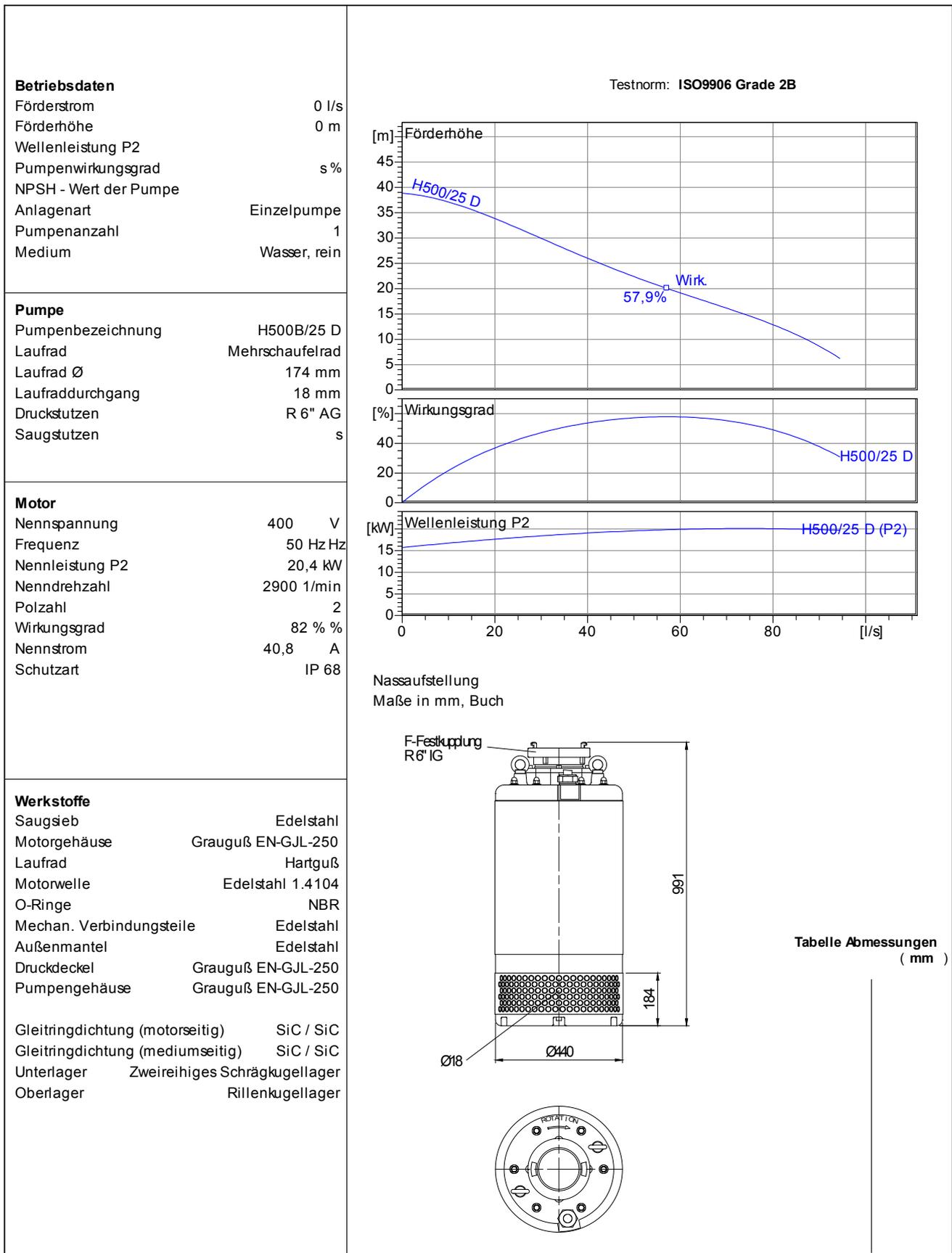


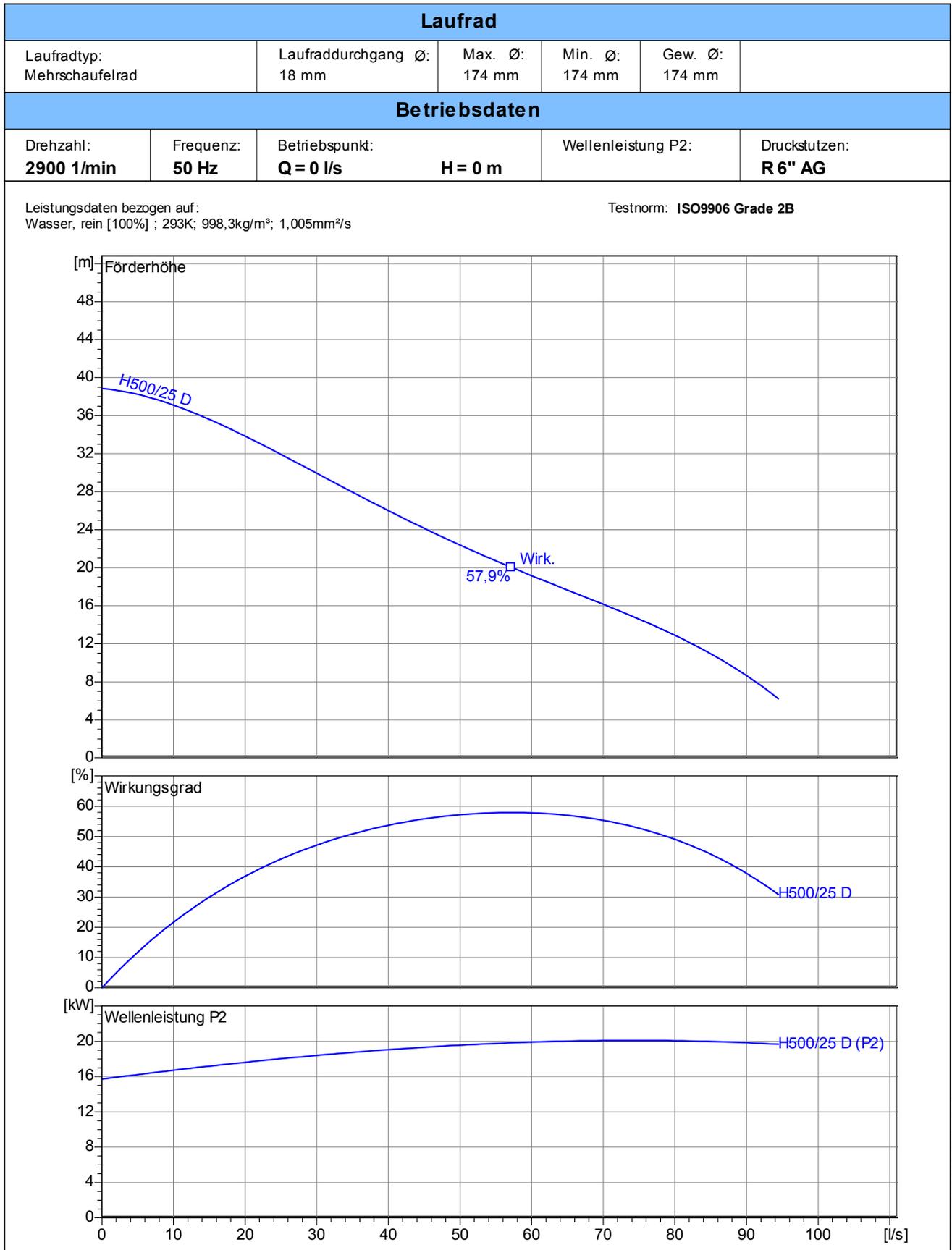
Übersicht

H500B/25 D



2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 30.10.2016
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------



2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 30.10.2016
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

H500B/25 D

Nassaufstellung
Maße in mm, Buchst

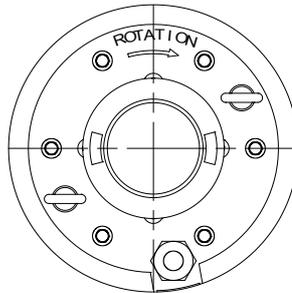
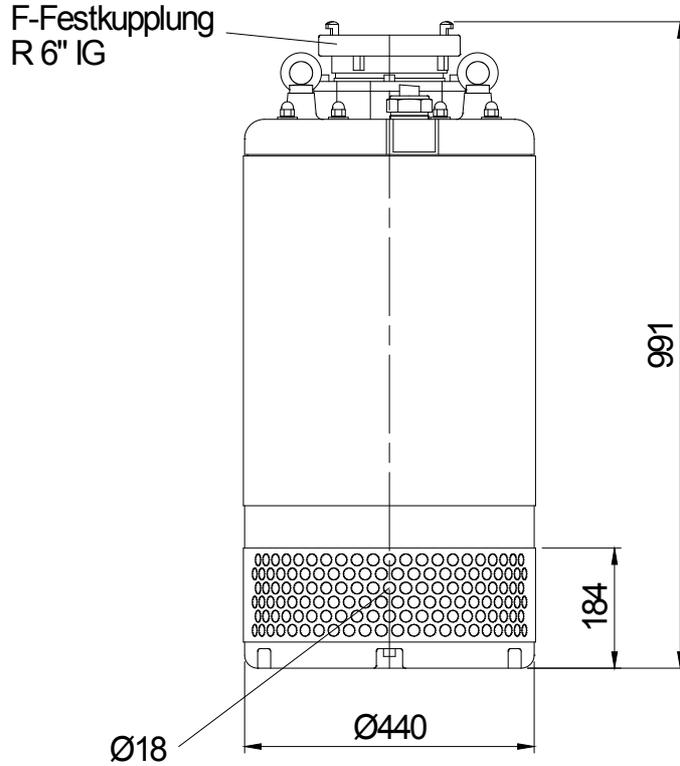


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 30.10.2016
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Technische Daten

H500B/25 D



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	H500B/25 D		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 38,9 m
Druckstutzen	R 6" AG			Min. 6,2 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 94,4 l/s
Lafraddurchgang	18	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	57,9 %
Lauftrad Ø	174	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	19,7 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 24,8/2 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	24,9	kW		
Nennleistung P2	20,4	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad	100% 82,0 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	40,8	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	244,8	A	cos phi	100% 0,89
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	81,6	A	bei % Nennleistung	75% %
Startart	Stern-Dreieck			50% %
Lastkabel	7G4+5G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	OELFLEX-FD		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	20 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC	
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
Lagerung	Unterlager		Zweireihiges Schrägkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	s			

Werkstoffe/ Gewicht			
Saugsieb	Edelstahl	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Lauftrad	Hartguß	Druckdeckel	Grauguß EN-GJL-250
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Außenmantel	Edelstahl
Motorwelle	Edelstahl 1.4104	Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250
O-Ringe	NBR		
Gewicht Aggregat	300 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 30.10.2016
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)