

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

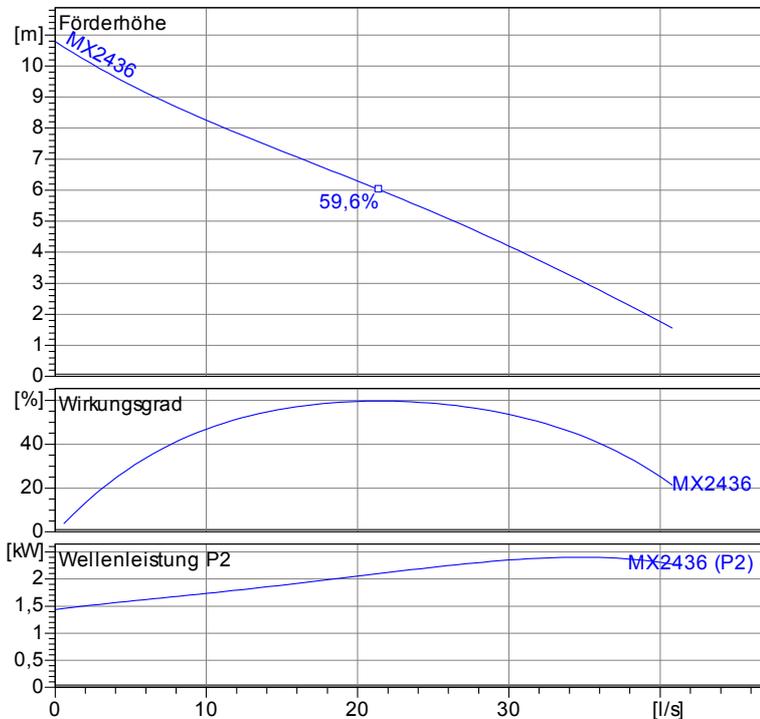
Pumpe	
Pumpenbezeichnung	MX2436-TU34
Lauftrad	Einkanalarad
Lauftrad Ø	185 mm
Lauftraddurchgang	100 mm
Druckstutzen	DN100
Saugstutzen	DN100

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	2,9 kW
Nenndrehzahl	1450 1/min
Polzahl	4
Wirkungsgrad	86 %
Nennstrom	5,8 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

Testnom: ISO 9906/A



Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (32-38, umflutet)
Maße in mm, Buch

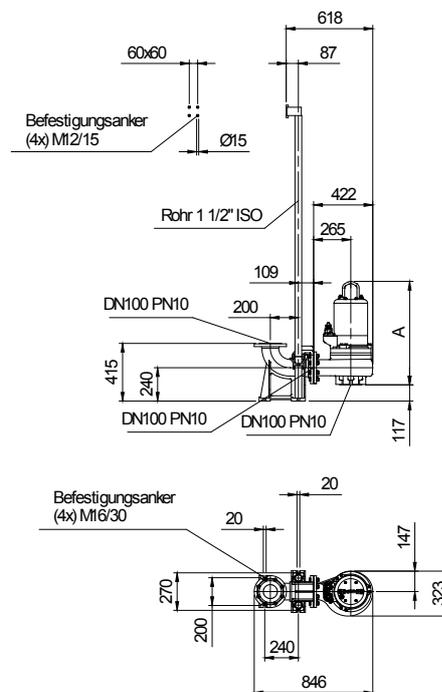


Tabelle Abmessungen (mm)

A	745
---	-----

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

Lauftrad

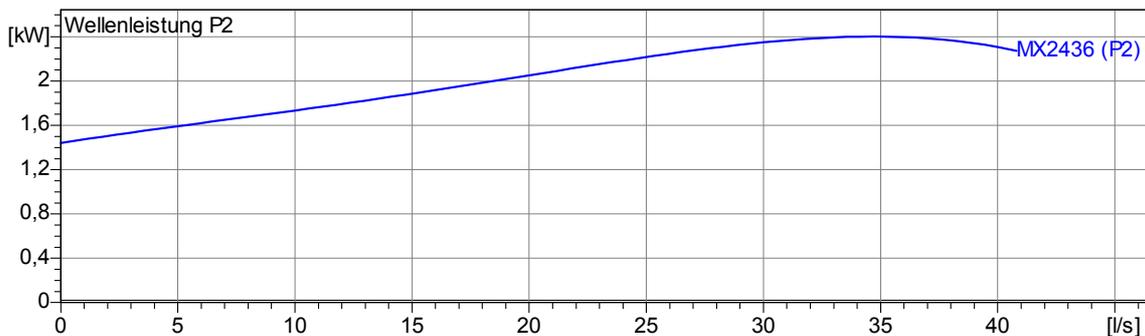
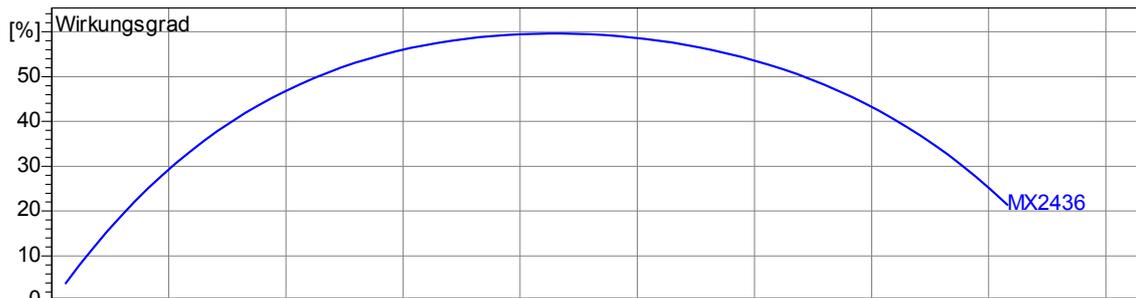
Lauftradtyp: Einkanalrad	Lauftraddurchgang \varnothing : 100 mm	Max. \varnothing : 200 mm	Min. \varnothing : 160 mm	Gew. \varnothing : 185 mm
-----------------------------	---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Betriebsdaten

