

Übersicht

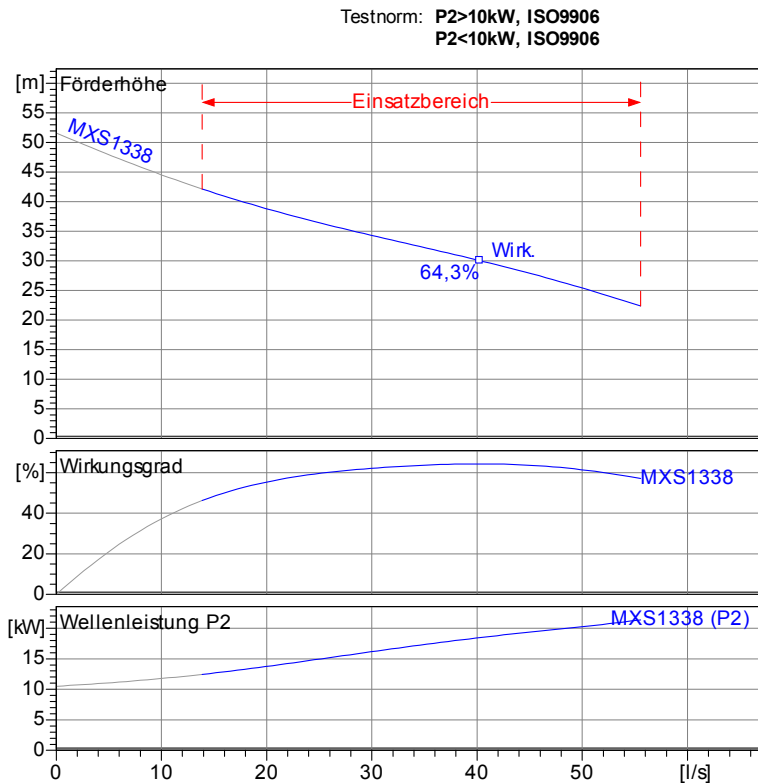
MXS1338-P122

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	MXS1338-P122
Lauftrad	Einkanalrad
Lauftrad Ø	190 mm
Lauftraddurchgang	80 mm
Druckstutzen	DN80
Saugstutzen	DN100

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	25,4 kW
Nenn Drehzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	91 %
Nennstrom	46,3 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
Elastomere	
	NBR
Gleitringdichtung (motorseitig)	SiC / SiC
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Unterlager	Zwei einreihige Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager



