

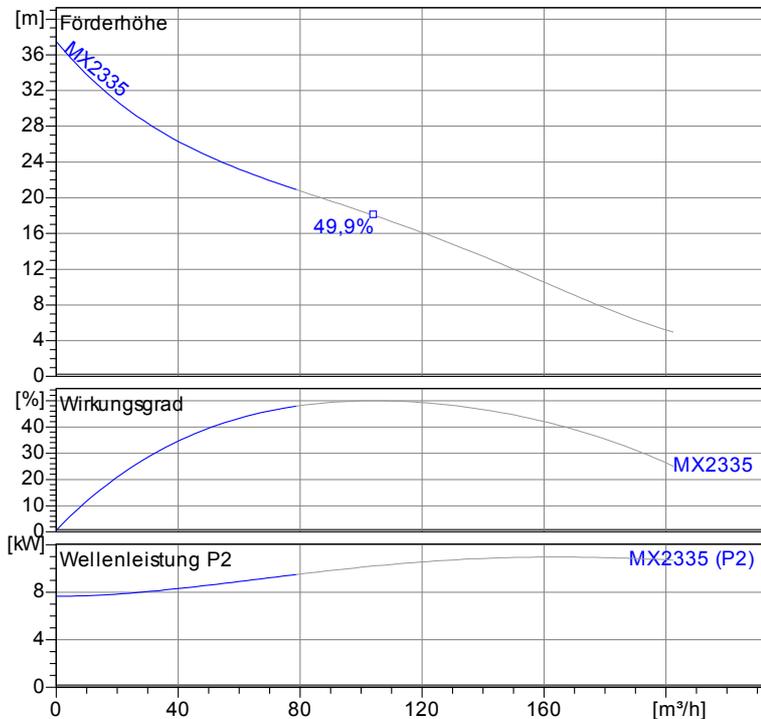
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 m³/h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	MX2335-T72EX
Lauftrad	Einkanalarad
Lauftrad Ø	176 mm
Lauftraddurchgang	80 mm
Druckstutzen	DN100
Saugstutzen	DN100

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	9,5 kW
Nenndrehzahl	2900 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	86 %
Nennstrom	18,8 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)
Maße in mm, Buch

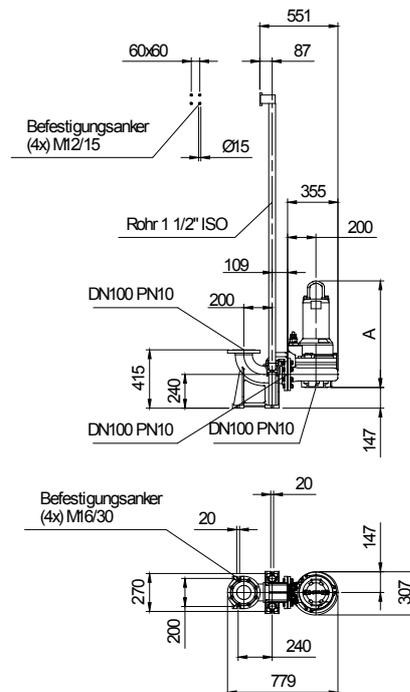
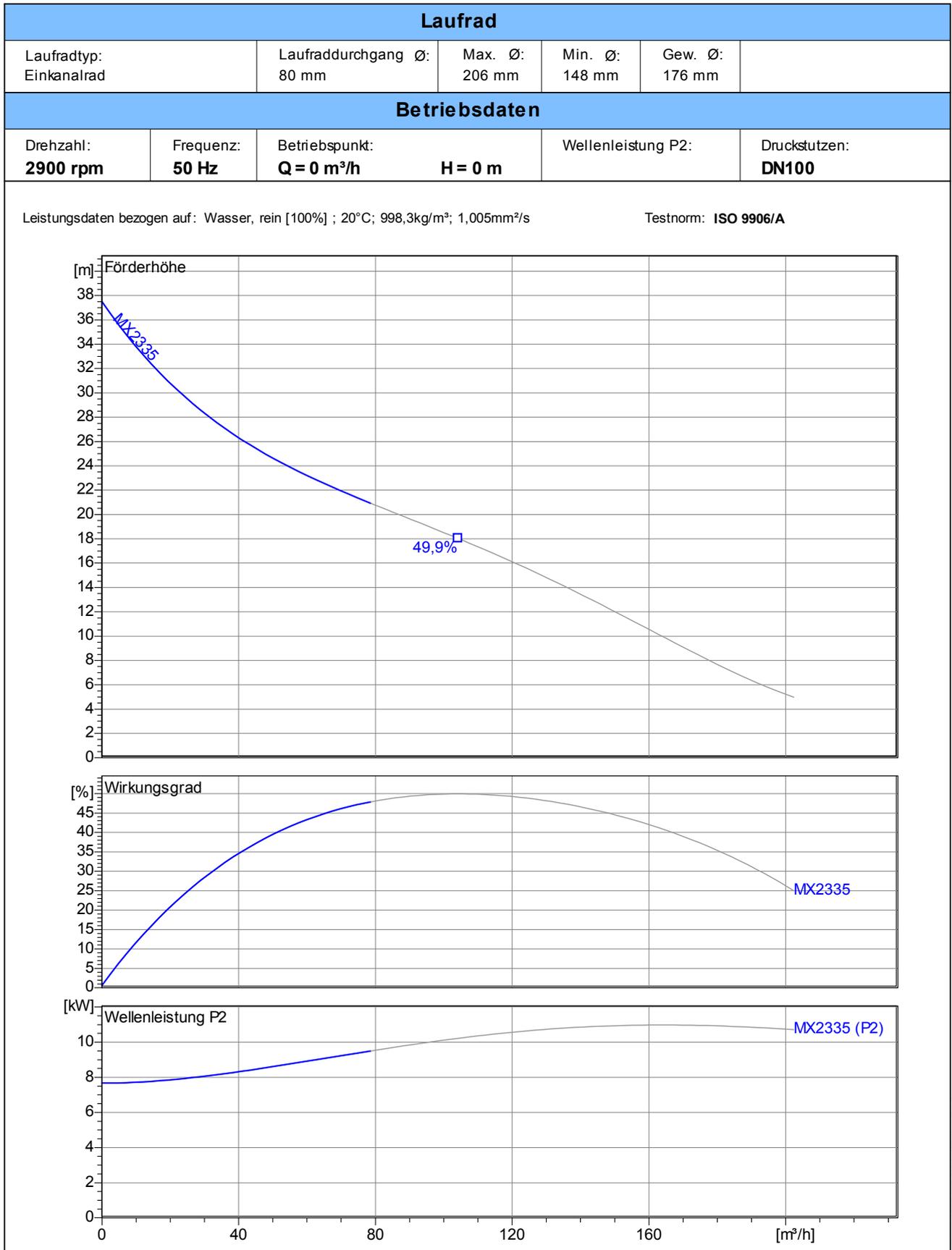


