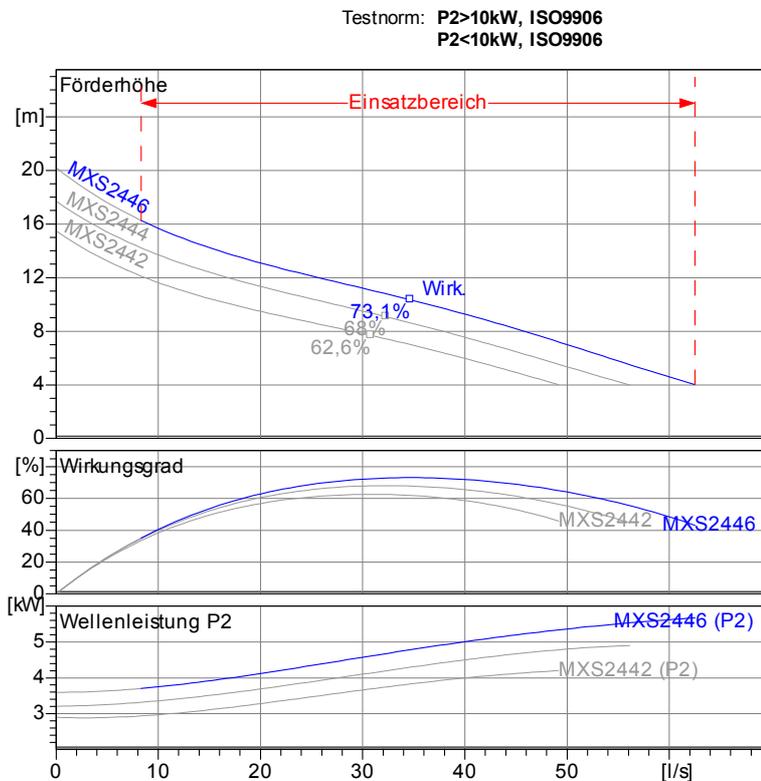


# Übersicht

MXS2446-T64

<b>Betriebsdaten</b>	
Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein
<b>Pumpe</b>	
Pumpenbezeichnung	MXS2446-T64
Lauftrad	Einkanalarad
Lauftrad Ø	230 mm
Lafraddurchgang	100 mm
Druckstutzen	DN100
Saugstutzen	DN100
<b>Motor</b>	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	6,5 kW
Nennzahl	1450 1/min
Polzahl	4
Wirkungsgrad	85 %
Nennstrom	13,1 A
Schutzart	IP 68

<b>Werkstoffe</b>	
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Schleißring	Bronze
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
<b>Elastomere</b>	
	NBR
Gleitringdichtung (motorseitig)	SiC / SiC
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Unterlager	Zweireihiges Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager



