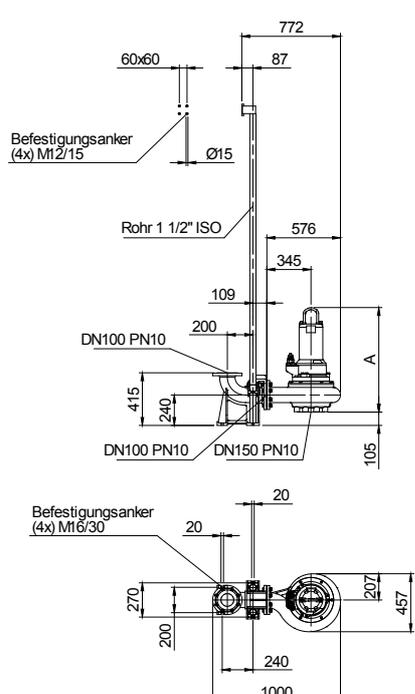


<p><b>Betriebsdaten</b></p> <p>Förderstrom 0 m³/h  Förderhöhe 0 m  Wellenleistung P2  Pumpenwirkungsgrad s %  NPSH - Wert der Pumpe  Anlagenart Einzelpumpe  Pumpenanzahl 1  Medium Wasser, rein</p>	<p>Testnom: <b>ISO 9906/A</b></p>		
<p><b>Pumpe</b></p> <p>Pumpenbezeichnung MX2448-T64  Lauf rad Einkanalrad  Lauf rad Ø 246 mm  Lauf raddurchgang 100 mm  Druckstutzen DN100  Saugstutzen DN150</p>			
<p><b>Motor</b></p> <p>Nennspannung 400 V  Frequenz 50 Hz Hz  Nennleistung P2 6,5 kW  Nenn drehzahl 1450 rpm  Polzahl 4  Wirkungsgrad 85 % %  Nennstrom 13,1 A  Schutzart IP 68</p>	<p>Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (52-62, T-Motor)  Maße in mm, Buch</p>		
<p><b>Werkstoffe</b></p> <p>Motorgehäuse Grauguß EN-GJL-250  Lauf rad Grauguß EN-GJL-250  Pumpengehäuse Grauguß EN-GJL-250  Schleißring Bronze  Motorwelle Edelstahl 1.4104  Mechan. Verbindungsteile Edelstahl</p> <p>Elastomere NBR</p> <p>Gleitringdichtung (motorseitig) SiC / SiC  Gleitringdichtung (mediumseitig) SiC / SiC  Unterlager Zweireihiges Schrägkugellager  Oberlager Rillenkugellager</p>	 <p><b>Tabelle Abmessungen ( mm )</b></p> <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>827</td> </tr> </table>	A	827
A	827		

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

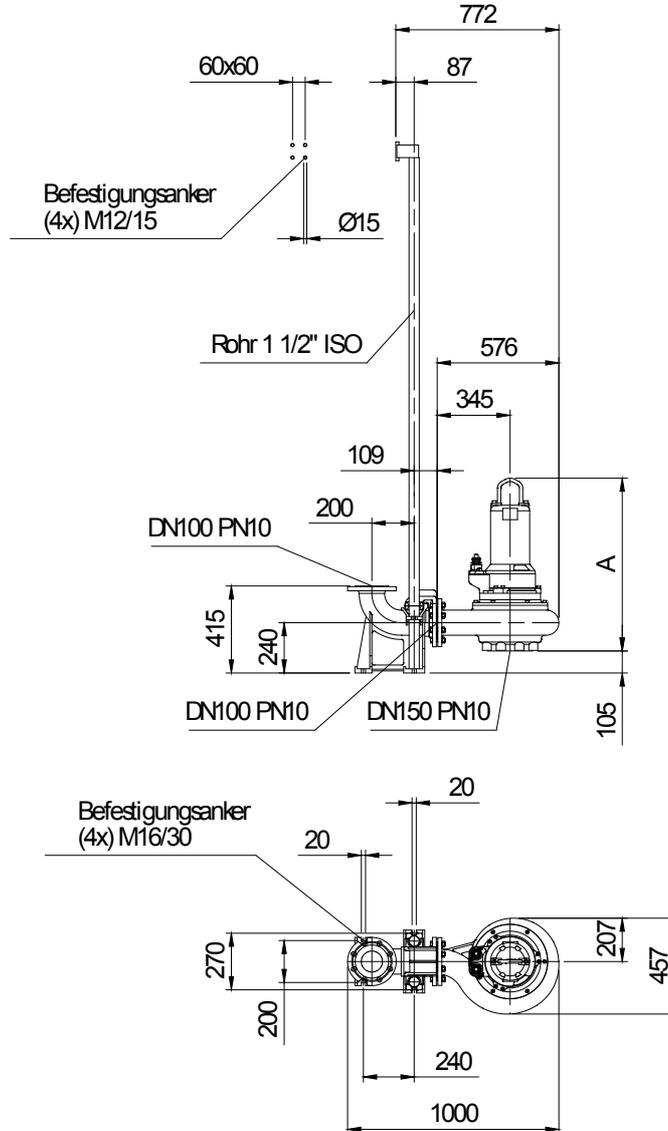
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 12.09.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Lauftrad					
Lauftradtyp: Einkanalrad	Lauftraddurchgang Ø: 100 mm	Max. Ø: 313 mm	Min. Ø: 263 mm	Gew. Ø: 246 mm	
Betriebsdaten					
Drehzahl: <b>1450 rpm</b>	Frequenz: <b>50 Hz</b>	Betriebspunkt: <b>Q = 0 m³/h</b>	<b>H = 0 m</b>	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: <b>DN100</b>
Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%] ; 20°C; 998,3kg/m³; 1,001mm²/s			Testnorm: <b>ISO 9906/A</b>		

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>12.09.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (52-62, T-Motor)  
Maße in mm, Buchst



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

A	827		
---	-----	--	--

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	MX2448-T64		Drehzahl	1450 rpm
Saugstutzen	DN150	Förderhöhe	Max.	20,9 m
Druckstutzen	DN100		Min.	3,4 m
Lauftradtyp	Einkanalrad		Förderstrom Max.	212,0 m <sup>3</sup> /h
Lafraddurchgang	100	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	63,5 %
Lauftrad Ø	246	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	6,5 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 173.7,7/4 T		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4
Nennleistung P1	7,6	kW	Ex-Prüfnummer	--
Nennleistung P2	6,5	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	1450	rpm	Wirkungsgrad	100% 85 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% 86 %
Nennstrom	13,1	A		50% 87 %
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	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC	
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
Lagerung	Untererlager		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	Auf Anfr. kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 12.09.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------