Nassaufstellung mit Kupplungssystem (30-38, P)
Maße in mm, Buch

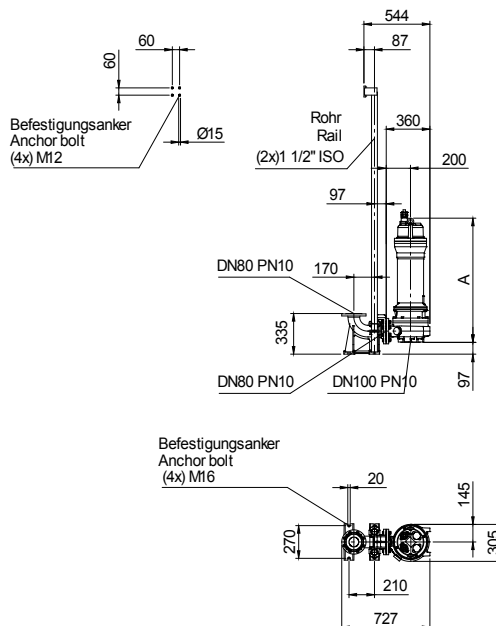
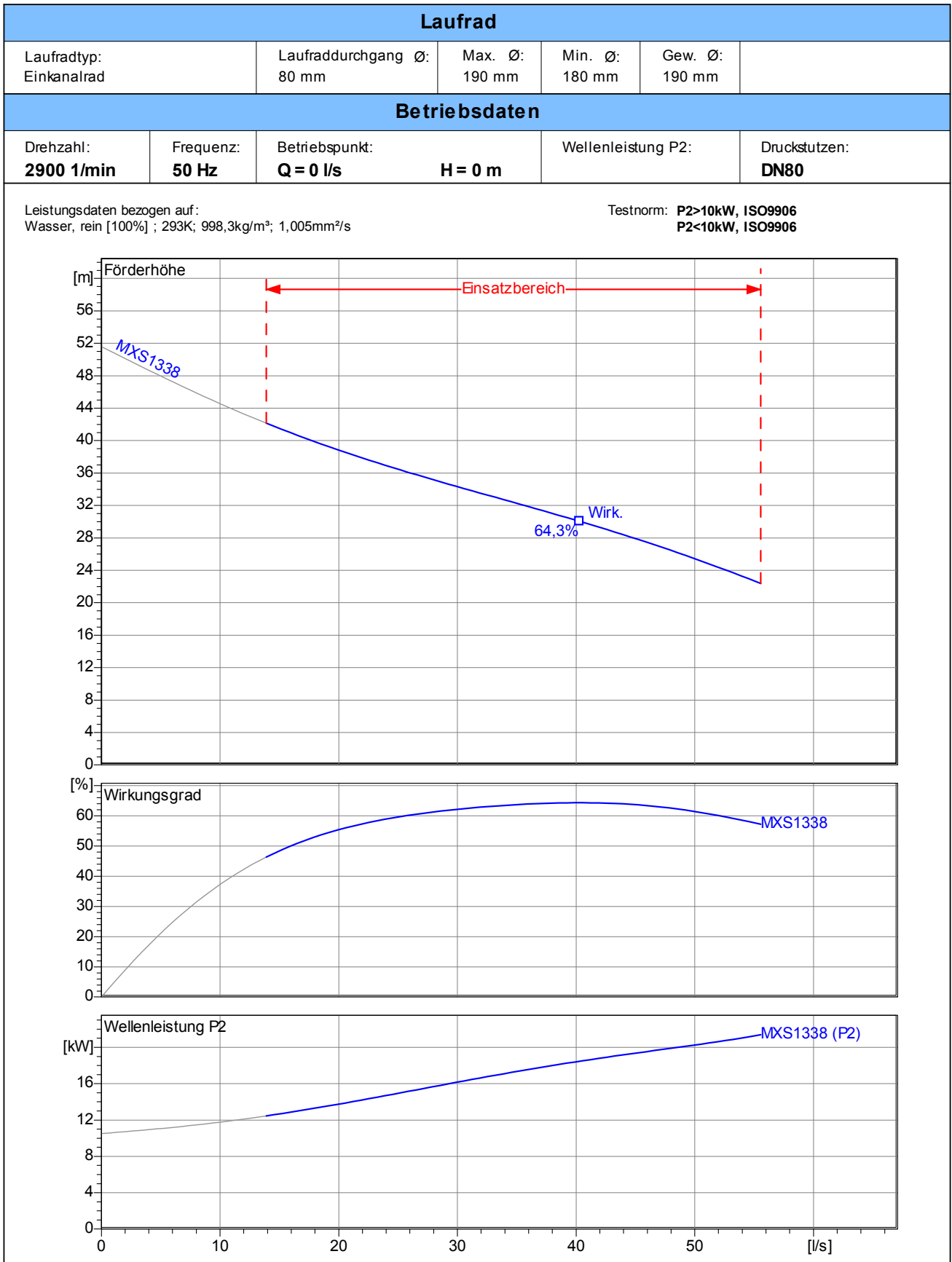


Tabelle Abmessungen (mm)

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 13.11.2016
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------



