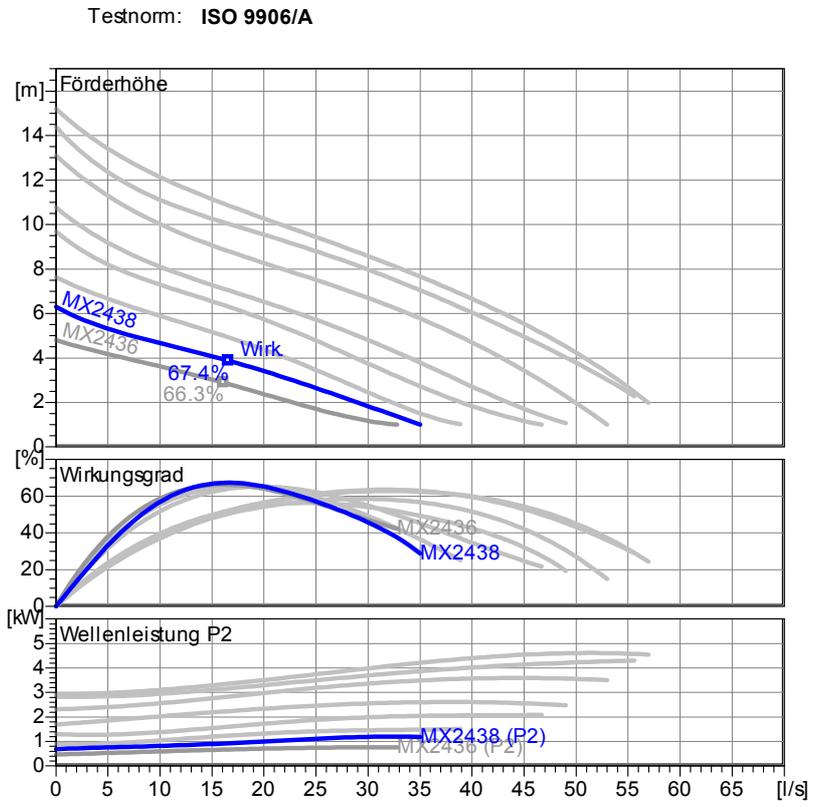


Betriebsdaten	
Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	%
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelbetrieb
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	MX2438-TU36EX
Lauftrad	Einkanalarad
Lauftrad Ø	200 mm
Lauftraddurchgang	100 mm
Druckstutzen	DN100
Saugstutzen	DN100

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	2.3 kW
Nennzahl	960 1/min
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
Außenmantel	Edelstahl
Elastomere	NBR
Gleitringdichtung (motorseitig)	SiC / SiC
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Unterlager	Zweireihiges Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager



Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (36-38, umflutet)  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

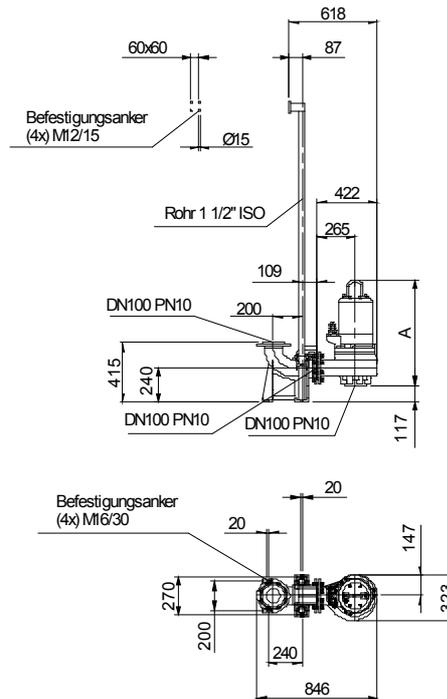


Tabelle Abmessungen (mm)

