

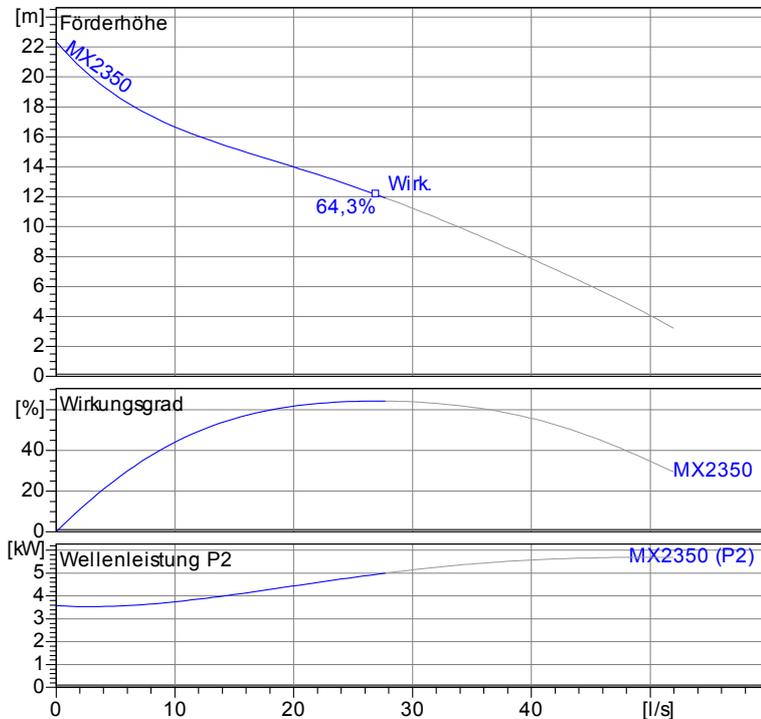
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	MX2350-T54EX
Lauftrad	Einkanalrad
Lauftrad Ø	250 mm
Lauftraddurchgang	80 mm
Druckstutzen	DN100
Saugstutzen	DN100

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	5,0 kW
Nenndrehzahl	1450 1/min
Polzahl	4
Wirkungsgrad	85 %
Nennstrom	9,9 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	Zweireihiges Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO 9906/A



Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (T-Motor, 44..50)
Maße in mm, Buch

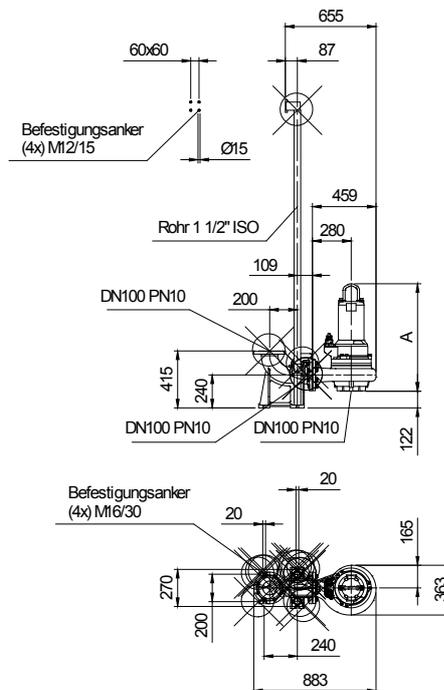
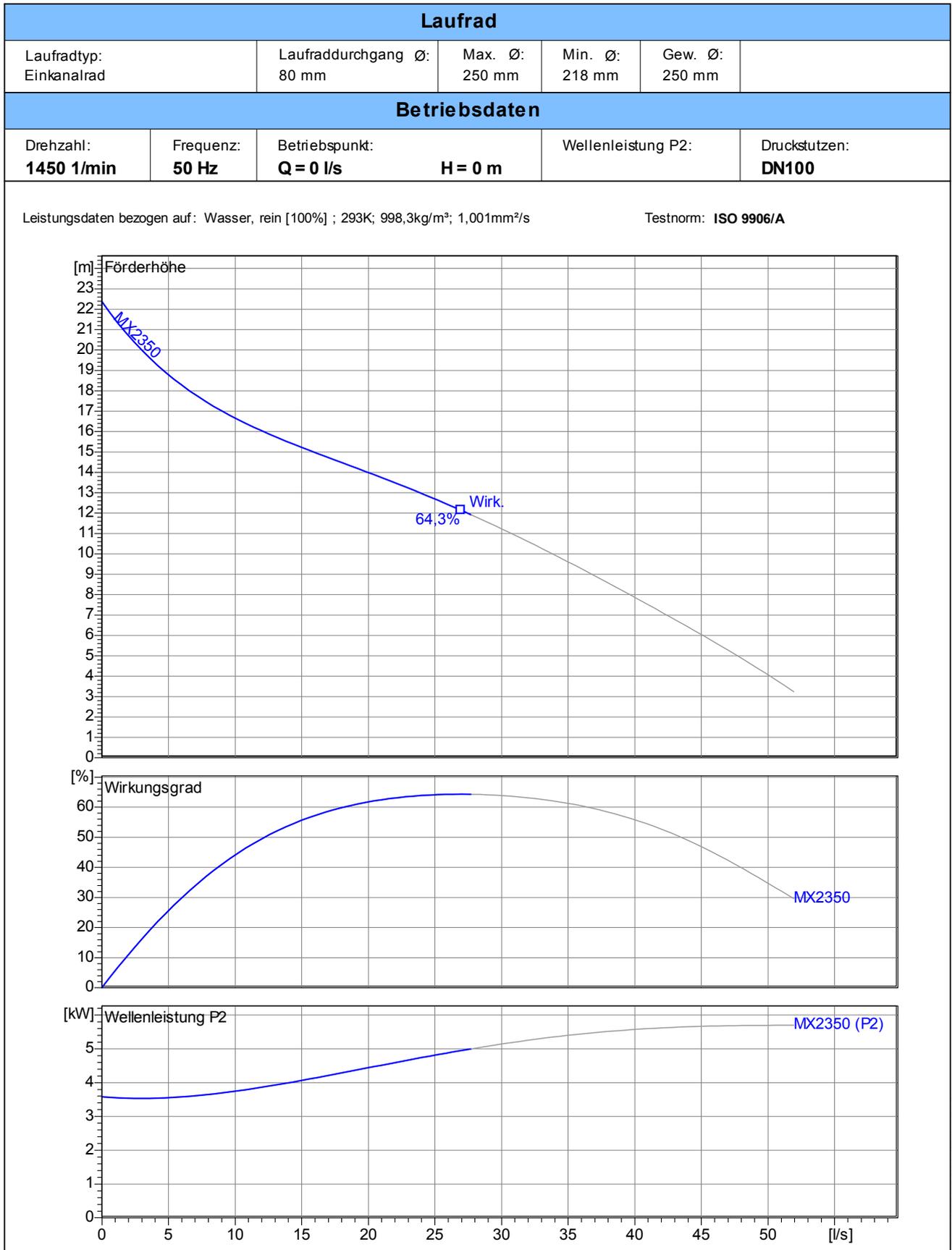


