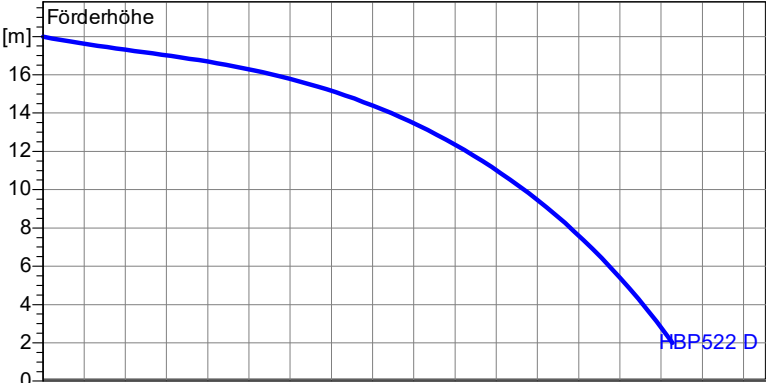
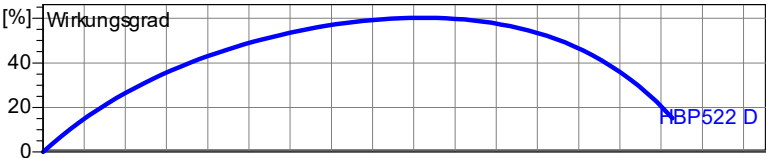
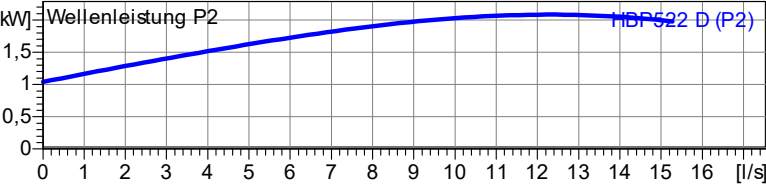
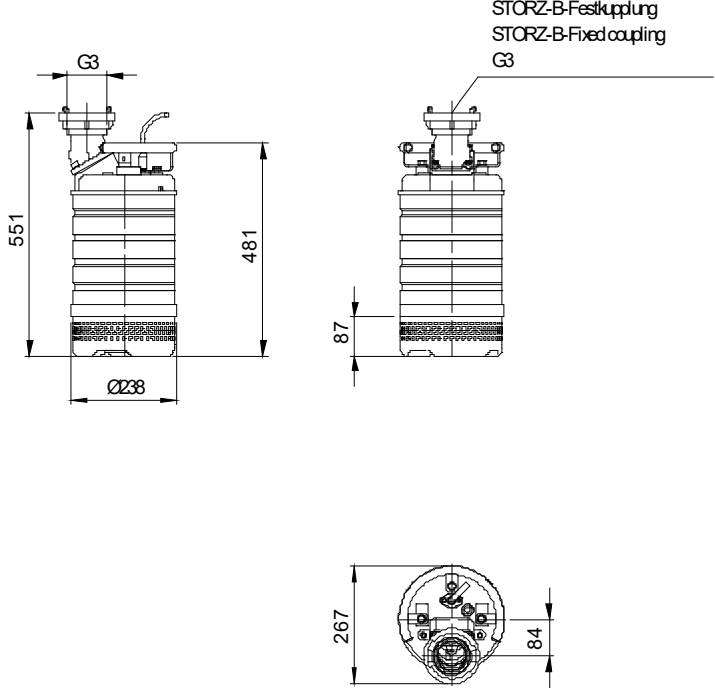
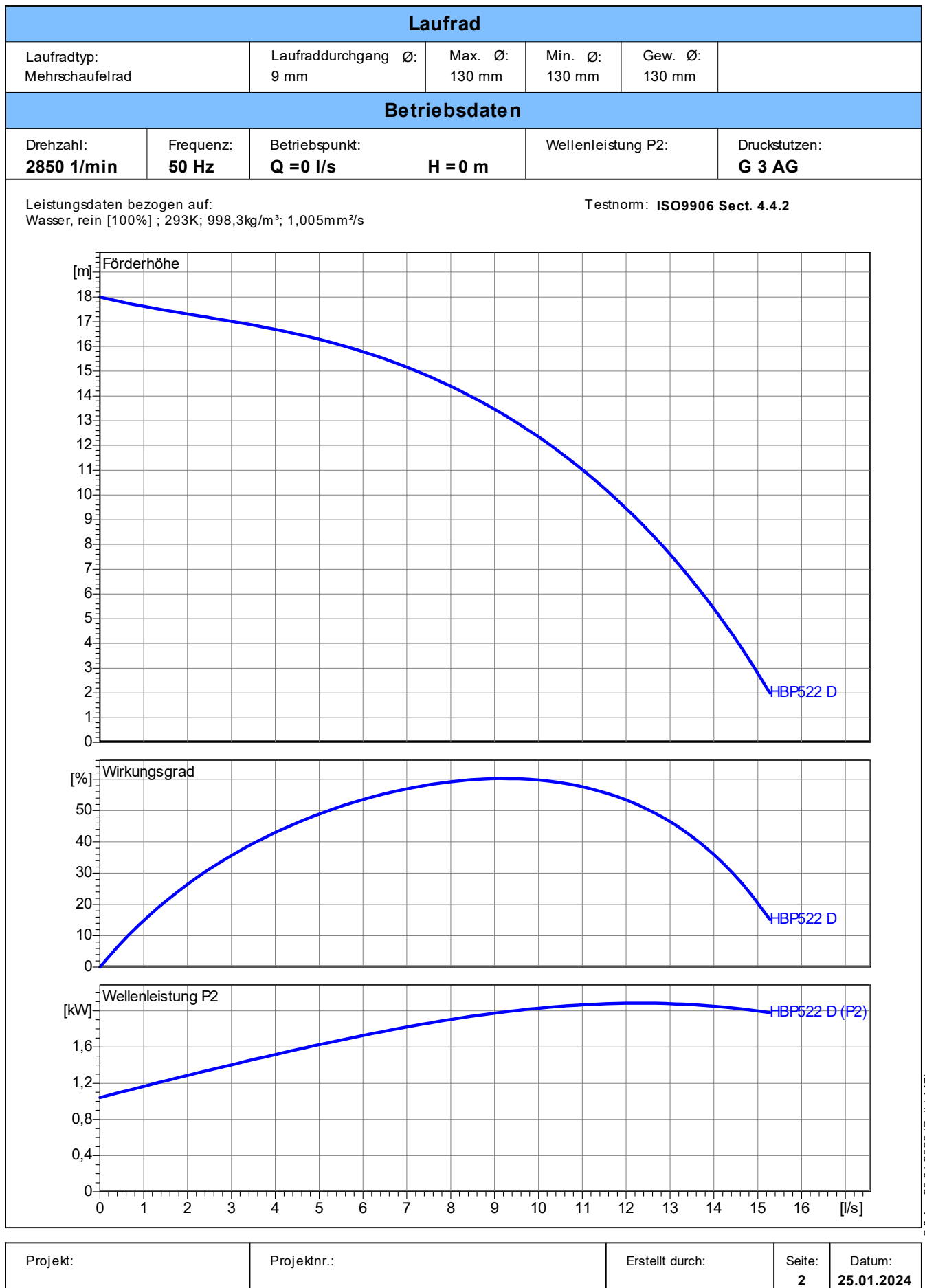