A 745

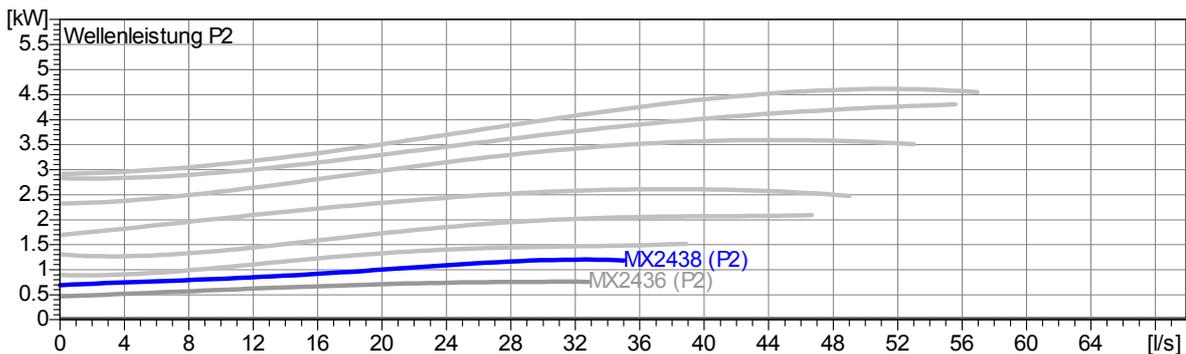
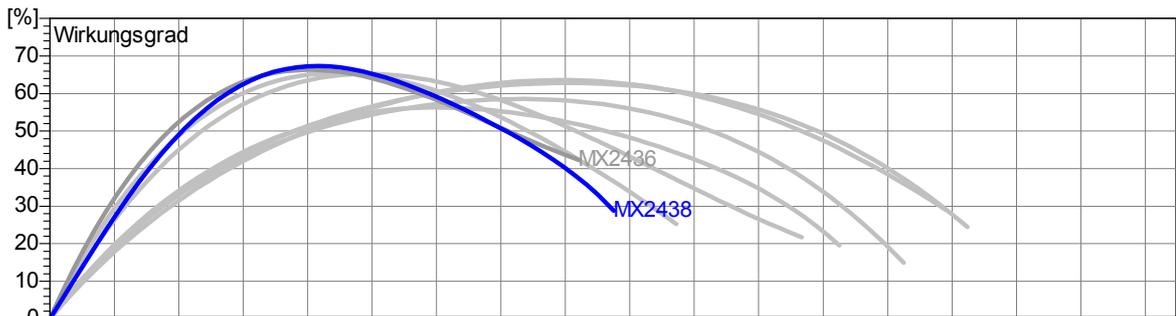
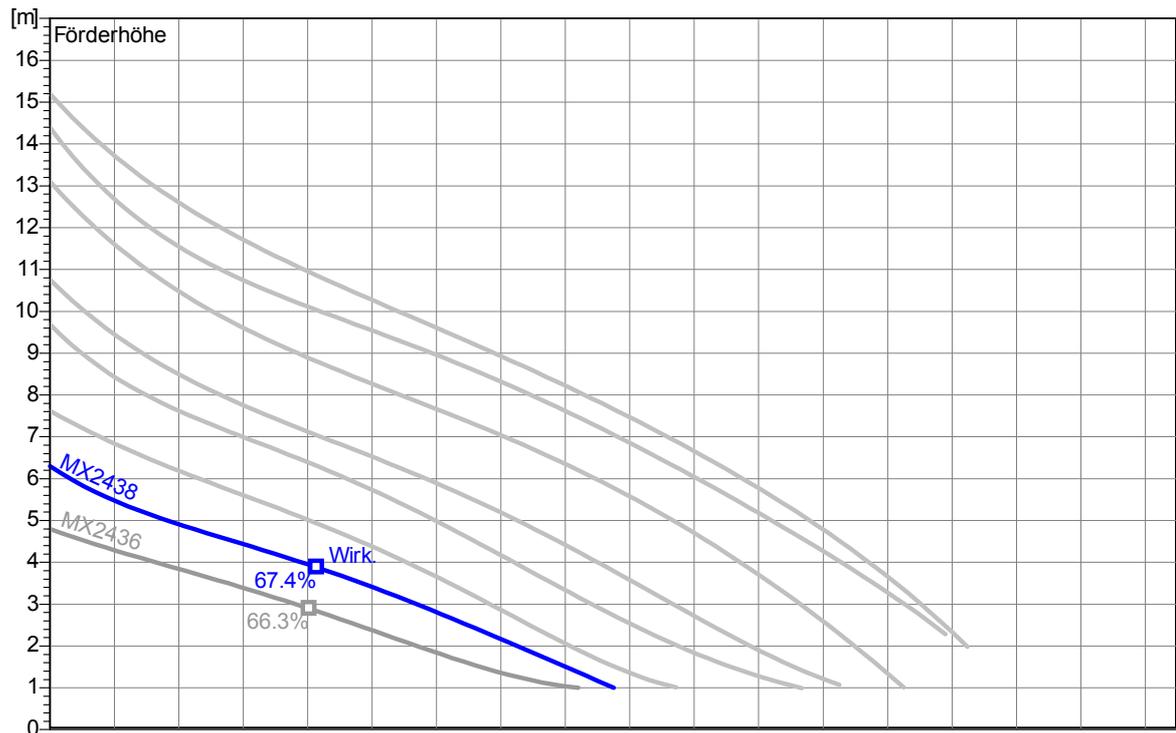
2.0.1 - 04.05.2011 (Build 7)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 29.11.2011
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

