

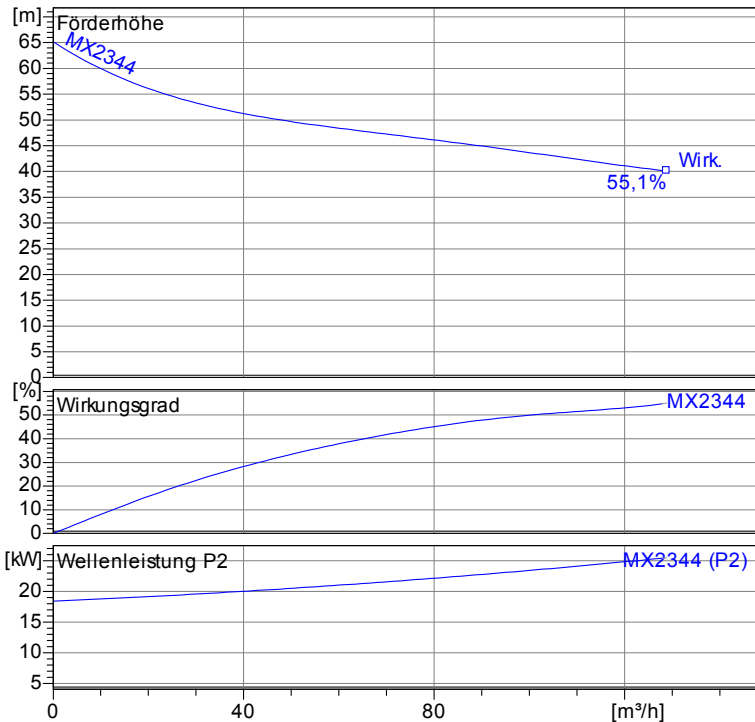
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 m³/h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	MX2344-P122/C EX
Lauftrad	Einkanalrad
Lauftrad Ø	218 mm
Lauftraddurchgang	80 mm
Druckstutzen	DN100
Saugstutzen	DN100

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	25,4 kW
Nenndrehzahl	2900 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	91 %
Nennstrom	46,3 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 (44, P-Motor)  
Maße in mm, Buch

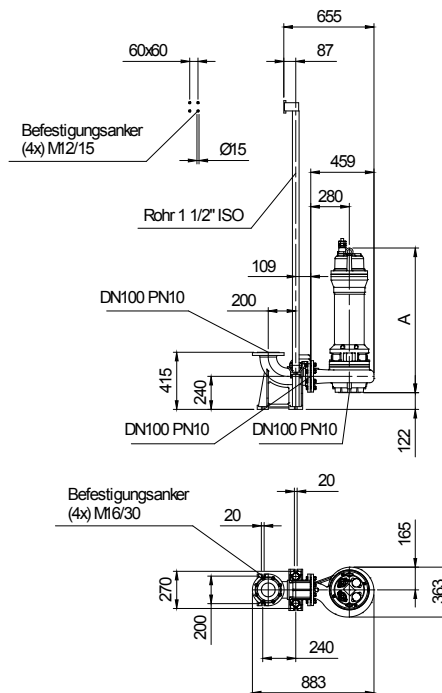


Tabelle Abmessungen (mm)

