

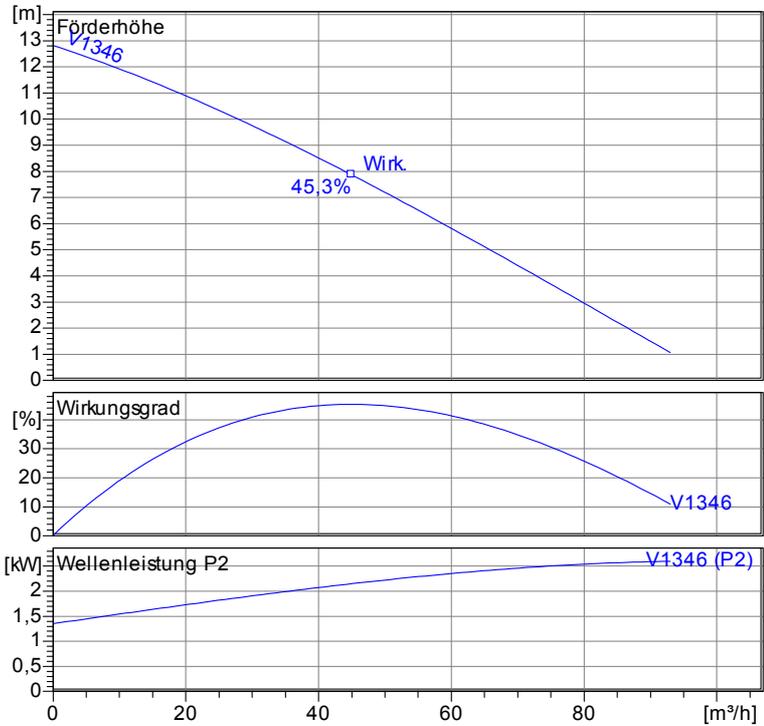
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 m³/h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	V1346-D44/C EX
Lauftrad	Freistromrad
Lauftrad Ø	230 mm
Lauftraddurchgang	80 mm
Druckstutzen	DN80
Saugstutzen	DN100

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	2,6 kW
Nenndrehzahl	1450 rpm
Polzahl	4
Wirkungsgrad	76 %
Nennstrom	6,2 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 (44-46, D-Motor)  
Maße in mm, Buch

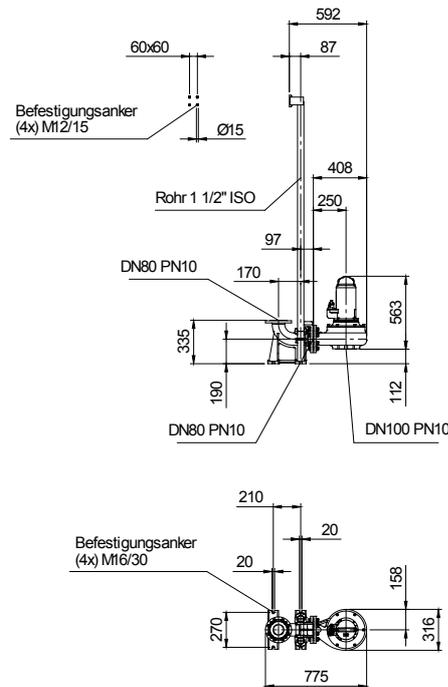


Tabelle Abmessungen ( mm )

