

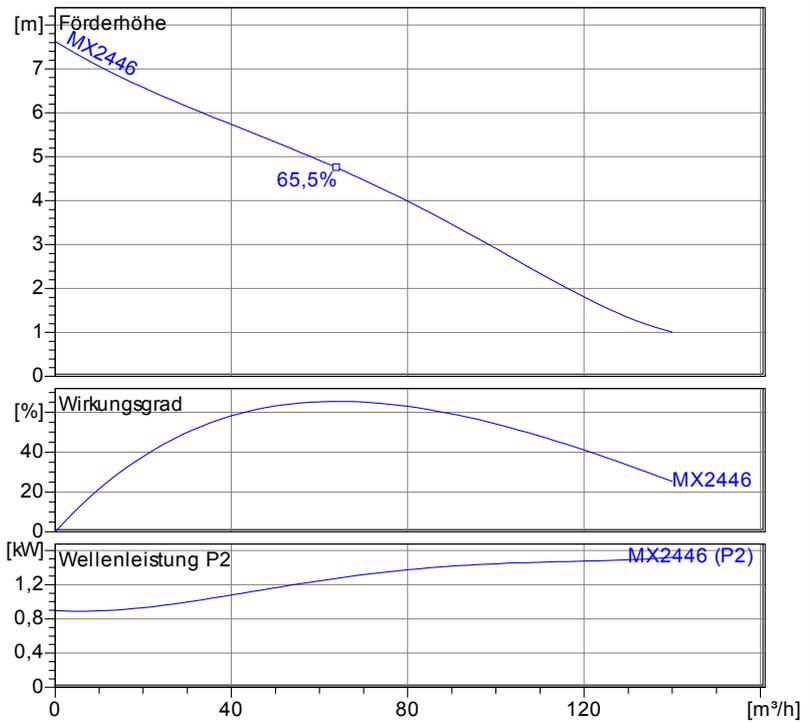
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 m³/h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	MX2446-T36EX
Lauftrad	Einkanalrad
Lauftrad Ø	238 mm
Lauftraddurchgang	100 mm
Druckstutzen	DN100
Saugstutzen	DN100

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz Hz
Nennleistung P2	2,3 kW
Nenndrehzahl	960 rpm
Polzahl	6
Wirkungsgrad	76 % %
Nennstrom	5,4 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 (46-48)
Maße in mm, Buch

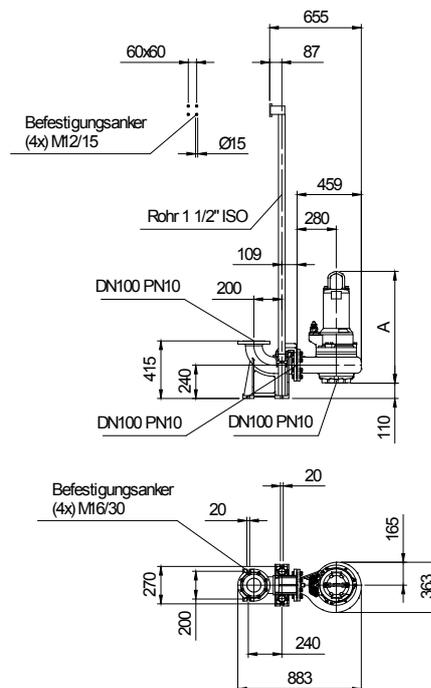


Tabelle Abmessungen (mm)

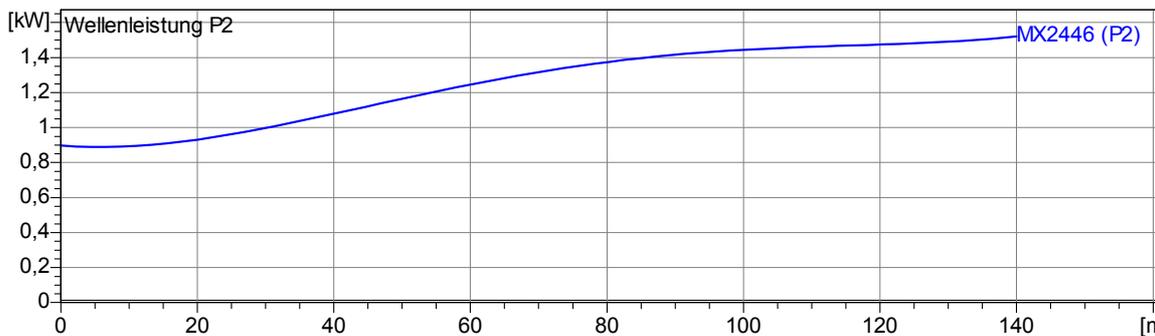
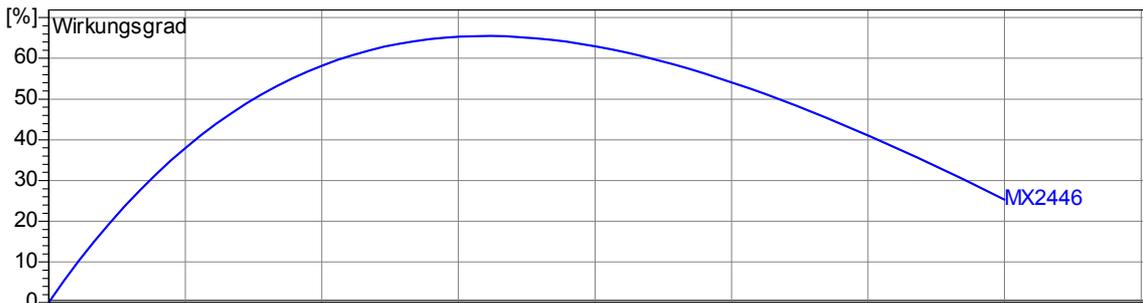
A	810
---	-----