A	1051
---	------

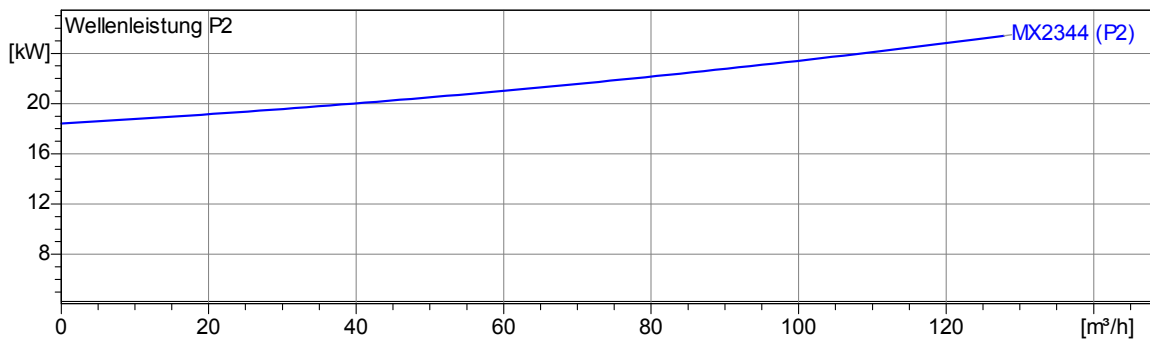
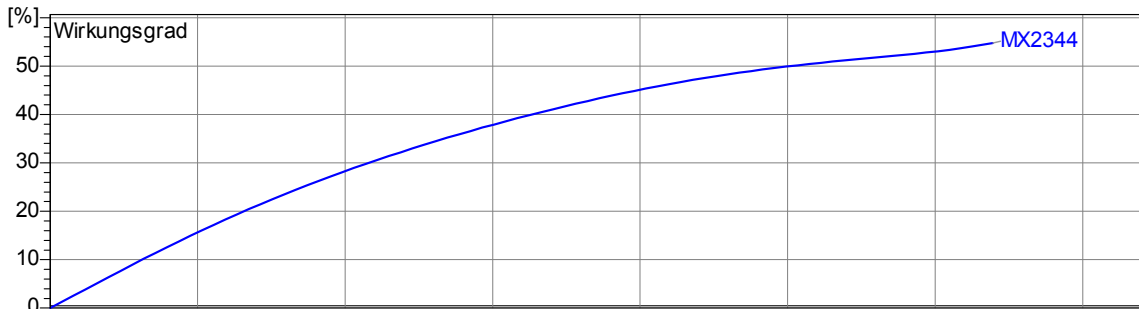
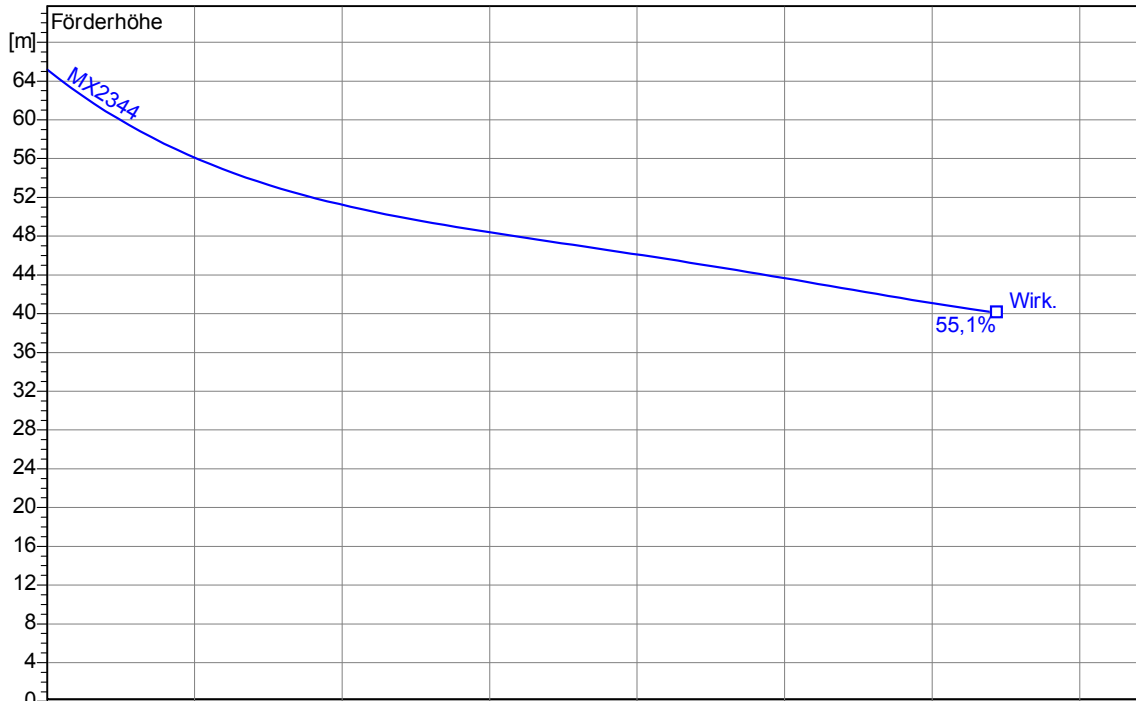
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 25.08.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Lauftrad					
Lauftradtyp: Einkanalrad	Lauftraddurchgang $\varnothing$ : 80 mm	Max. $\varnothing$ : 218 mm	Min. $\varnothing$ : 218 mm	Gew. $\varnothing$ : 218 mm	

