

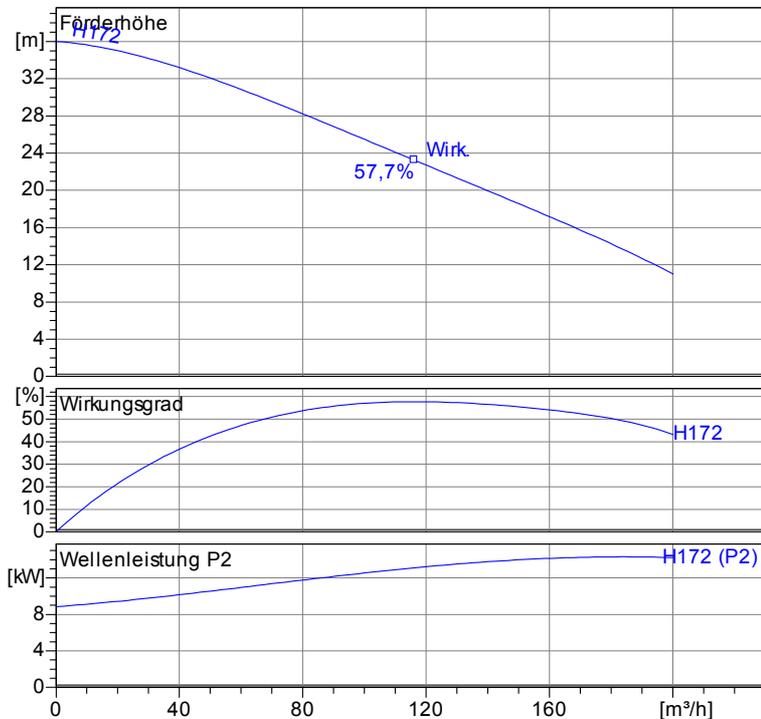
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 m³/h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	H172 D
Lauftrad	Mehrschaufelrad
Lauftrad Ø	158 mm
Lauftraddurchgang	30 mm
Druckstutzen	DN100
Saugstutzen	DN100

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz Hz
Nennleistung P2	19,6 kW
Nennzahl	2900 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	89 % %
Nennstrom	36,9 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe	
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Lauftrad	Hartguß CrMo C 455
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Saugdeckel	Hartguß CrMo C 455
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Elastomere	NBR
Gleitringdichtung (motorseitig)	SiC / SiC
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Unterlager	Zweireihiges Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO 9906/A



Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem DN 100 (H163 - H179)
Maße in mm, Buch