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

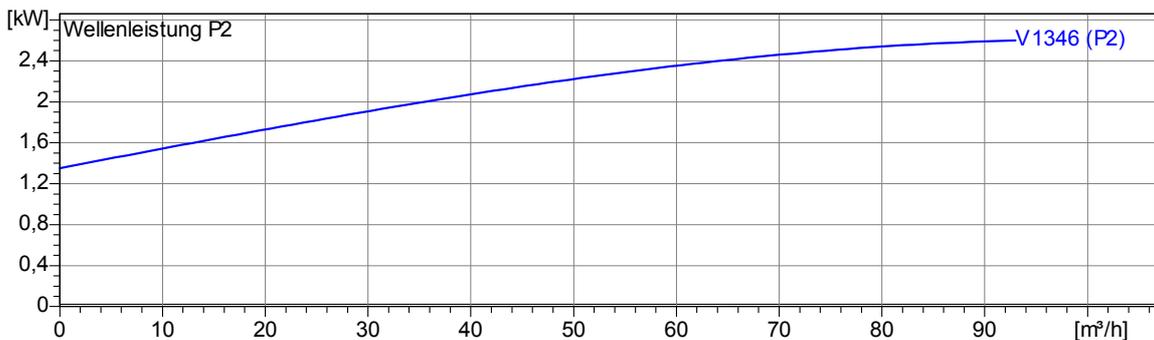
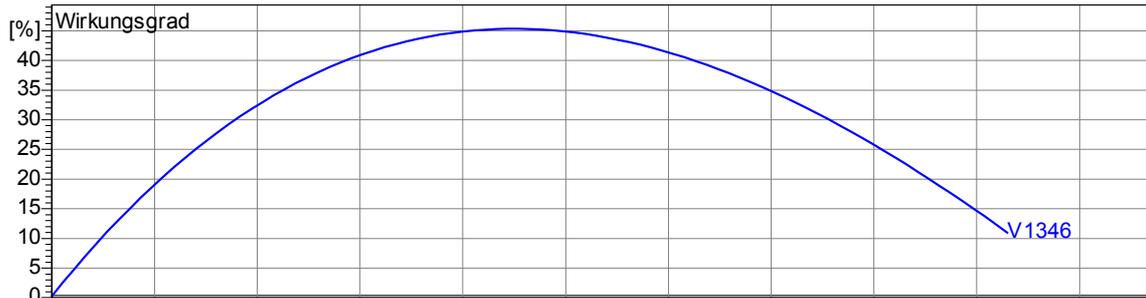
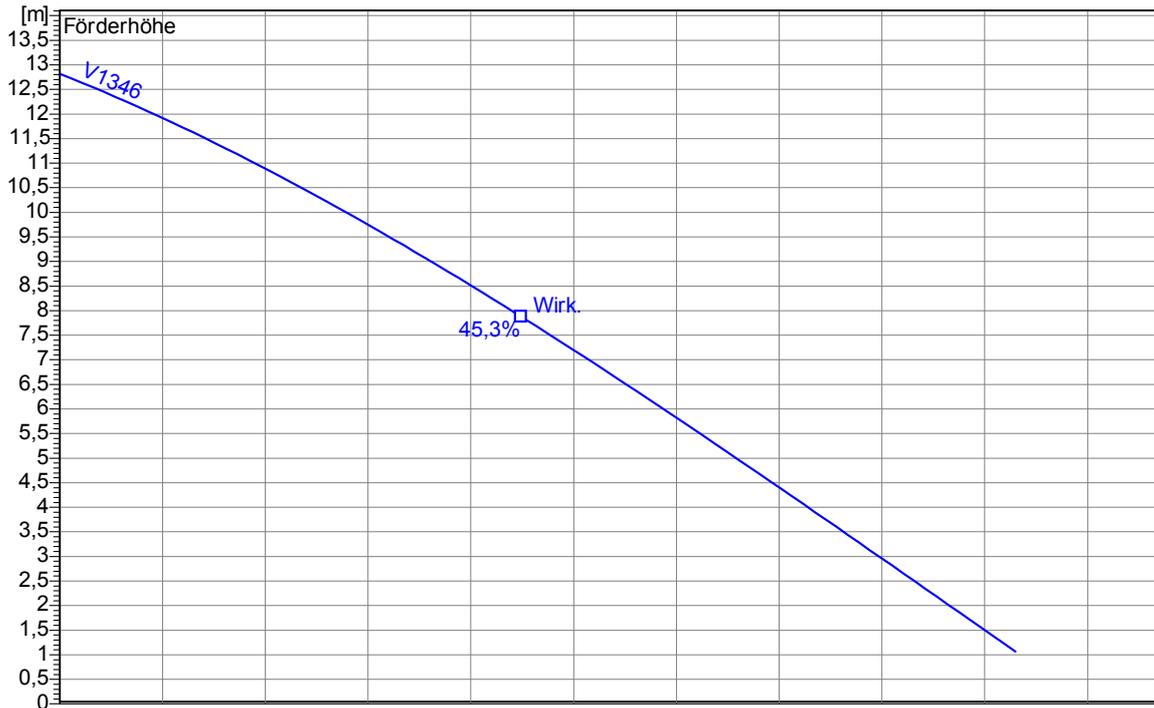
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 18.08.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Laufgrad					
Laufgradtyp: Freistromrad	Laufgraddurchgang Ø: 80 mm	Max. Ø: 230 mm	Min. Ø: 220 mm	Gew. Ø: 230 mm	