Betriebsdaten				
Drehzahl: <b>2900 rpm</b>	Frequenz: <b>50 Hz</b>	Betriebspunkt: <b>Q = 0 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>H = 0 m</b>	Wellenleistung P2: <b>DN100</b>

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 20°C; 998,3kg/m<sup>3</sup>; 1,005mm<sup>2</sup>/s

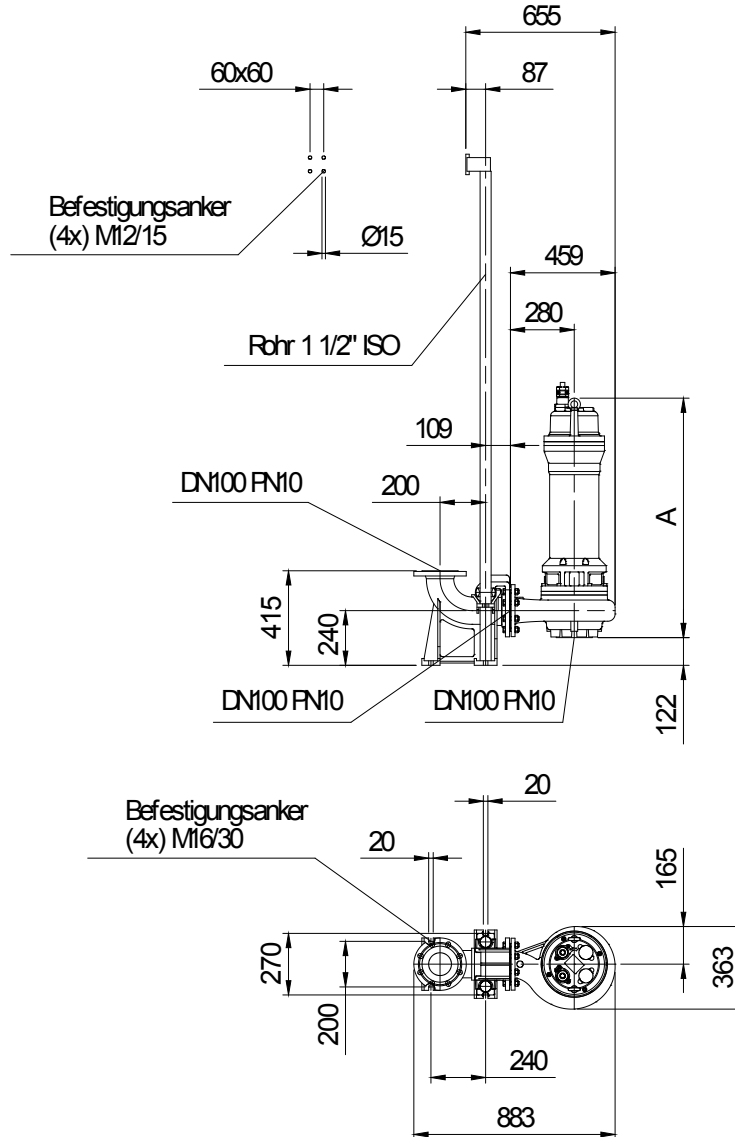
Testnorm: ISO 9906/A



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>25.08.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (44, P-Motor)  
Maße in mm, Buchst



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

A	1051		
---	------	--	--

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	MX2344-P122/C EX		Drehzahl	2900 rpm	
Saugstutzen	DN100		Förderhöhe	Max.	65,2 m
Druckstutzen	DN100			Min.	40,2 m
Lauftradtyp	Einkanalrad		Förderstrom	Max.	127,8 m <sup>3</sup> /h
Lauftraddurchgang	80	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	55,1 %	
Lauftrad Ø	218	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	25,5 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 204.28/2 P		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4	
Nennleistung P1	27,9	kW	Ex-Prüfnummer	PTB 00 ATEX 1025	
Nennleistung P2	25,4	kW	Explosionsschutz	Ex II 2 G EEx de[ib] IIB T4	
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	91 %
Nennspannung	400	V 3~		75%	91 %
Nennstrom	46,3	A		50%	90 %
Anlaufstrom, Direkt startend	253,7	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,92
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	84,6	A		75%	0,87
Startart	Stern-Dreieck		50%	0,81	
Lastkabel	7G4		Steuerkabel	4+5G1.5	
Lastkabeltyp	H07RN-F PLUS		Steuerkabeltyp	H07RN-F PLUS	
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	Auf Anfr. kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 25.08.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------