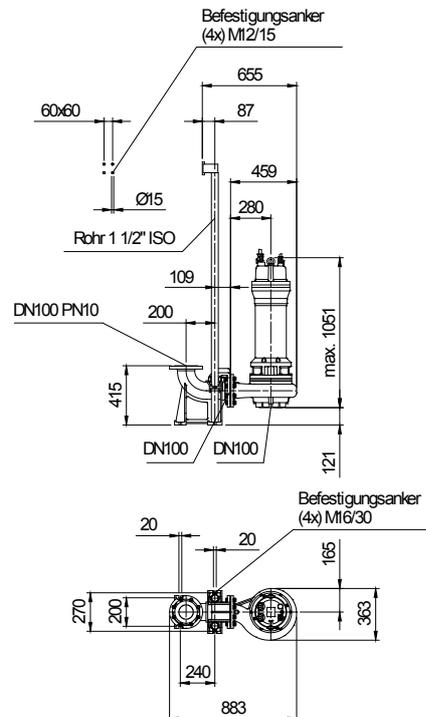
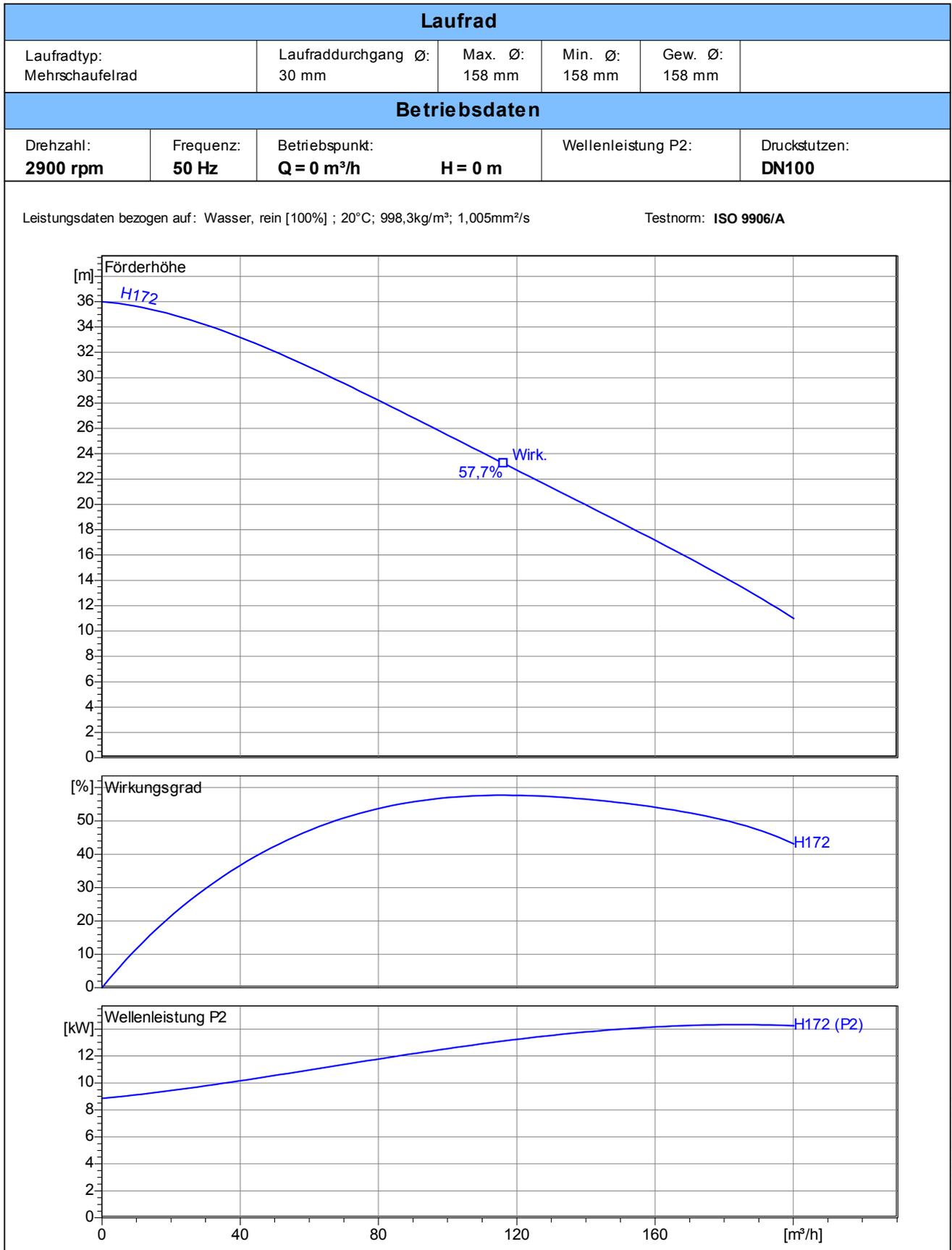


Tabelle Abmessungen (mm)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 14.04.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 14.04.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

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	H172 D		Drehzahl	2900 rpm
Saugstutzen	DN100		Förderhöhe	Max. 36,0 m
Druckstutzen	DN100			Min. 11,0 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 200,2 m ³ /h
Lafraddurchgang	30	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	57,7 %
Lauftrad Ø	158	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	14,2 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 204.22/2 P		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4
Nennleistung P1	22,0	kW	Ex-Prüfnummer	--
Nennleistung P2	19,6	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad	100% 89 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% 91 %
Nennstrom	36,9	A		50% 90 %
Anlaufstrom, Direkt startend	221,0	A	cos phi	100% 0,91
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	73,7	A	bei % Nennleistung	75% 0,86
Startart	Stern-Dreieck			50% 0,78
Lastkabel	10G2.5		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	Hartguß CrMo C 455		
Saugdeckel	Hartguß CrMo C 455		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	Auf Anfr. kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 14.04.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------