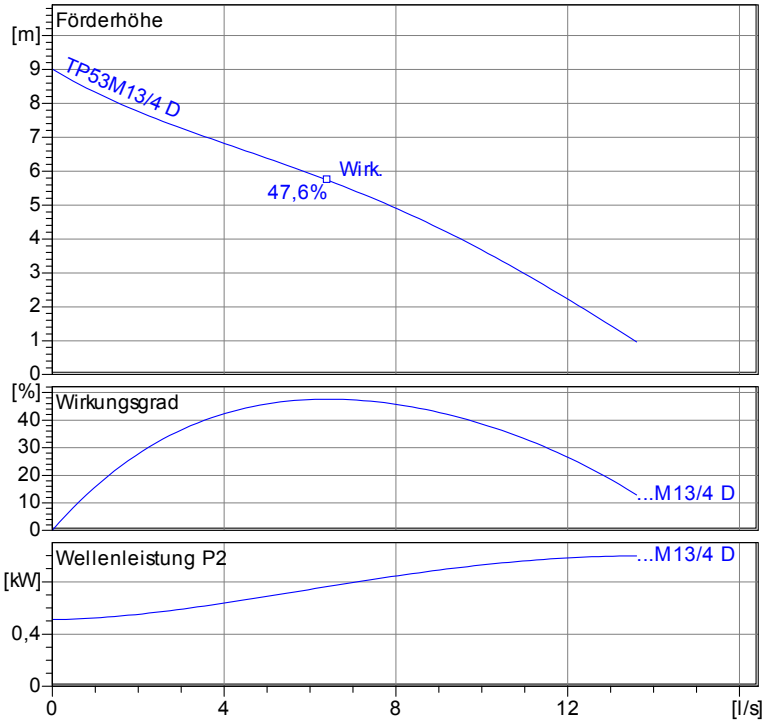


Übersicht

TP53M13/4 D

DIN EN	
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	TP53M13/4 D
Laufgrad	Einschaufelrad
Laufgrad Ø	161 mm
Laufreddurchgang	50 mm
Druckstutzen	G 3 AG
Saugstutzen	s
Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	1,0 kW
Nennrehzahl	1450 1/min
Polzahl	4
Wirkungsgrad	78 %
Nennstrom	2,6 A
Schutzart	IP 68
Werkstoffe	
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Laufgrad	Grauguß EN-GJL-250
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Schleißring	Bronze
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
O-Ringe	NBR
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Gleitringdichtung (motorseitig)	SiC / SiC
Unterlager	Zweireihiges Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung mit Kupplungssystem
Maße in mm, Buch

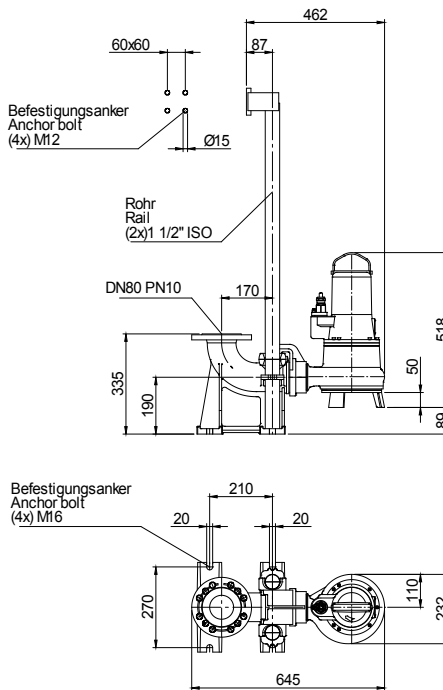
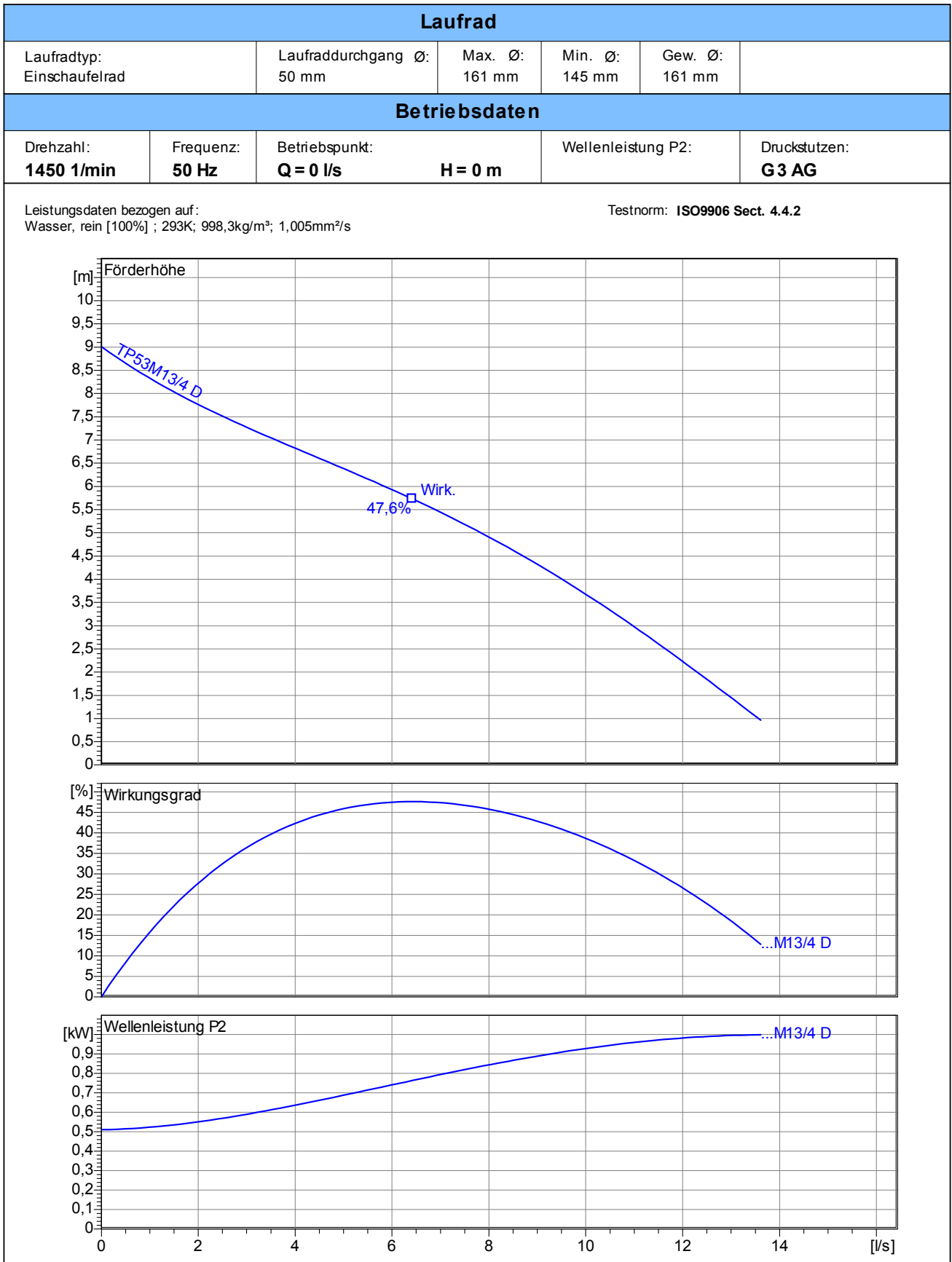


