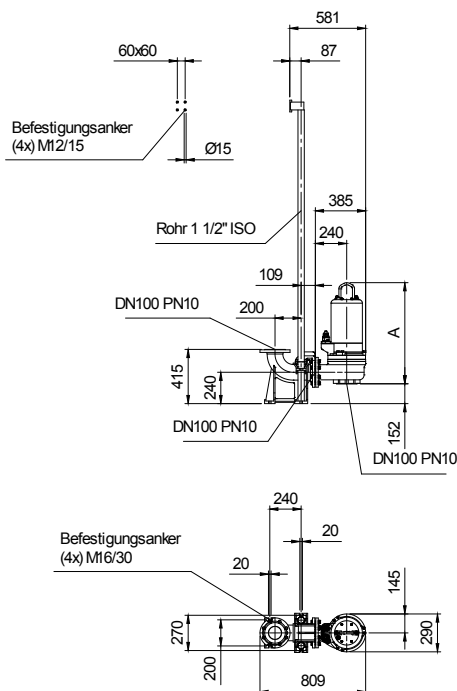


Tabelle Abmessungen (mm)

A 701

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

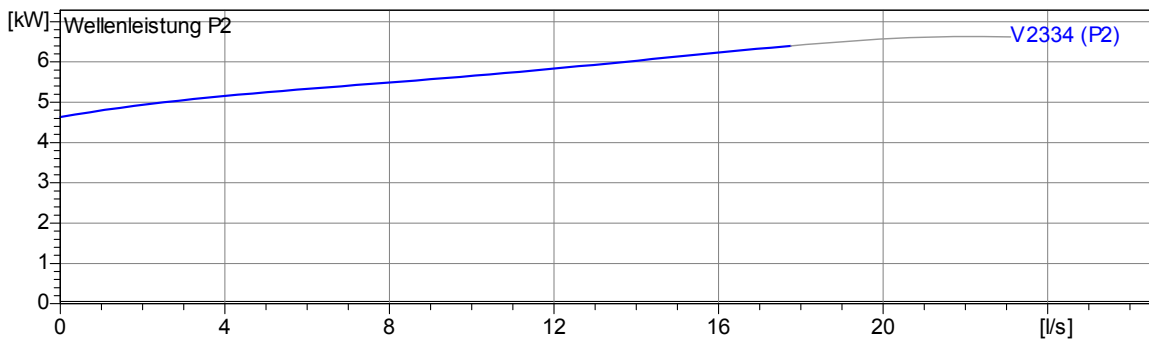
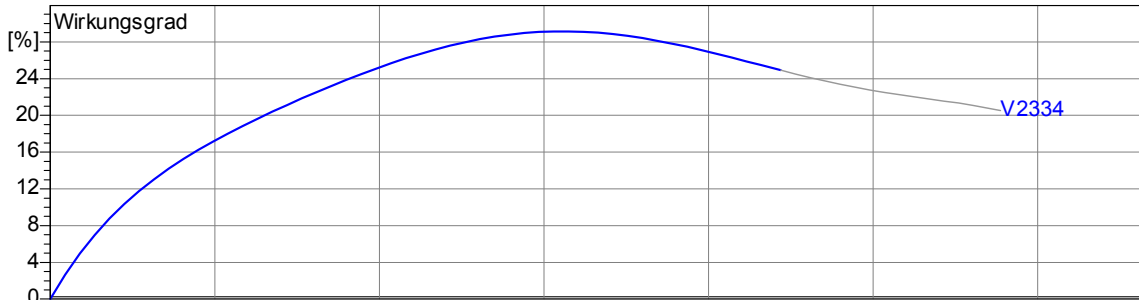
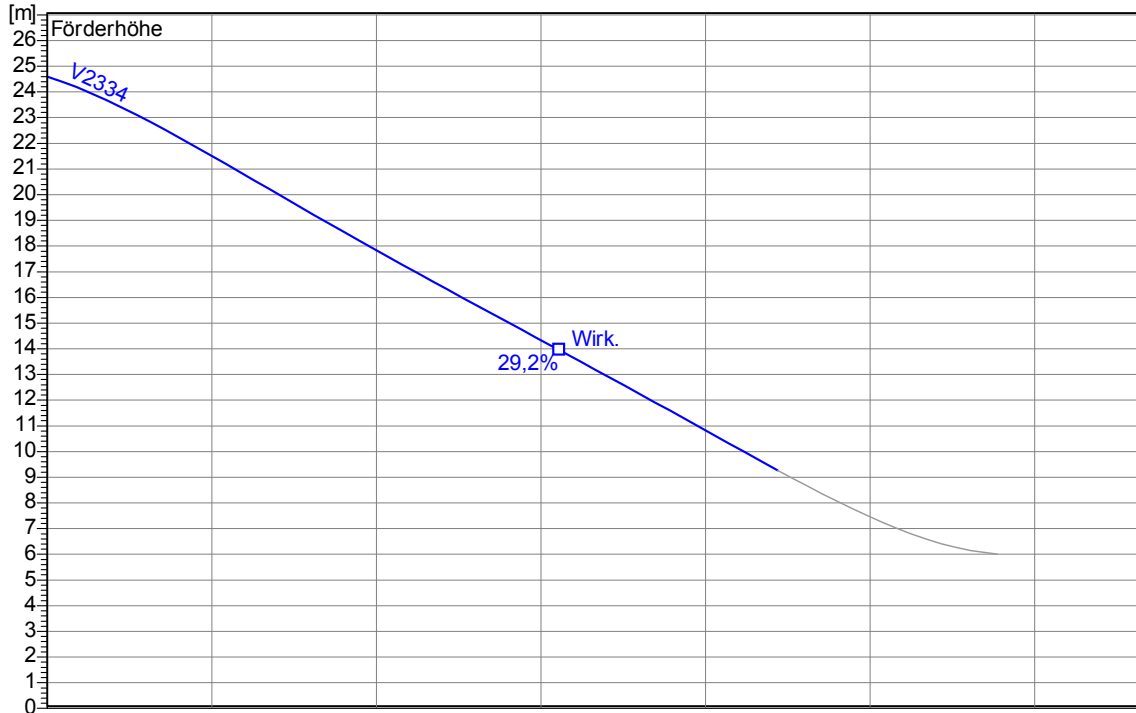
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 01.09.2011
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