Tabelle Abmessungen (mm)

A	787
---	-----

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 30.08.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 30.08.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (T-Motor, 44..50)
Maße in mm, Buchst

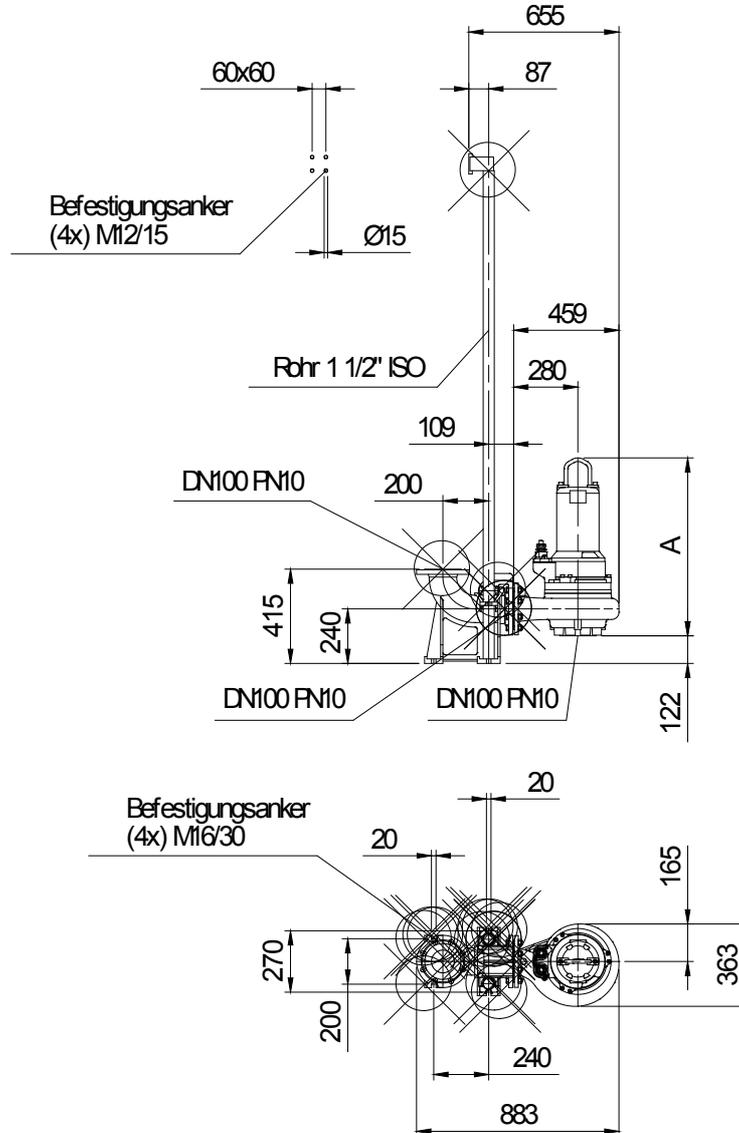


Tabelle Abmessungen (mm)

A	787		
---	-----	--	--

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	MX2350-T54EX		Drehzahl	1450 1/min
Saugstutzen	DN100	Förderhöhe	Max.	22,4 m
Druckstutzen	DN100		Min.	11,9 m
Lauftradtyp	Einkanalrad		Förderstrom	Max. 27,7 l/s
Laufreddurchgang	80	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	64,3 %
Lauftrad Ø	250	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	5,7 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 173.5,9/4 T		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4
Nennleistung P1	5,9	kW	Ex-Prüfnummer	PTB 03 ATEX 1039
Nennleistung P2	5,0	kW	Explosionsschutz	Ex II 2 G EEx d IIB T4
Nenn Drehzahl	1450	1/min	Wirkungsgrad	100% 85 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% 81 %
Nennstrom	9,9	A		50% 81 %
Anlaufstrom, Direkt startend	61,4	A	cos phi	100% 0,85
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	20,5	A	bei % Nennleistung	75% 0,78
Startart	Stern-Dreieck			50% 0,65
Lastkabel	10G1.5		Steuerkabel	-
Lastkabeltyp	H07RN-F PLUS		Steuerkabeltyp	
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		
Schleißring	Bronze		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	109 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 30.08.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------