

<p>Betriebsdaten</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: ISO 9906/A</p>		
<p>Pumpe</p> <p>Pumpenbezeichnung MX2448-T36EX Lauftrad Einkanalrad Lauftrad Ø 246 mm Lafraddurchgang 100 mm Druckstutzen DN100 Saugstutzen DN150</p>			
<p>Motor</p> <p>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</p>	<p>Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (52-62) Maße in mm, Buch</p>		
<p>Werkstoffe</p> <p>Motorgehäuse Grauguß EN-GJL-250 Lauftrad 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>Tabelle Abmessungen (mm)</p> <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>827</td> </tr> </table>	A	827
A	827		

Lauftrad					
Lauftradtyp: Einkanalrad	Lauftraddurchgang Ø: 100 mm	Max. Ø: 313 mm	Min. Ø: 263 mm	Gew. Ø: 246 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 (52-62)

Maße in mm, Buchst

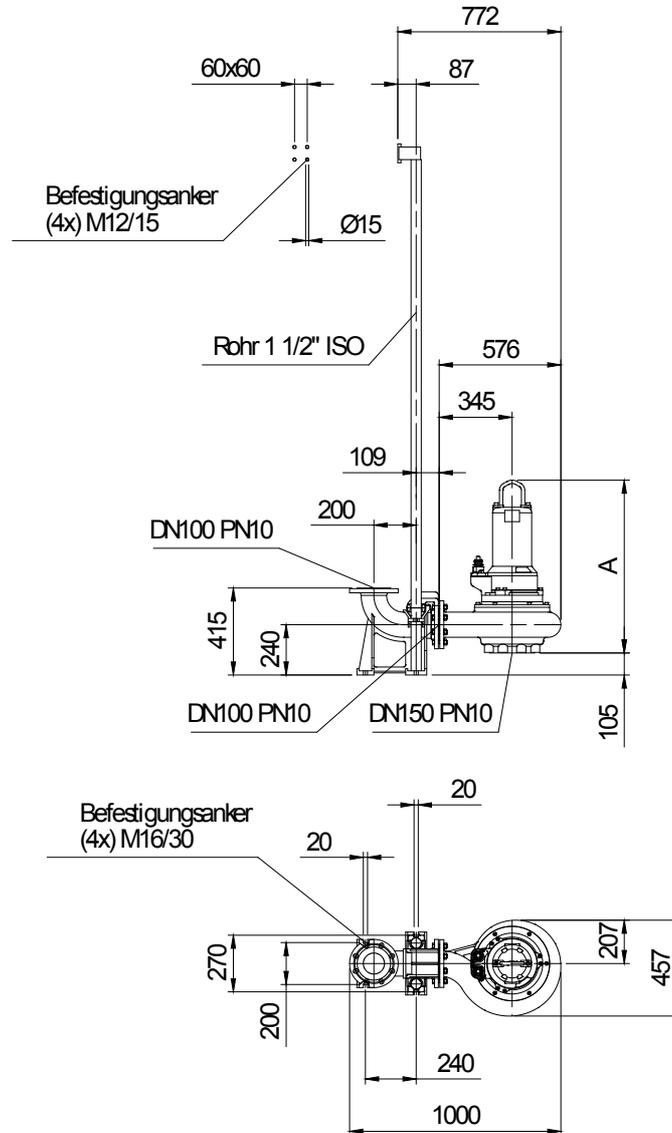


Tabelle Abmessungen (mm)

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

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	MX2448-T36EX		Drehzahl	960 rpm	
Saugstutzen	DN150		Förderhöhe	Max.	9,7 m
Druckstutzen	DN100			Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Einkanalrad		Förderstrom	Max.	168,0 m ³ /h
Lafraddurchgang	100	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	64,7 %	
Lauftrad Ø	246	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	2,1 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	
Nenn Drehzahl	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		
Schleißring	Bronze		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	Auf Anfr. kg		

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