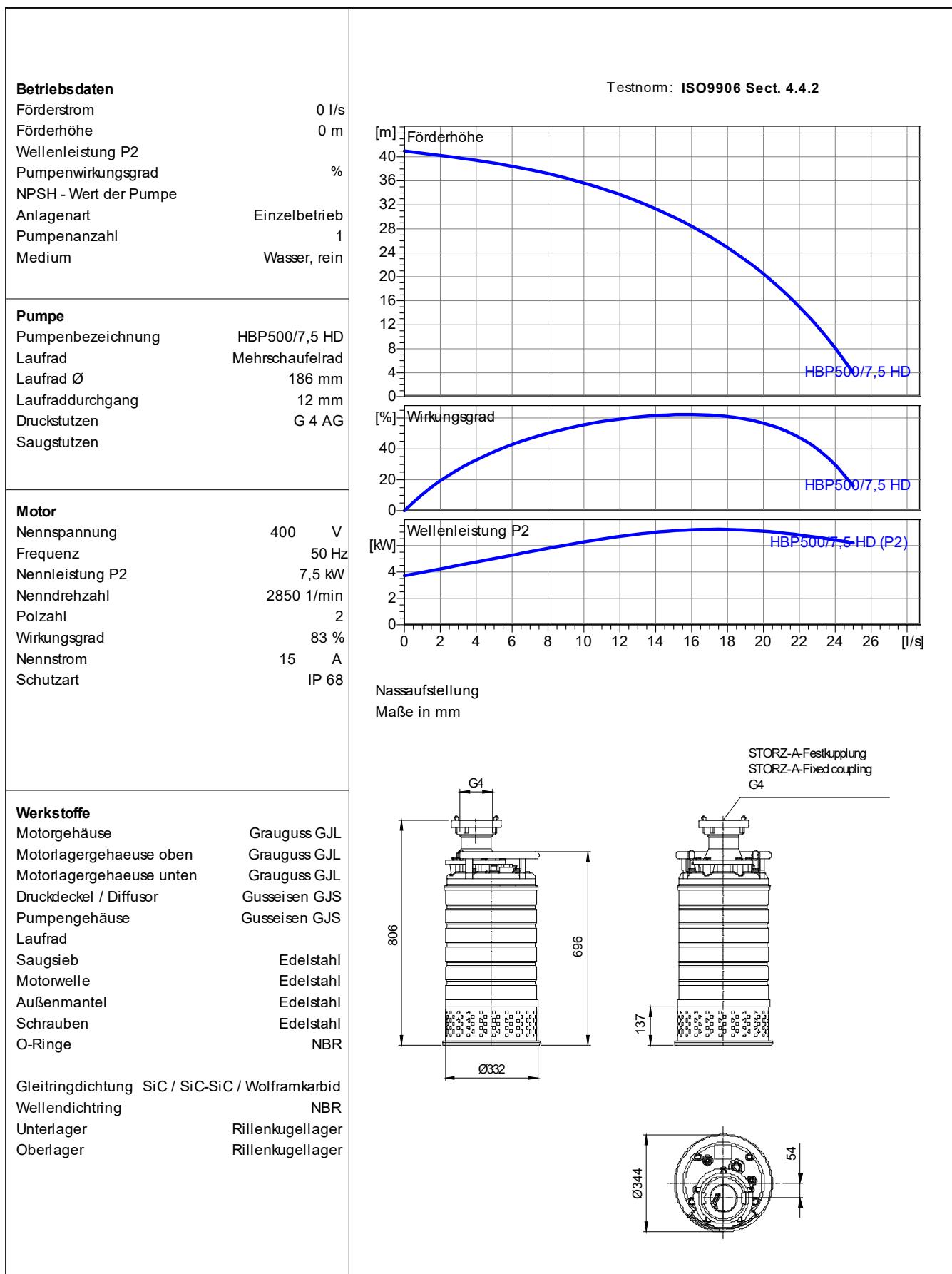


Übersicht

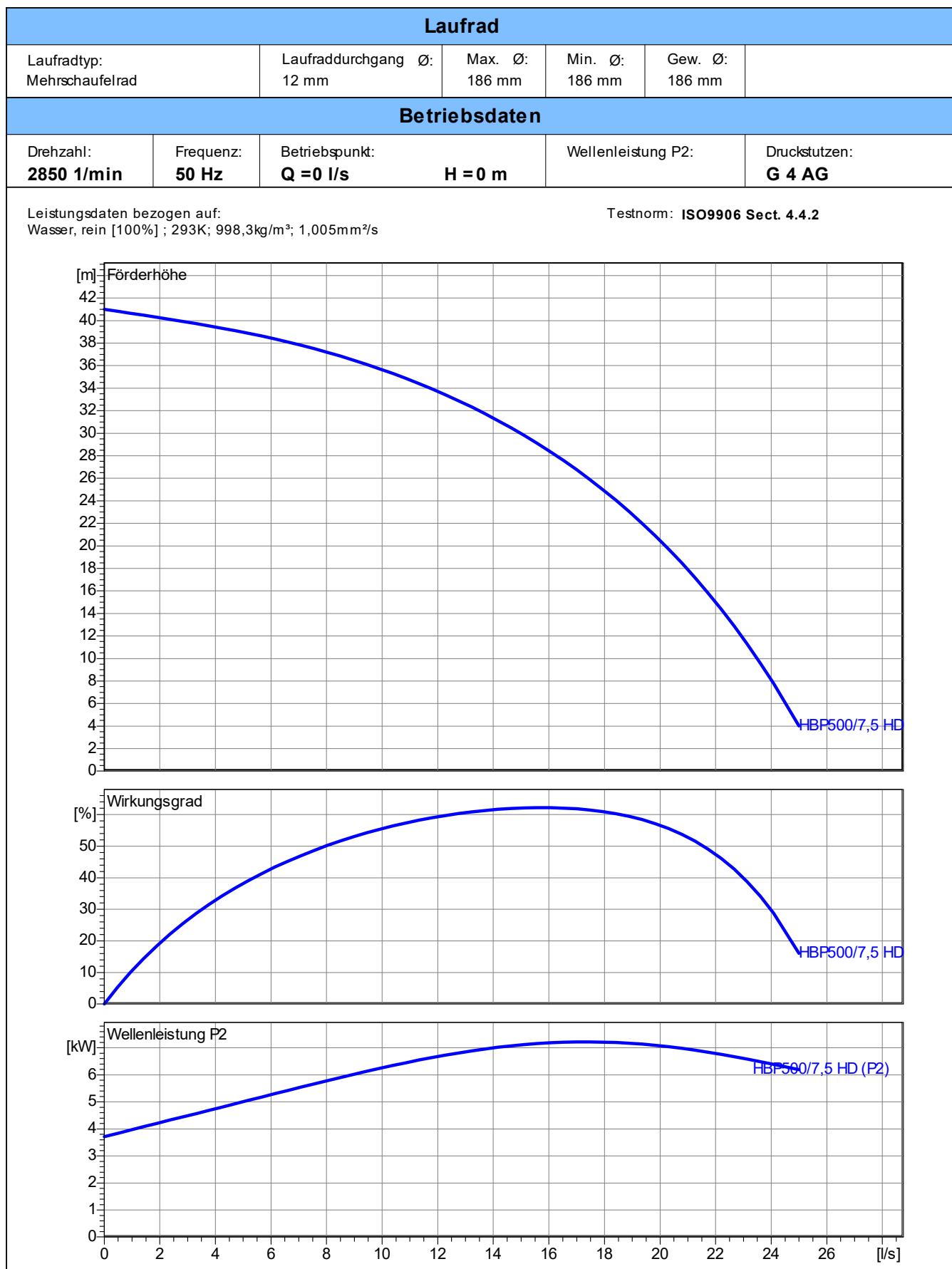
HBP500/7,5 HD



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Kennlinien

HBP500/7,5 HD

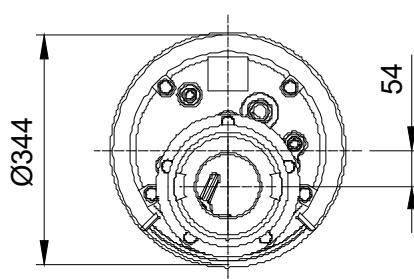
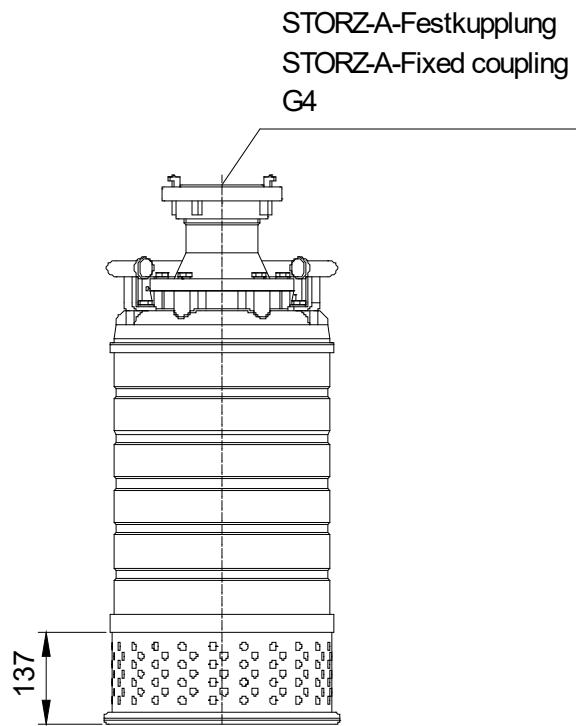
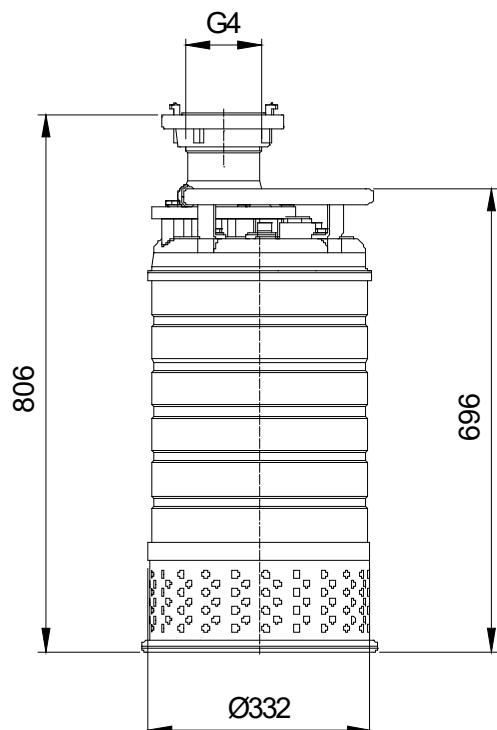


Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------

Abmessungen

HBP500/7,5 HD

Nassaufstellung
Maße in mm



Technische Daten

HBP500/7,5 HD

Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/s	l/s	Förderhöhe	0 m	m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0	m
Pumpenwirkungsgrad		%	NPSH - Wert der Pumpe		m
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293	K