Abmessungen

MXS1338-P122

Nassaufstellung mit Kupplungssystem (30-38, P)
 Maße in mm, Buchst

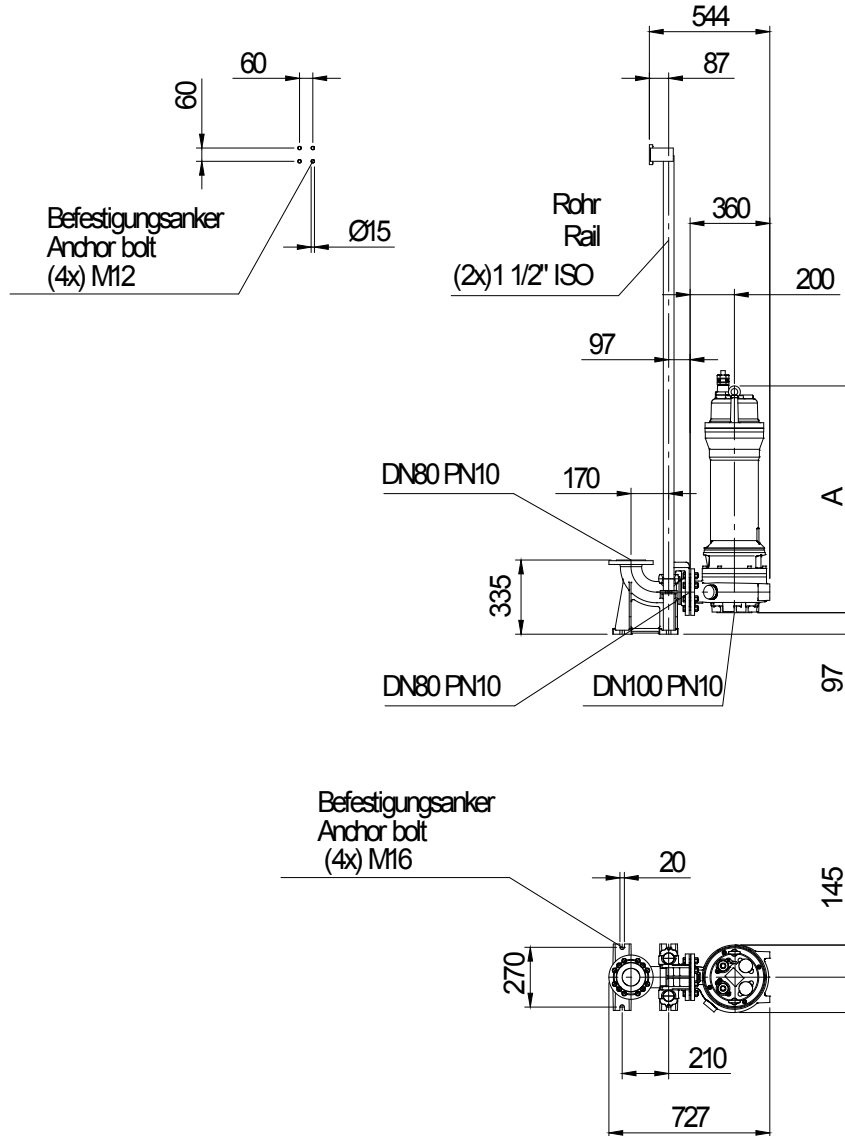


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Technische Daten

MXS1338-P122



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 ³	Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	MXS1338-P122		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen	DN100	Förderhöhe	Max.	42,2 m
Druckstutzen	DN80		Min.	22,4 m
Lauftradtyp	Einkanalrad		Förderstrom	Max. 55,6 l/s
Lafraddurchgang	80	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	64,3 %
Lauftrad Ø	190	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	21,4 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 204.28/2 P		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4
Nennleistung P1	28,0	kW		
Nennleistung P2	25,4	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad	100% 91,0 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% 92,0 %
Nennstrom	46,3	A		50% 91,0 %
Anlaufstrom, Direkt startend	253,7	A	cos phi	100% 0,92
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	84,6	A	bei % Nennleistung	75% 0,87
Startart	Stern-Dreieck			50% 0,81
Lastkabel	7G4		Steuerkabel	4G1.5
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLU		Steuerkabeltyp	H07RN-F
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC	
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
Lagerung	Unterlager		Zwei einreihige 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: 13.11.2016
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)