

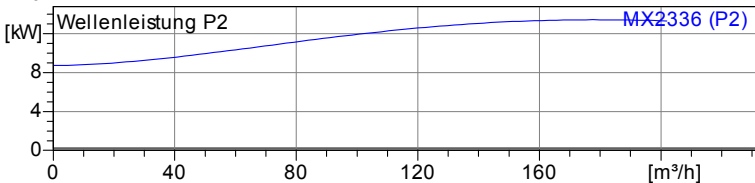
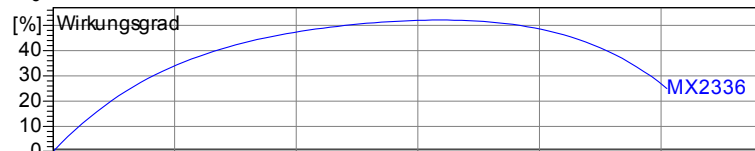
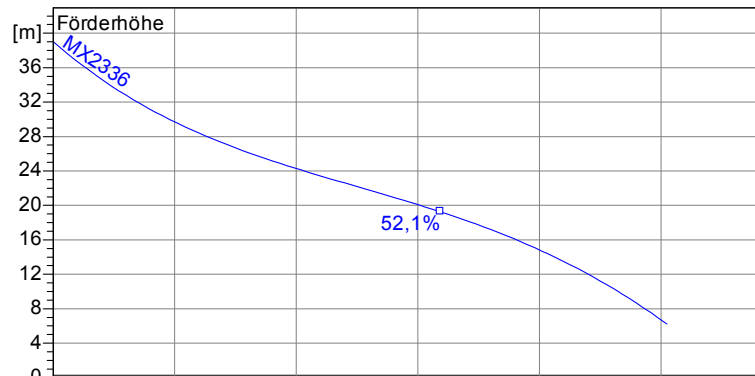
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 m³/h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	MX2336-P92EX
Lauftrad	Einkanalrad
Lauftrad Ø	178 mm
Lauftraddurchgang	80 mm
Druckstutzen	DN100
Saugstutzen	DN100

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	14,4 kW
Nenndrehzahl	2900 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	90 %
Nennstrom	27 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	Zwei einreihige Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO 9906/A



Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (P-Motor)
Maße in mm, Buch

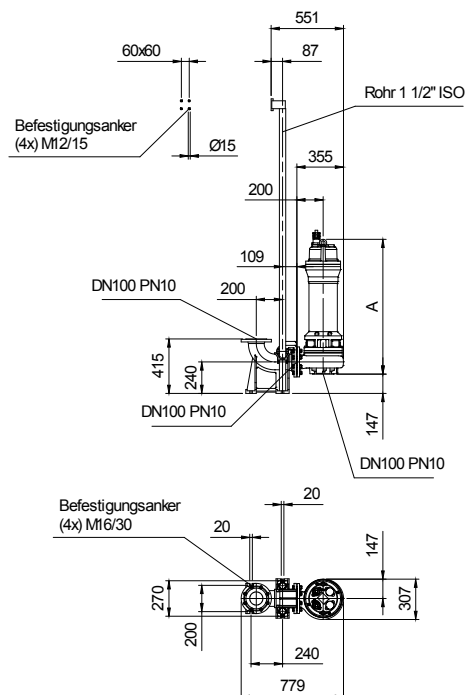
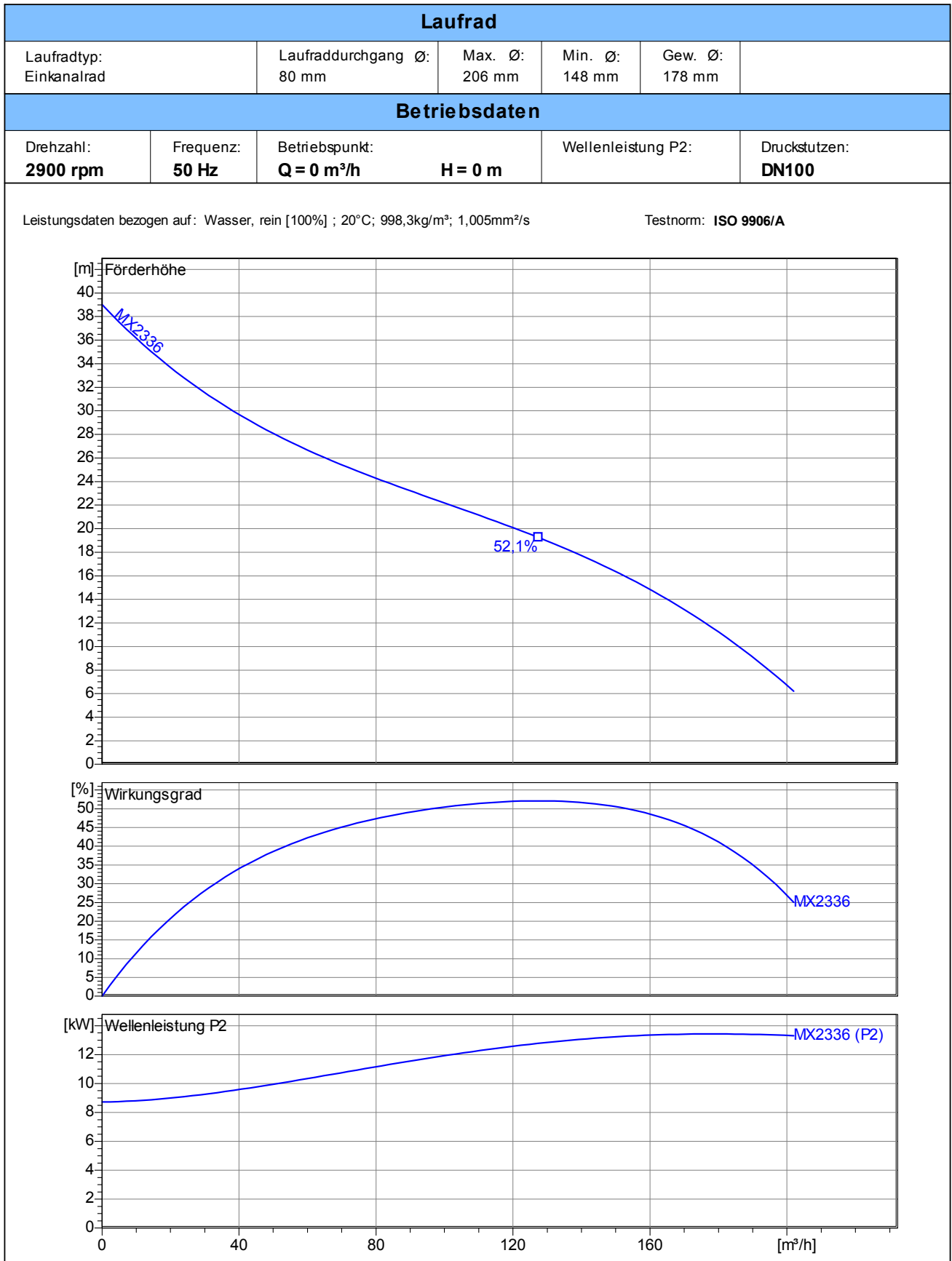