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 23.09.2011
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

Lauftrad					
Lauftradtyp: Einkanalrad	Lauftraddurchgang \varnothing : 100 mm	Max. \varnothing : 246 mm	Min. \varnothing : 238 mm	Gew. \varnothing : 238 mm	
Betriebsdaten					
Drehzahl: 960 rpm	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 m³/h	H = 0 m	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: DN100

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 20°C; 998,3kg/m³; 1,001mm²/s

Testnorm: ISO 9906/A



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 23.09.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (46-48)
Maße in mm, Buchst

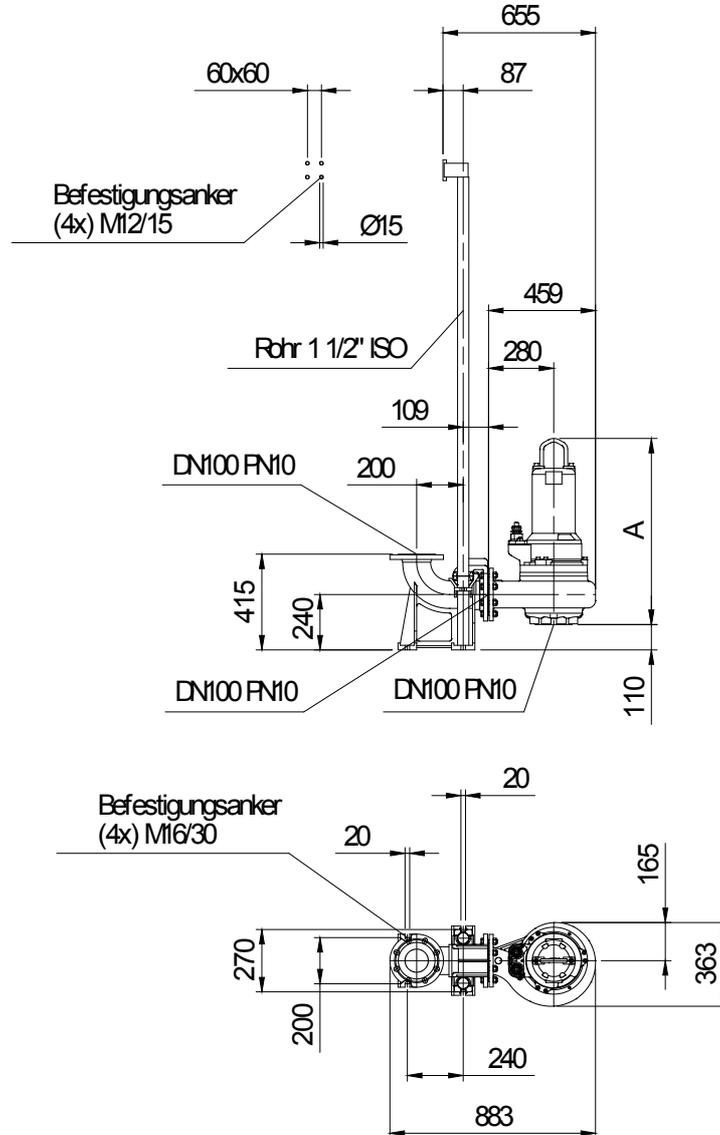


Tabelle Abmessungen (mm)

A	810		
---	-----	--	--

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	MX2446-T36EX		Drehzahl	960 rpm	
Saugstutzen	DN100		Förderhöhe	Max.	7,6 m
Druckstutzen	DN100			Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Einkanalrad		Förderstrom	Max.	140,0 m ³ /h
Lafraddurchgang	100	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	65,5 %	
Lauftrad Ø	238	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,5 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 173.3,0/6 T		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4	
Nennleistung P1	3,0	kW	Ex-Prüfnummer	PTB 03 ATEX 1039	
Nennleistung P2	2,3	kW	Explosionsschutz	Ex II 2 G EEx d IIB T4	
Nennzahl	960	rpm	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	76 %
Nennspannung	400	V 3~		75%	80 %
Nennstrom	5,4	A		50%	81 %
Anlaufstrom, Direkt startend	27,0	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,84
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	9,0	A		75%	0,79
Startart	Direkt		50%	0,65	
Lastkabel	6G1.5		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	109 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 23.09.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------