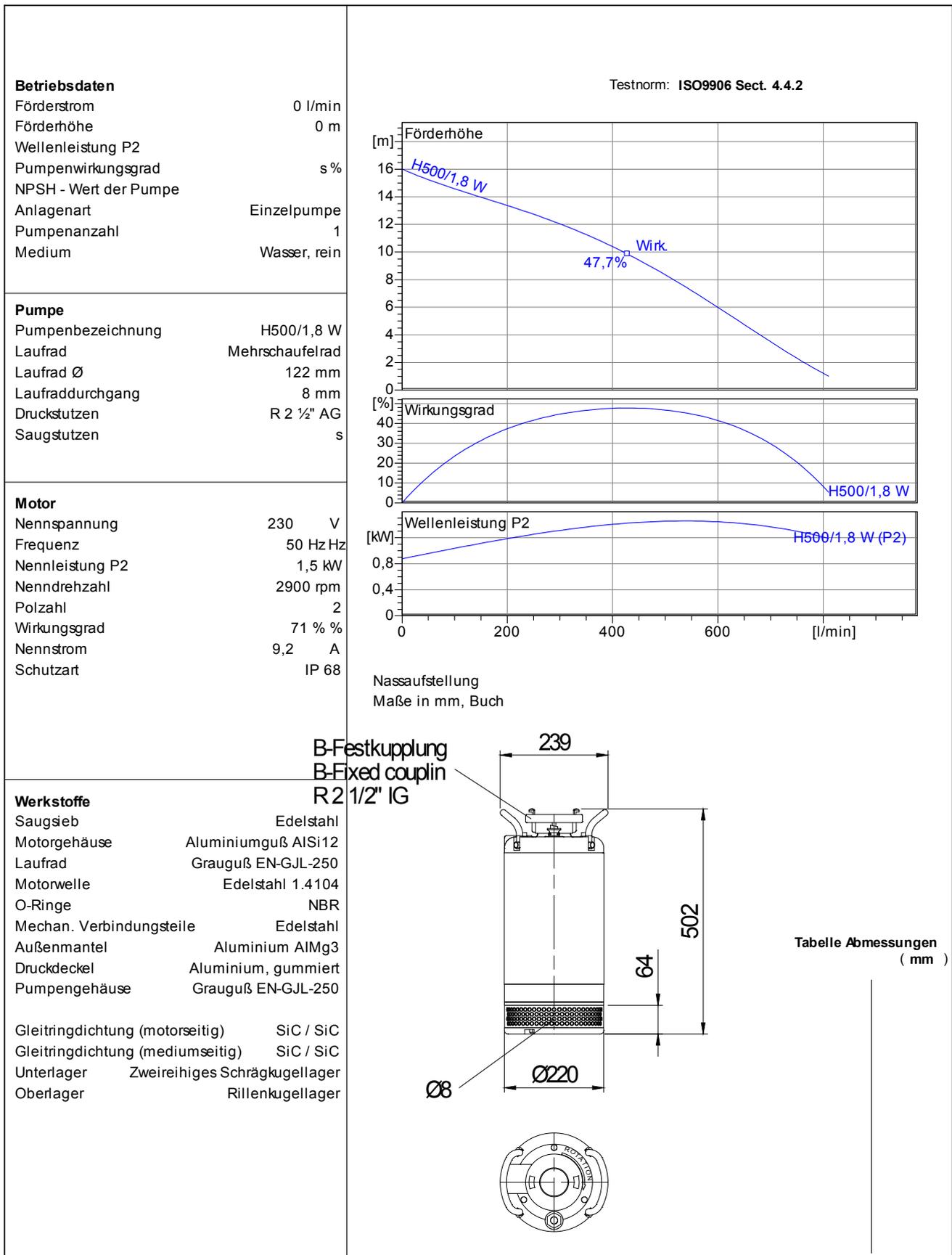


Übersicht

H500/1,8 W

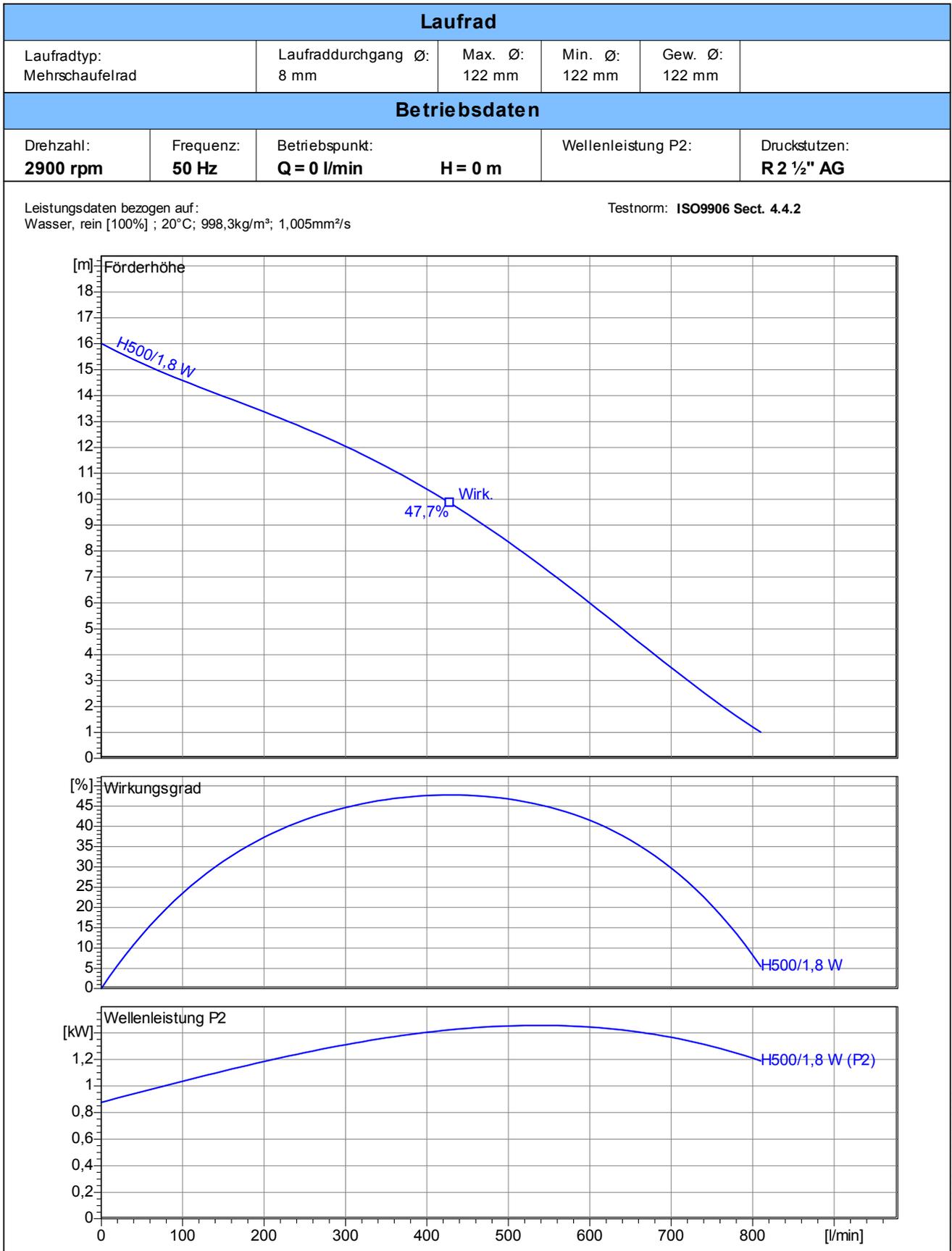


2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 01.08.2017
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Kennlinien