Tabelle Abmessungen (mm)

A	933
---	-----

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 24.08.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------



Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (P-Motor)

Maße in mm, Buchst

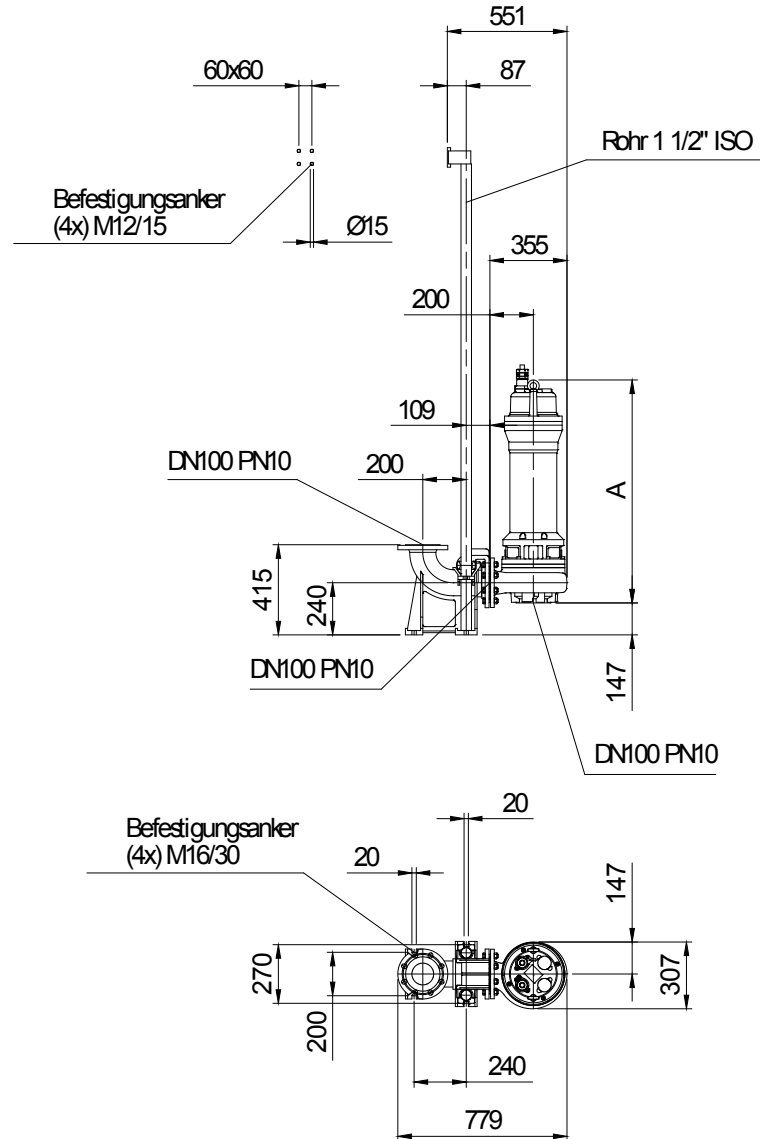


Tabelle Abmessungen (mm)

A	933		
---	-----	--	--

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	MX2336-P92EX		Drehzahl	2900 rpm	
Saugstutzen	DN100		Förderhöhe	Max.	39,0 m
Druckstutzen	DN100			Min.	6,2 m
Lauftradtyp	Einkanalrad		Förderstrom	Max.	202,0 m ³ /h
Lafraddurchgang	80	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	52,1 %	
Lauftrad Ø	178	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	13,3 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 204.16/2 P		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4	
Nennleistung P1	16,0	kW	Ex-Prüfnummer	PTB 00 ATEX 1025	
Nennleistung P2	14,4	kW	Explosionsschutz	Ex II 2 G EEx de IIB T4	
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	90 %
Nennspannung	400	V 3~		75%	91 %
Nennstrom	27,0	A		50%	90 %
Anlaufstrom, Direkt startend	221,1	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,86
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	73,7	A		75%	0,80
Startart	Stern-Dreieck			50%	0,75
Lastkabel	10G2.5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F PLUS		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC		
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC		
Lagerung	Unterlager		Zwei einreihige 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	192 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 24.08.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------