Tabelle Abmessungen (mm)

A 759

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 19.08.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 19.08.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

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

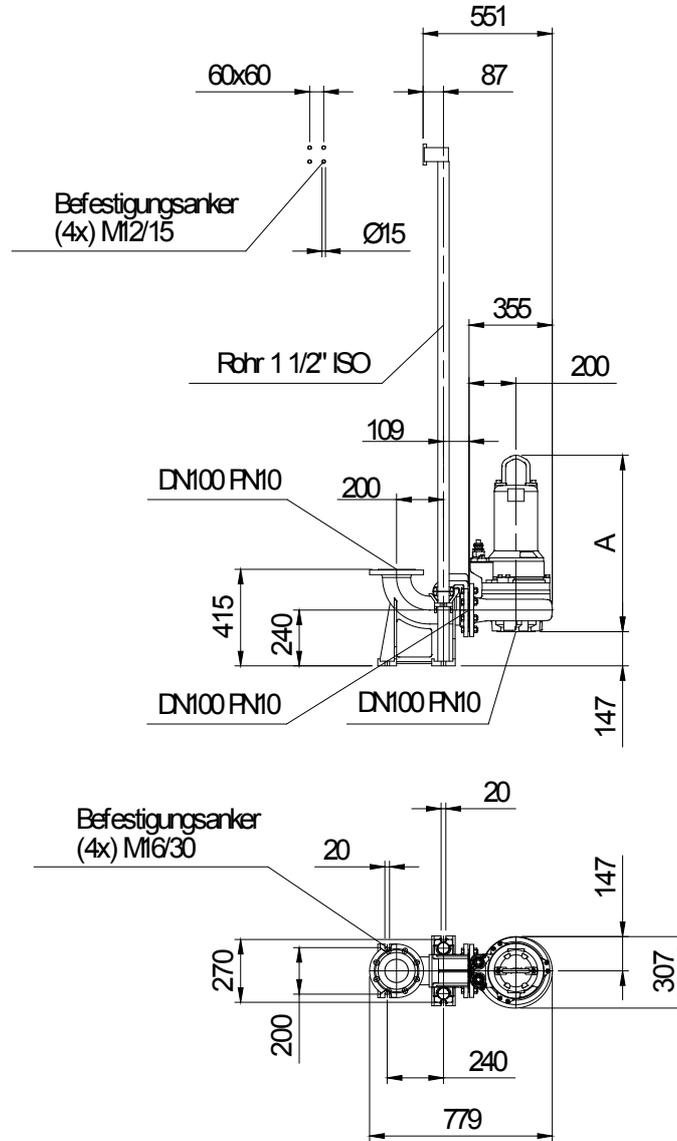


Tabelle Abmessungen (mm)

A	759		
---	-----	--	--

Betriebsdaten					
Förderstrom	0	m ³ /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 ³	Kinematische Viskosität	1,005	mm ² /s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	MX2335-T72EX		Drehzahl	2900 rpm	
Saugstutzen	DN100		Förderhöhe	Max.	37,5 m
Druckstutzen	DN100			Min.	20,9 m
Lauftradtyp	Einkanalrad		Förderstrom	Max.	78,7 m ³ /h
Lafraddurchgang	80	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	49,9 %	
Lauftrad Ø	176	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	10,7 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 173.11/2 T		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4	
Nennleistung P1	11,0 kW		Ex-Prüfnummer	PTB 03 ATEX 1039	
Nennleistung P2	9,5 kW		Explosionsschutz	Ex II 2 G EEx d IIB T4	
Nenn Drehzahl	2900 rpm		Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	86 %
Nennspannung	400	V 3~		75%	87 %
Nennstrom	18,8 A			50%	87 %
Anlaufstrom, Direkt startend	112,8 A		cos phi bei % Nennleistung	100%	0,89
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	37,6 A			75%	0,84
Startart	Stern-Dreieck		50%	0,71	
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		
Schleifring	Bronze		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	105 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 19.08.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------