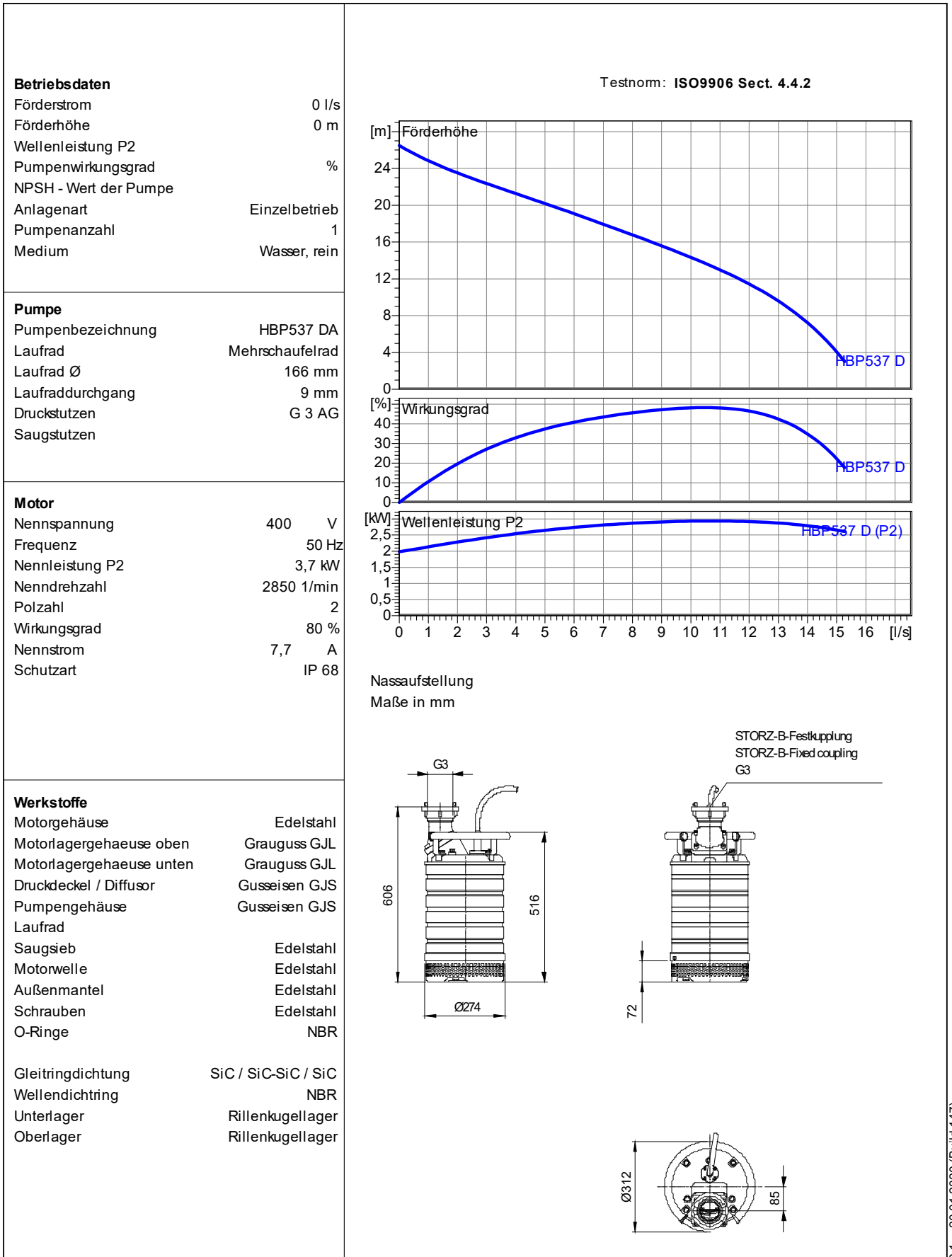


Übersicht

HBP537 DA



2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

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

Kennlinien

HBP537 DA



Laufrad

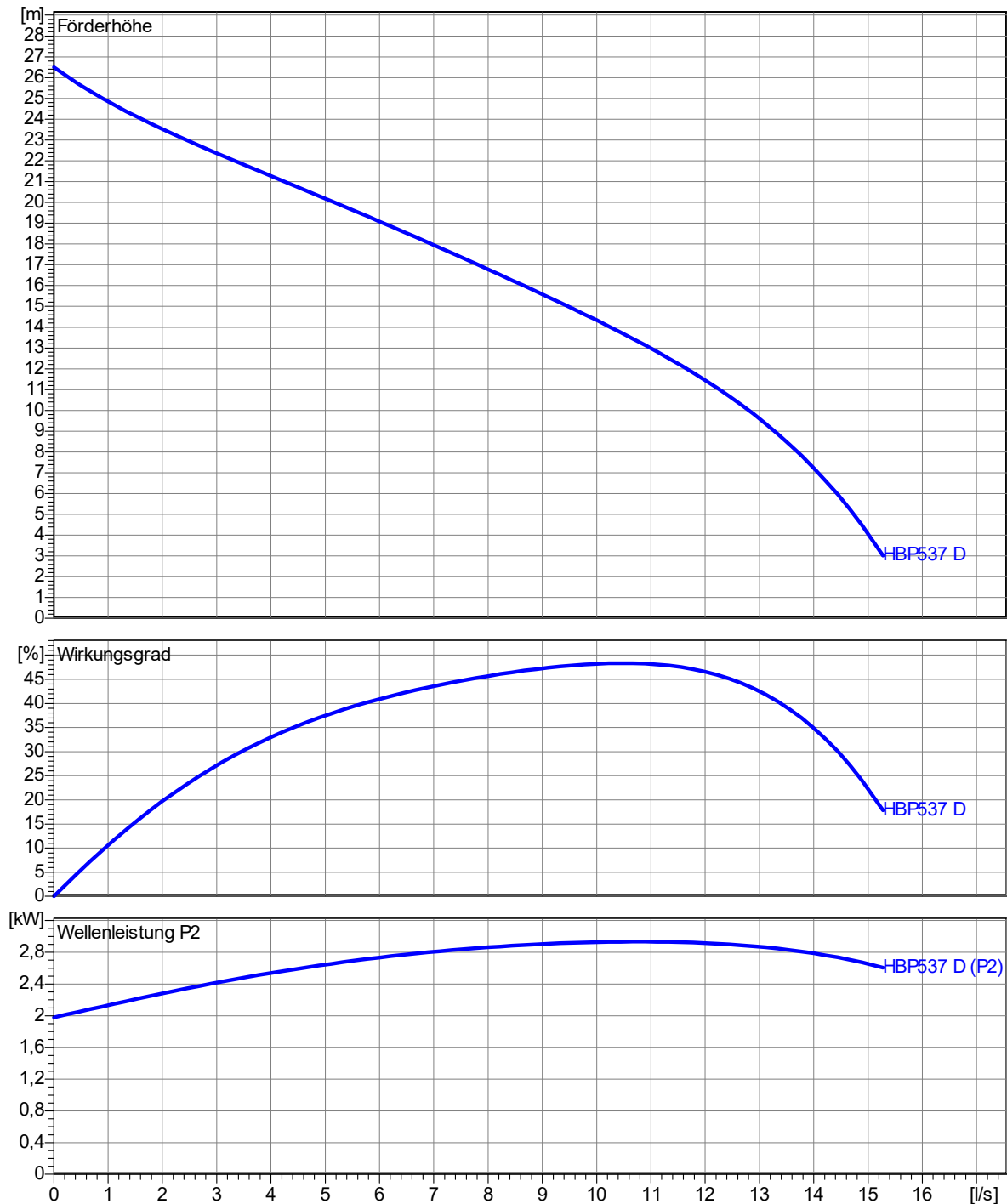
Laufradtyp: Mehrschaufelrad	Laufraddurchgang \varnothing : 9 mm	Max. \varnothing : 166 mm	Min. \varnothing : 166 mm	Gew. \varnothing : 166 mm
--------------------------------	--	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Betriebsdaten

Drehzahl: 2850 1/min	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 l/s	H = 0 m	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: G 3 AG
--------------------------------	---------------------------	------------------------------------	----------------	--------------------	--------------------------------

Leistungsdaten bezogen auf:
Wasser, rein [100%]; 293K; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