H500/1,8 W



2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 01.08.2017
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

H500/1,8 W

Nassaufstellung
Maße in mm, Buchst

B-Festkupplung
B-Fixed couplin
R 2 1/2" IG

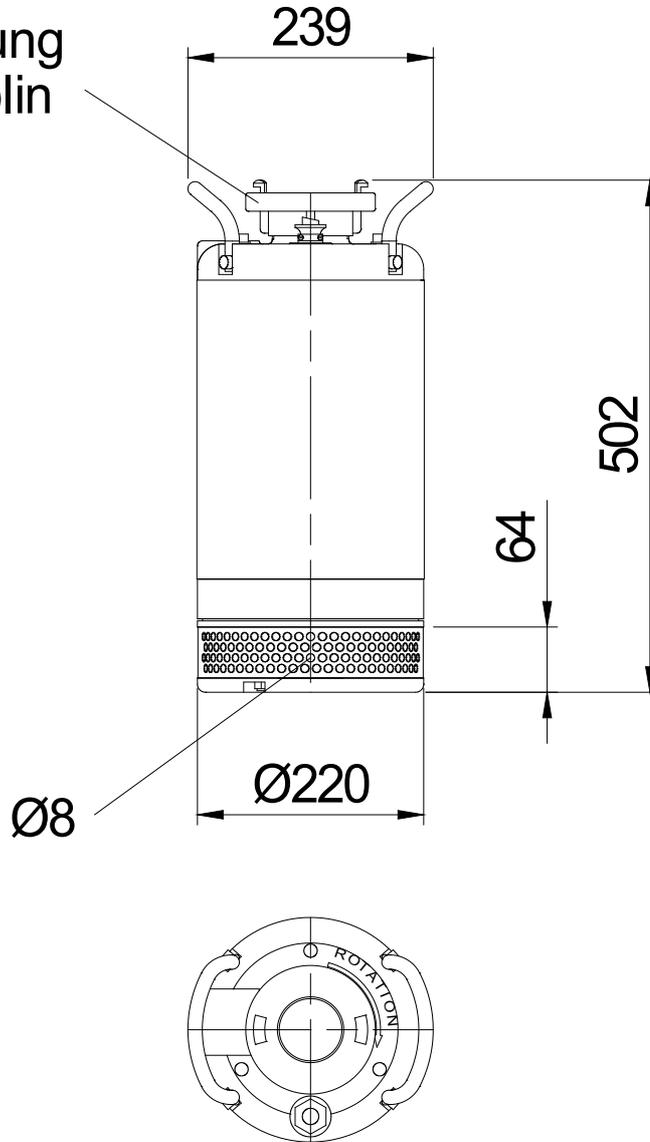


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Technische Daten

H500/1,8 W



Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/min	l/min	Förderhöhe	0 m	m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0	m
Pumpenwirkungsgrad	s	%	NPSH - Wert der Pumpe		m
Anlagenart	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 °C	
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	H500/1,8 W		Drehzahl	2900 rpm	
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	16,0 m
Druckstutzen	R 2 1/2" AG			Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	810,0 l/min
Laufraddurchgang	8	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	47,7 %	
Lauftrad Ø	122	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,2 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 2,1/2 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	2,1	kW			
Nennleistung P2	1,5	kW	Explosionsschutz		
Nennzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad	100%	71,0 %
Nennspannung	230	V 1~	bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	9,2	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	55,2	A	cos phi	100%	0,96
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	18	A	bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	20 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC		
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC		
Lagerung	Unterlager		Zweireihiges Schrägkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 50µ				

Werkstoffe/ Gewicht			
Saugsieb	Edelstahl	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250	Druckdeckel	Aluminium, gummiert
Motorgehäuse	Aluminiumguß AlSi12	Außenmantel	Aluminium AlMg3
Motorwelle	Edelstahl 1.4104	Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250
O-Ringe	NBR		
Gewicht Aggregat	33 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 01.08.2017
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)