Nassaufstellung mit Kupplungssystem (42-46, T)  
Maße in mm, Buch

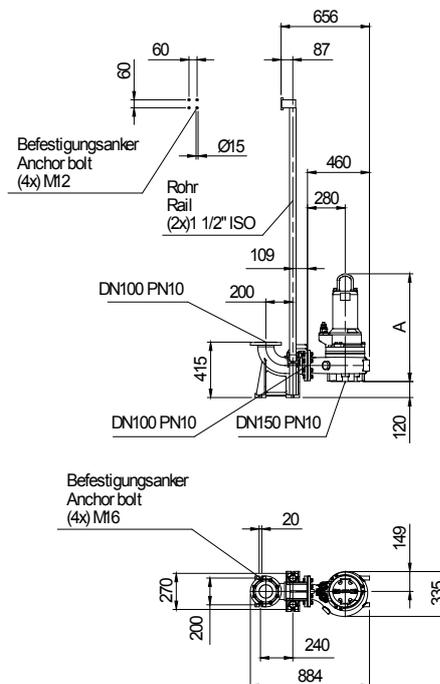
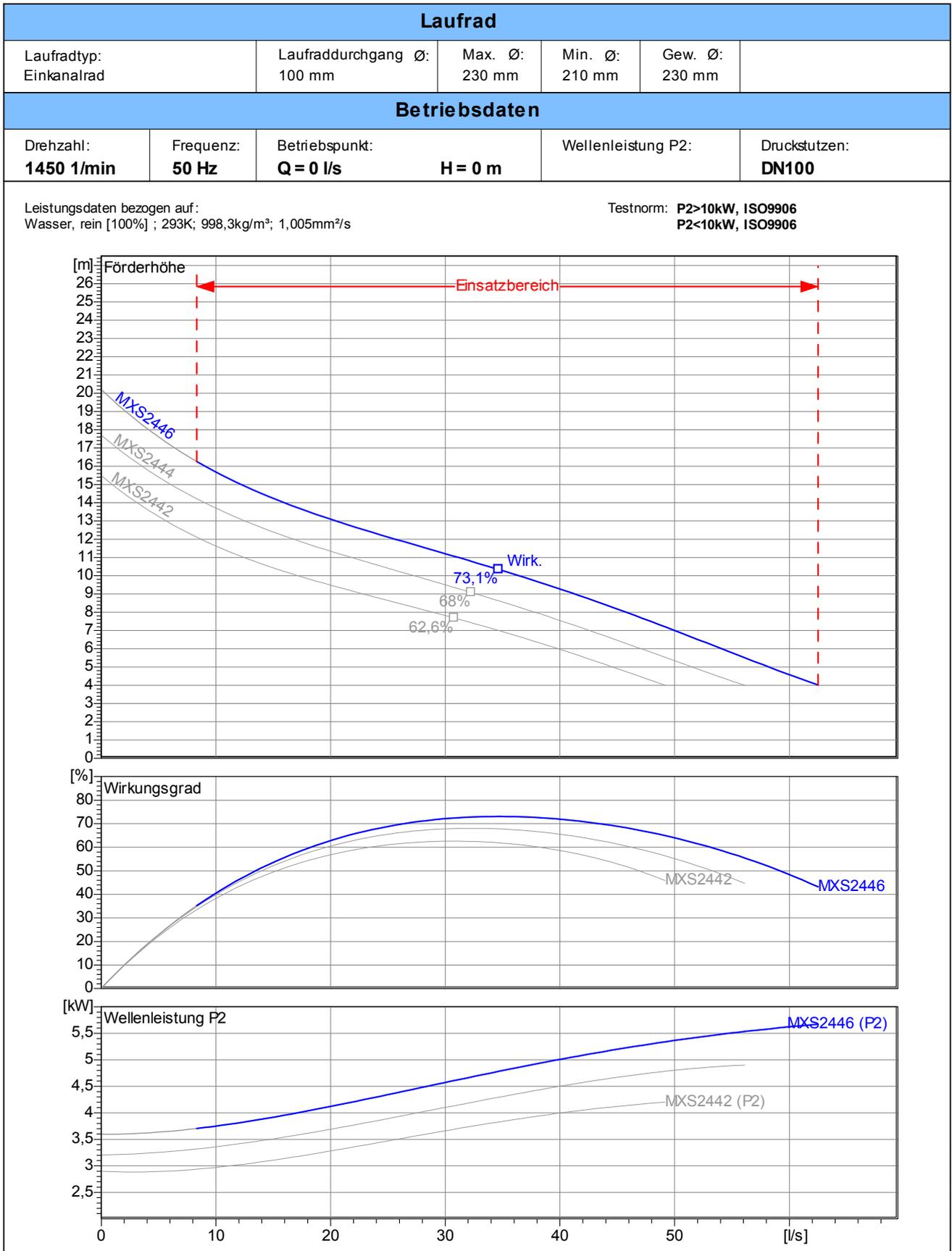


Tabelle Abmessungen ( mm )

A	806
---	-----

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 19.11.2016
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