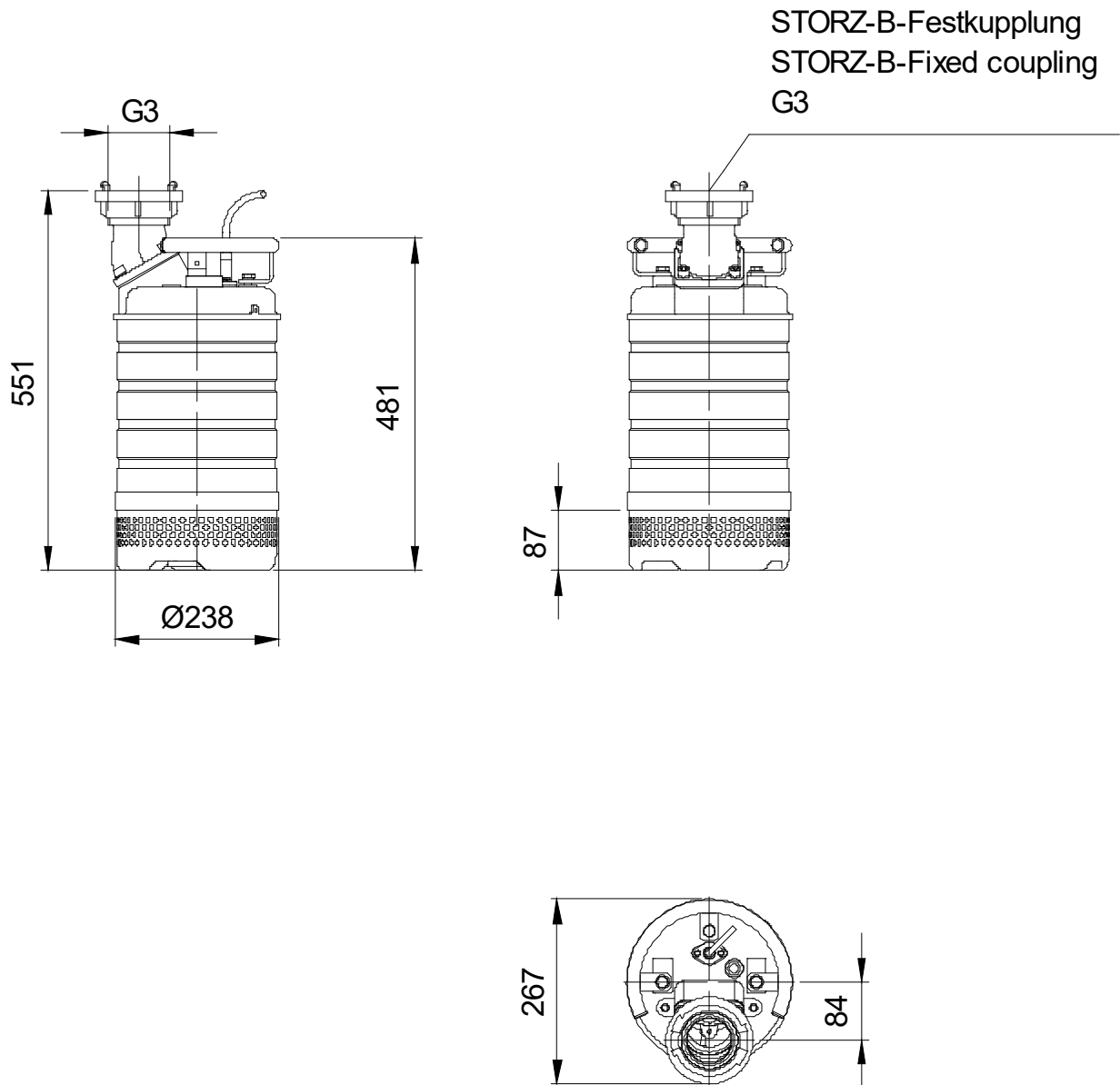
Betriebsdaten		Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2	
Förderstrom	0 l/s		
Förderhöhe	0 m		
Wellenleistung P2	%		
Pumpenwirkungsgrad	%		
NPSH - Wert der Pumpe			
Anlagenart	Einzelbetrieb		
Pumpenanzahl	1		
Medium	Wasser, rein		
Pumpe		Nassaufstellung	
Pumpenbezeichnung	HBP522 D	Maße in mm	
Laufblad	Mehrschaufelrad		
Laufblad Ø	130 mm		
Laufbladdurchgang	9 mm		
Druckstutzen	G 3 AG		
Saugstutzen			
Motor			
Nennspannung	400 V		
Frequenz	50 Hz		
Nennleistung P2	2,2 kW		
Nenn Drehzahl	2850 1/min		
Polzahl	2		
Wirkungsgrad	74 %		
Nennstrom	5,3 A		
Schutzart	IP 68		
Werkstoffe			
Motorgehäuse	Edelstahl		
Motorlagergehäuse oben	Grauguss GJL		
Motorlagergehäuse unten	Grauguss GJL		
Druckdeckel / Diffusor	Gusseisen GJS		
Pumpengehäuse	Gusseisen GJS		
Laufblad			
Saugsieb	Edelstahl		
Motorwelle	Edelstahl		
Außenmantel	Edelstahl		
Schrauben	Edelstahl		
O-Ringe	NBR		
Gleitringdichtung	SiC / SiC-Kohlegraphit / SiC		
Wellendichtring	NBR		
Unterlager	Rillenkugellager		
Oberlager	Rillenkugellager		