Drehzahl: 1450 1/min	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 l/s	Wellenleistung P2: H = 0 m	Druckstutzen: DN100
--------------------------------	---------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 293K; 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: 12.09.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (32-38, umflutet)
Maße in mm, Buchst

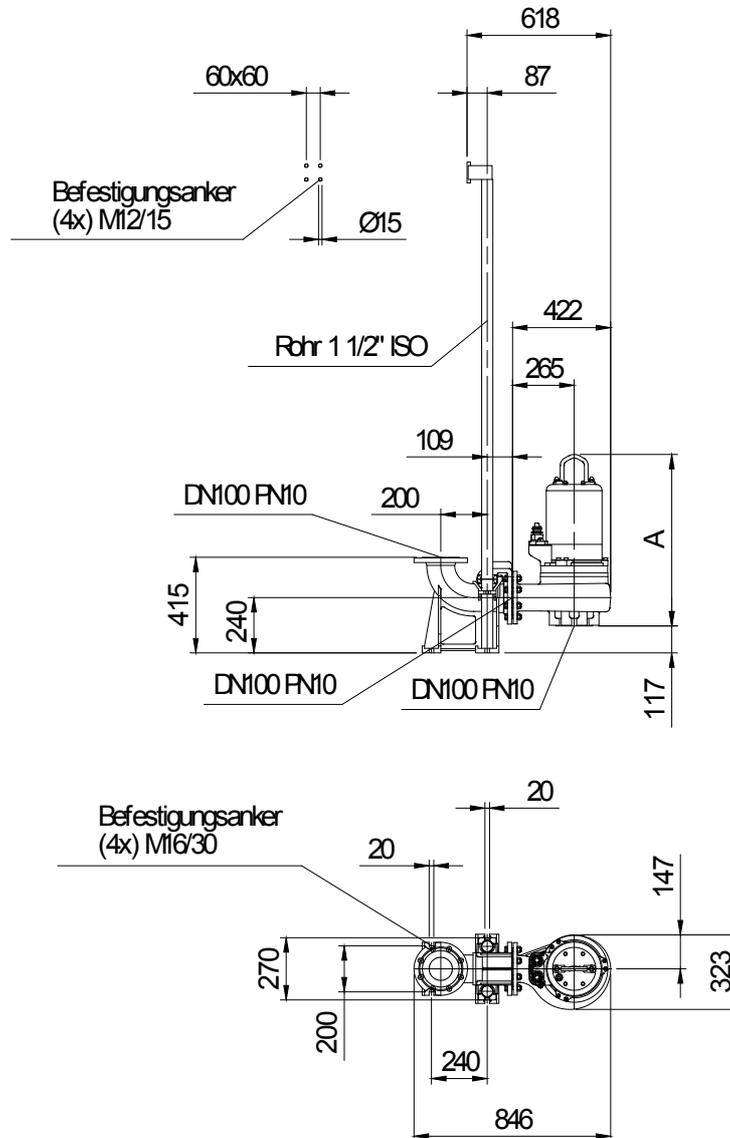


Tabelle Abmessungen (mm)

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

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
Fördergut	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 K
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	MX2436-TU34		Drehzahl	1450 1/min
Saugstutzen	DN100	Förderhöhe	Max.	10,8 m
Druckstutzen	DN100		Min.	1,6 m
Lauftradtyp	Einkanalrad		Förderstrom	Max. 40,8 l/s
Laufreddurchgang	100	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	59,6 %
Lauftrad Ø	185	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	2,3 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 173.3,4/4 T		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4
Nennleistung P1	3,4	kW	Ex-Prüfnummer	--
Nennleistung P2	2,9	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	1450	1/min	Wirkungsgrad	100% 86 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% 80 %
Nennstrom	5,8	A		50% 81 %
Anlaufstrom, Direkt startend	36,0	A	cos phi	100% 0,87
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	12,0	A	bei % Nennleistung	75% 0,79
Startart	Direkt			50% 0,65
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	Außenmantel	Edelstahl
Schleißring	Bronze		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	107 kg		

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