Betriebsdaten				
Drehzahl: <b>1450 rpm</b>	Frequenz: <b>50 Hz</b>	Betriebspunkt: <b>Q = 0 m³/h</b>	<b>H = 0 m</b>	Wellenleistung P2: <b>DN80</b>

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 20°C; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

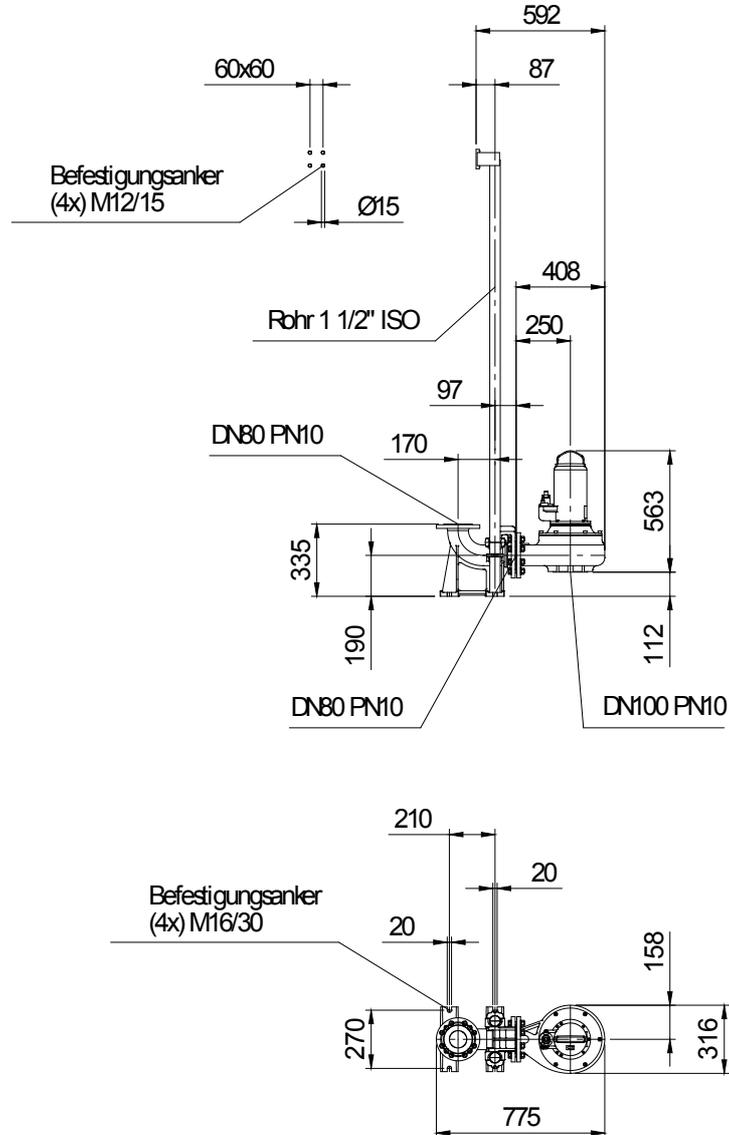
Testnorm: ISO 9906/A



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>18.08.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (44-46, D-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	V1346-D44/C EX		Drehzahl	1450 rpm	
Saugstutzen	DN100		Förderhöhe	Max.	12,8 m
Druckstutzen	DN80			Min.	1,1 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	93,0 m <sup>3</sup> /h
Lauftraddurchgang	80	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	45,3 %	
Lauftrad Ø	230	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	2,6 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 136.3,4/4 D		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4	
Nennleistung P1	3,4	kW	Ex-Prüfnummer	PTB 03 ATEX 1049	
Nennleistung P2	2,6	kW	Explosionsschutz	Ex II 2 G EEx d IIB T4	
Nenn Drehzahl	1450	rpm	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	76 %
Nennspannung	400	V 3~		75%	78 %
Nennstrom	6,2	A		50%	78 %
Anlaufstrom, Direkt startend	35,9	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	12,0	A		75%	0,74
Startart	Direkt			50%	0,60
Lastkabel	6G1,5		Steuerkabel	2X1,5	
Lastkabeltyp	H07RN-F PLUS		Steuerkabeltyp	ÖLFLEX-EB	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC		
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC		
Lagerung	Unterlager		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	67 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>4</b>	Datum: <b>18.08.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------