Abmessungen

HBP522 D

Nassaufstellung
Maße in mm



Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:
3

Datum:
25.01.2024

Technische Daten

HBP522 D



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/m³	Kinematische Viskosität	1,005 mm²/s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	HBP522 D		Drehzahl	2850 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 18,0 m
Druckstutzen	G 3 AG			Min. 2,0 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 15,3 l/s
Lauftraddurchgang	9	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	60,2 %
Lauftrad Ø	130	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	2,1 kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		F
Motorbezeichnung	AM 3,0/2 D		Schutzart		IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	3,0	kW			
Nennleistung P2	2,2	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2850	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	74,0 %
Nennspannung	400	V 3~		75%	57,0 %
Nennstrom	5,3	A		50%	38,0 %
Anlaufstrom, Direkt startend	29,0	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,82
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	9,	A		75%	0,61
Startart	Direkt			50%	0,41
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	20,0 m		Service Faktor		1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung		SiC / SiC-Kohlegrafit / SiC		
	Wellendichtring		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung					

Werkstoffe / Gewicht			
Motorgehäuse	Edelstahl	Saugsieb	Edelstahl
Motorlagergehaeuse oben	Grauguss GJL	Motorwelle	Edelstahl
Motorlagergehaeuse unten	Grauguss GJL	Außenmantel	Edelstahl
Druckdeckel / Diffusor	Gusseisen GJS	Schrauben	Edelstahl
Pumpengehäuse	Gusseisen GJS	O-Ringe	NBR
Lauftrad	Hartguss		
Gewicht Aggregat	37,5 kg		

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

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)