Tabelle Abmessungen (mm)

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 05.11.2016
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------



2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 05.11.2016
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

TP53M13/4 D

Nassaufstellung mit Kupplungssystem
Maße in mm, Buchst

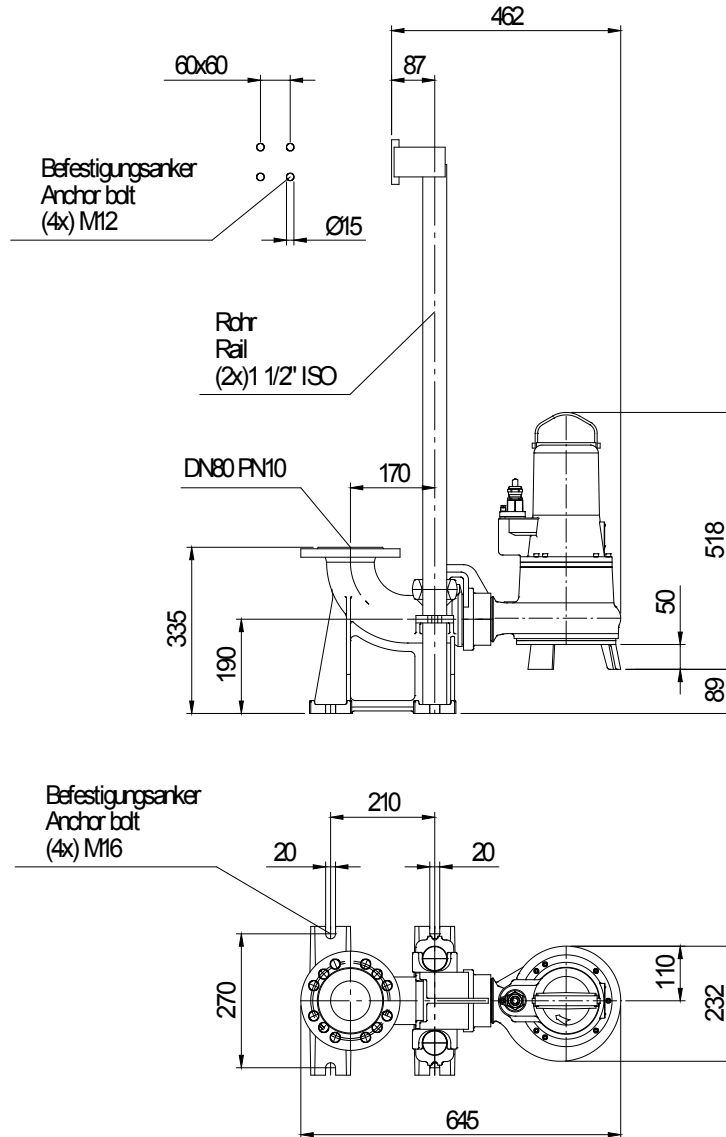


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)


Technische Daten

TP53M13/4 D



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
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 K
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005 mm²/s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	TP53M13/4 D		Drehzahl	1450 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	9,0 m
Druckstutzen	G 3 AG		Förderhöhe Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Einschaufelrad		Förderstrom Max.	13,6 l/s
Lafraddurchgang	50	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	47,6 %
Lauftrad Ø	161	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,0 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 122.1,7/4 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,3	kW		
Nennleistung P2	1,0	kW	Explosionsschutz	
Nennzahl	1450	1/min	Wirkungsgrad 100%	78,0 %
Nennspannung	400	V 3~	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 75%	%
Nennstrom	2,6	A	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	15,6	A	cos phi 100%	0,70
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,	A	cos phi bei % Nennleistung 75%	
Startart	Direkt		cos phi bei % Nennleistung 50%	
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC	
Lagerung	Unterlager		Zweireihiges Schrägkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	s		 DIN EN	

Werkstoffe/ Gewicht			
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250		
Schleißring	Bronze		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	40 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 05.11.2016
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)