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	HBP500/7,5 HD		Drehzahl	2850	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	41,0 m
Druckstutzen	G 4 AG			Min.	4,0 m
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	25,0 l/s
Laufraddurchgang	12	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	62,2 %	
Laufrad Ø	186	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	7,2	kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F	
Motorbezeichnung	AM 9,0/2 D		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	9,0	kW			
Nennleistung P2	7,5	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2850	1/min		100%	83,0 %
Nennspannung	400	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	61,5 %
Nennstrom	15,0	A		50%	41,0 %
Anlaufstrom, Direkt startend	93,0	A		100%	0,87
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	3'	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	0,63
Startart	Direkt			50%	0,42
Lastkabel	4G4		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	20,0 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung		SiC / SiC-SiC / Wolframkarbid		
	Wellendichtring		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung					

Werkstoffe / Gewicht					
Motorgehäuse	Grauguss GJL		Saugsieb	Edelstahl	
Motorlagergehäuse oben	Grauguss GJL		Motorwelle	Edelstahl	
Motorlagergehäuse unten	Grauguss GJL		Außenmantel	Edelstahl	
Druckdeckel / Diffusor	Gusseisen GJS		Schrauben	Edelstahl	
Pumpengehäuse	Gusseisen GJS		O-Ringe	NBR	
Laufrad	Hartguss				
Gewicht Aggregat	108 kg				