Lauftrad					
Lauftradtyp: Einkanalrad	Lafraddurchgang Ø: 100 mm	Max. Ø: 200 mm	Min. Ø: 185 mm	Gew. Ø: 200 mm	
Betriebsdaten					
Drehzahl: <b>960 1/min</b>	Frequenz: <b>50 Hz</b>	Betriebspunkt: <b>Q = 0 l/s</b>	<b>H = 0 m</b>	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: <b>DN100</b>

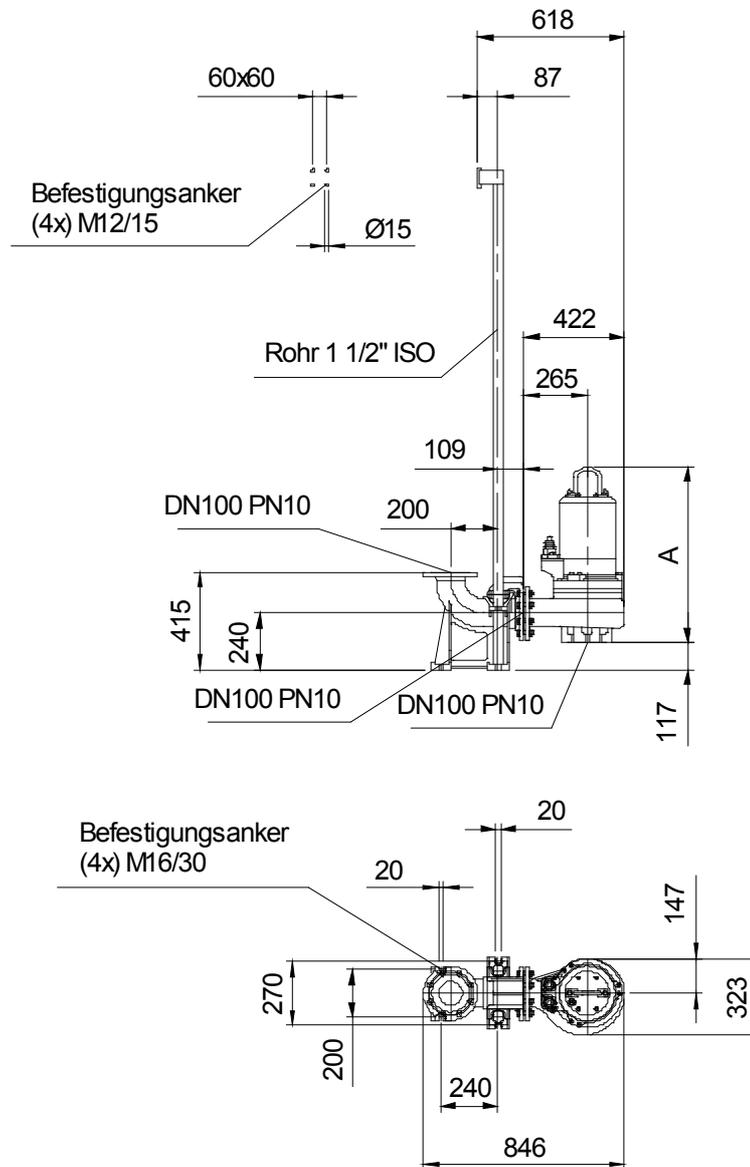
Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 293K; 998.3kg/m<sup>3</sup>; 1.001mm<sup>2</sup>/s

Testnorm: ISO 9906/A



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>29.11.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (36-38, umflutet)  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

A	745		
---	-----	--	--

2.0.1 - 04.05.2011 (Build 7)

Betriebsdaten				
Förderstrom	0	l/s	Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0 m
Pumpenwirkungsgrad		%	NPSH - Wert der Pumpe	m
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1
Fördergut	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293 K
Dichte	998.3	kg/m <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1.005 mm <sup>2</sup> /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	MX2438-TU36EX		Drehzahl	960 1/min
Saugstutzen	DN100		Förderhöhe	Max. 6.3 m
Druckstutzen	DN100			Min. 1.0 m
Laufradtyp	Einkanalrad		Förderstrom	Max. 35.0 l/s
Lafraddurchgang	100	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	67.4 %
Laufgrad Ø	200	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1.2 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[ib] IIB T4
Nennzahl	960	1/min	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	4G1.5
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		Zweireihiges Schrägkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung				

Werkstoffe / Gewicht			
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Elastomere	NBR
Laufrad	Grauguß EN-GJL-250	Außenmantel	Edelstahl
Schleifring	Bronze		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	107 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 29.11.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------