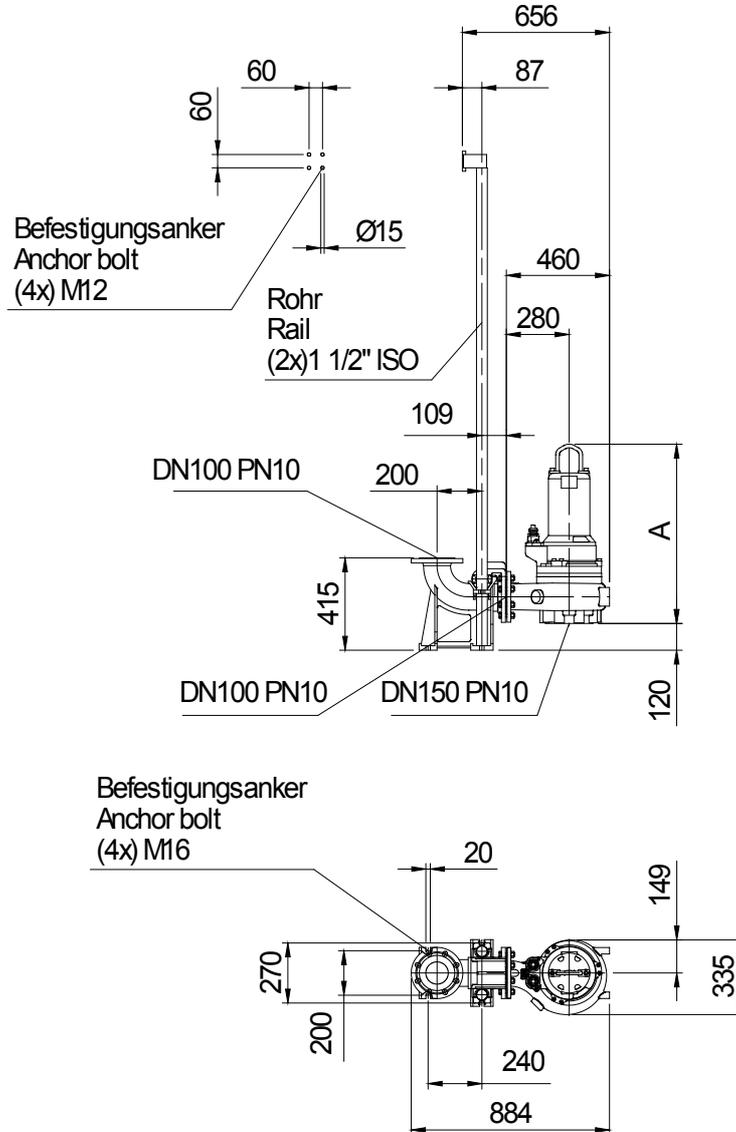


Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>19.11.2016</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

# Abmessungen

MXS2446-T64

Nassaufstellung mit Kupplungssystem (42-46, T)  
Maße in mm, Buchst



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

A	806		
---	-----	--	--

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

# Technische Daten

MXS2446-T64



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
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 K
Dichte	998,3	kg/m <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1,005 mm <sup>2</sup> /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	MXS2446-T64		Drehzahl	1450 1/min
Saugstutzen	DN100	Förderhöhe	Max.	16,3 m
Druckstutzen	DN100		Min.	4,0 m
Lauftradtyp	Einkanalrad		Förderstrom	Max. 62,5 l/s
Lafraddurchgang	100	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	73,1 %
Lauftrad Ø	230	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	5,7 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 173.9,0/4 T		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4
Nennleistung P1	7,7	kW		
Nennleistung P2	6,5	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	1450	1/min	Wirkungsgrad	100% 85,0 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% 86,0 %
Nennstrom	13,1	A		50% 87,0 %
Anlaufstrom, Direkt startend	76,0	A	cos phi	100% 0,86
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	25,3	A	bei % Nennleistung	75% 0,81
Startart	Stern-Dreieck			50% 0,71
Lastkabel	10G1.5		Steuerkabel	-
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLU		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	142 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 19.11.2016
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)