Testnom: **ISO9906 Sect. 4.4.2**



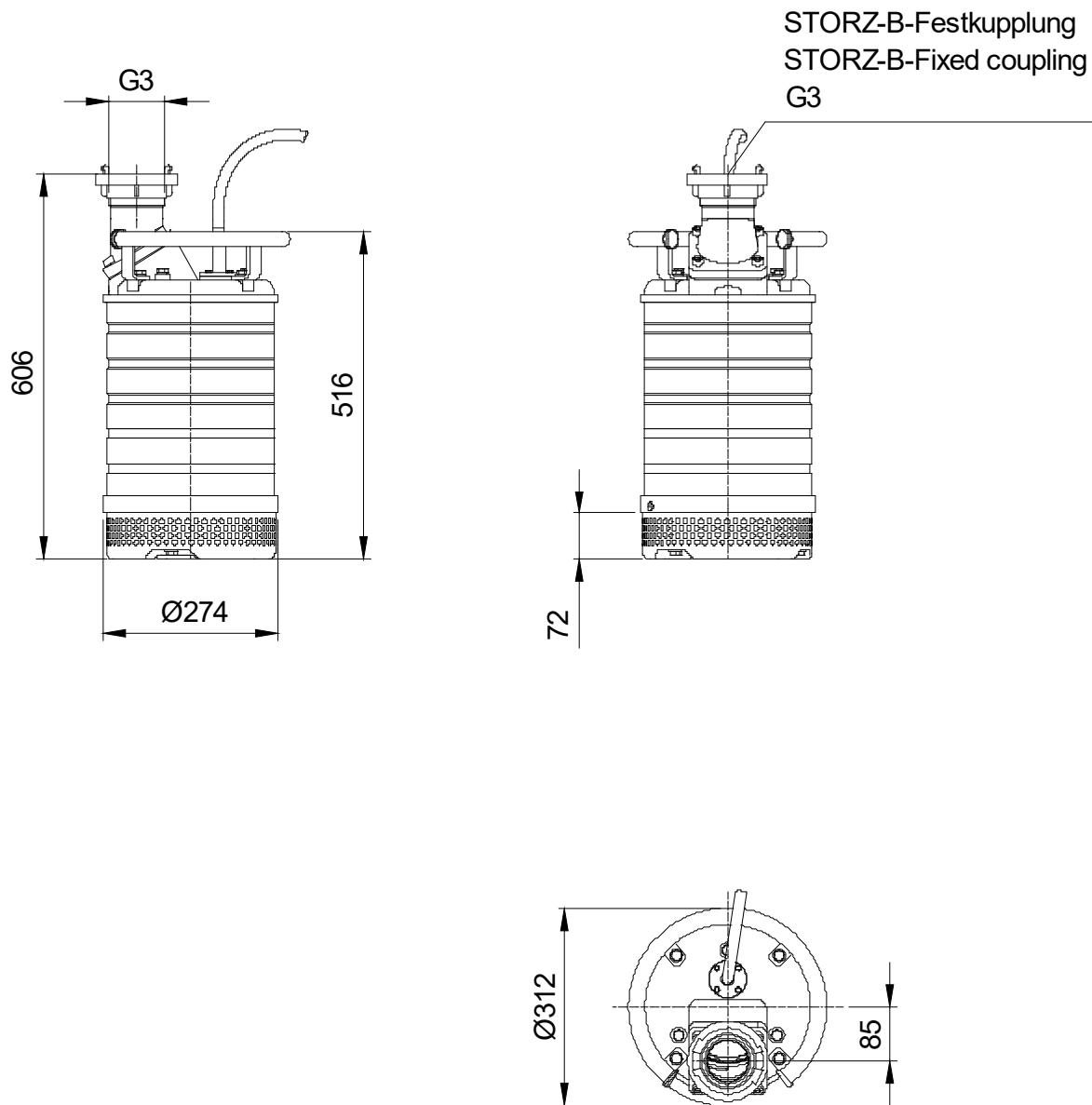
2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

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

Abmessungen

HBP537 DA

Nassaufstellung
Maße in mm



2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Technische Daten

HBP537 DA



Betriebsdaten				
Förderstrom	0 l/s	l/s	Förderhöhe	0 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/m ³	Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	HBP537 DA		Drehzahl	2850 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 26,5 m
Druckstutzen	G 3 AG			Min. 3,0 m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 15,3 l/s
Laufraddurchgang	9	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	48,3 %
Laufrad Ø	166	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	2,9 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F
Motorbezeichnung	AM 4,6/2 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	4,6	kW		
Nennleistung P2	3,7	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2850	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100% 80,0 %
Nennspannung	400	V 3~		75% 59,0 %
Nennstrom	7,7	A		50% 39,5 %
Anlaufstrom, Direkt startend	40,0	A	cos phi bei % Nennleistung	100% 0,86
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	11	A		75% 0,62
Startart	Direkt		50% 0,41	
Lastkabel	4G2,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN8-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	20,0 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung Wellendichtring		SiC / SiC-SiC / SiC NBR	
Lagerung	Unterlager Oberlager		Rillenkugellager Rillenkugellager	
Bemerkung				

Werkstoffe / Gewicht			
Motorgehäuse	Edelstahl	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
Laufgrad	Hartguss		
Gewicht Aggregat	60,5 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)