Lauftrad					
Lauftradtyp: Freistromrad	Laufreddurchgang \varnothing : 80 mm	Max. \varnothing : 180 mm	Min. \varnothing : 174 mm	Gew. \varnothing : 180 mm	

Betriebsdaten				
Drehzahl: 2900 1/min	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 l/s	Wellenleistung P2: H = 0 m	Druckstutzen: DN100

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 293K; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

Testnorm: ISO 9906/A



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

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

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	V2334-TU62	Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen	DN100	Förderhöhe	Max.	24,6 m
Druckstutzen	DN100		Min.	9,3 m
Lauftradtyp	Freistromrad	Förderstrom	Max.	17,8 l/s
Laufreddurchgang	80	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	29,2 %
Lauftrad Ø	180	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	6,6 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 173.7,5/2 T		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4
Nennleistung P1	7,5	kW	Ex-Prüfnummer	--
Nennleistung P2	6,4	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad	100% 85 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% 80 %
Nennstrom	13,0	A		50% 81 %
Anlaufstrom, Direkt startend	68,9	A	cos phi	100% 0,88
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	23,0	A	bei % Nennleistung	75% 0,79
Startart	Stern-Dreieck			50% 0,65
Lastkabel	7G1.5		Steuerkabel	5G1,5
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	H07RN-F
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	Außenmantel	Edelstahl
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	96 kg		

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