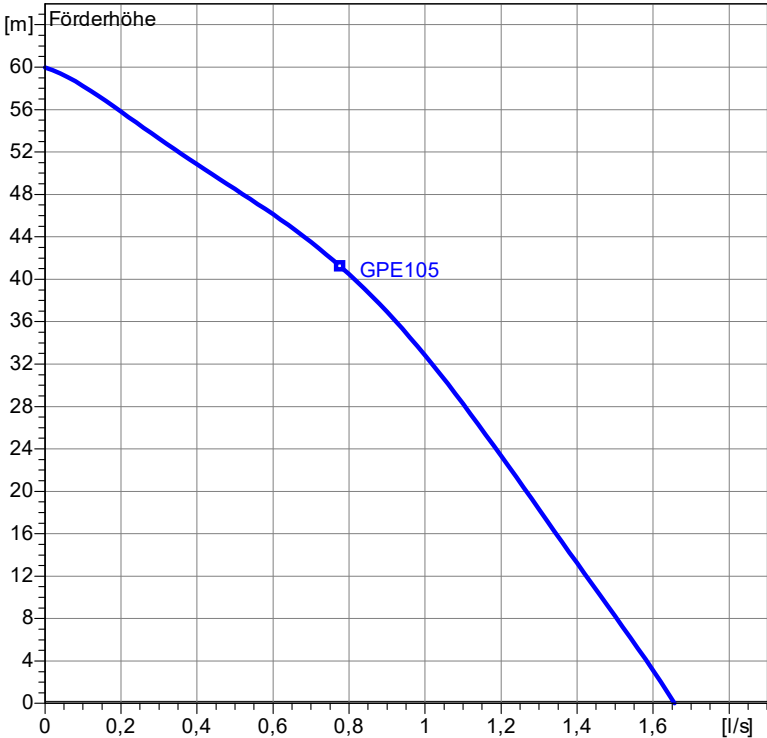
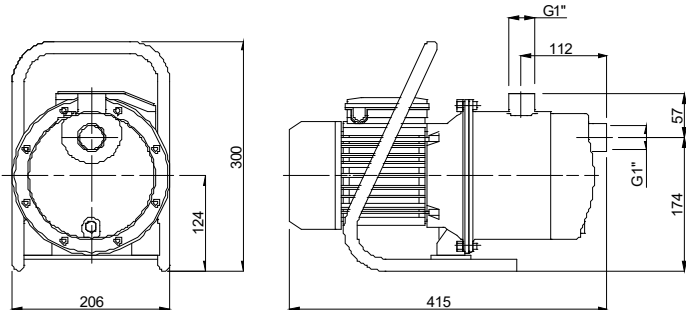
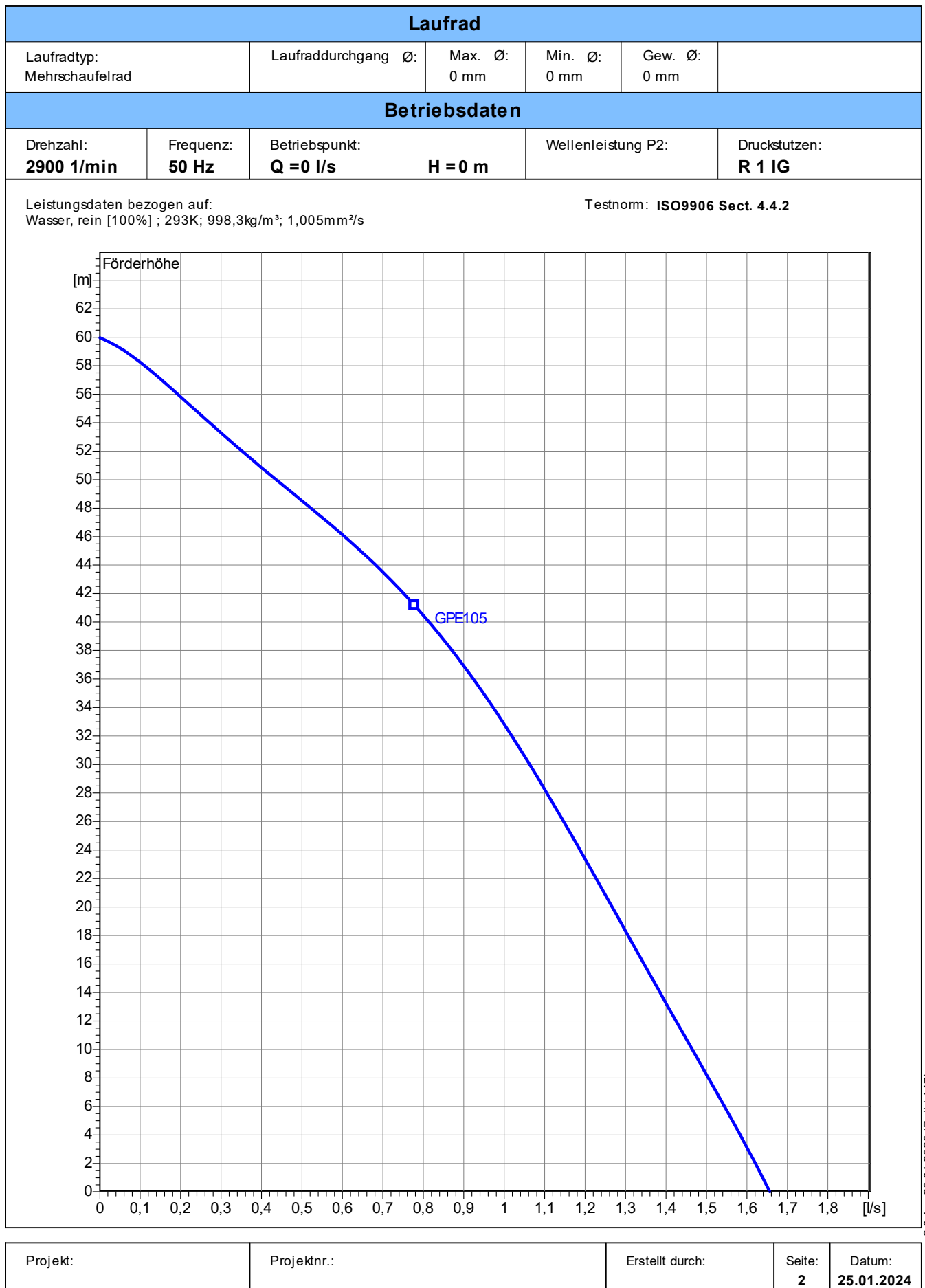


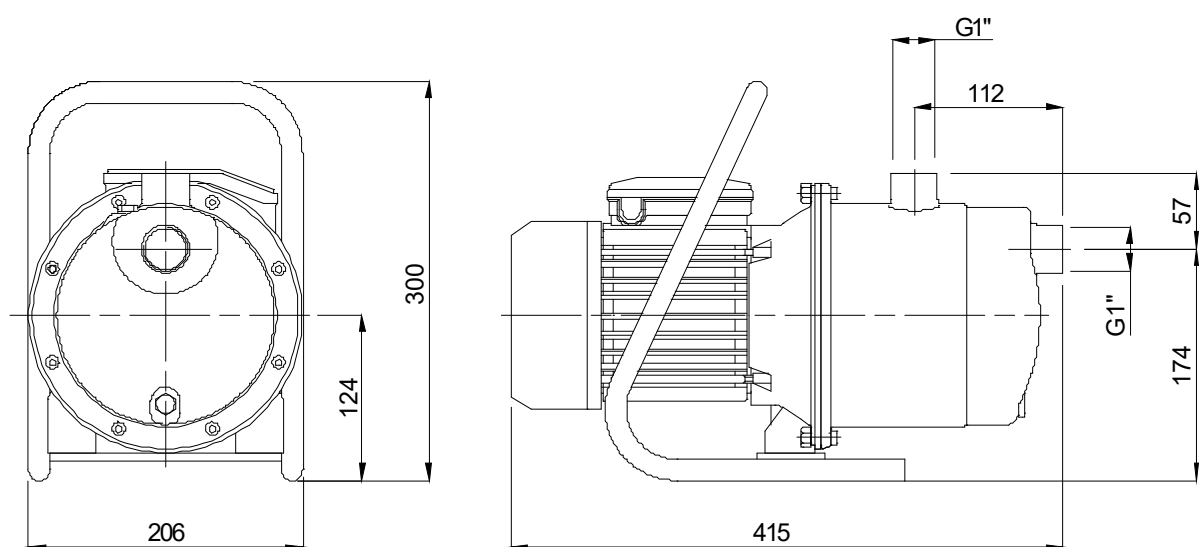
Betriebsdaten		Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2	
Förderstrom	0 l/s		
Förderhöhe	0 m		
Wellenleistung P2	%		
Pumpenwirkungsgrad	%		
NPSH - Wert der Pumpe			
Anlagenart	Einzelbetrieb		
Pumpenanzahl	1		
Medium	Wasser, rein		
Pumpe			
Pumpenbezeichnung	GPE105		
Laufrad	Mehrschaufelrad		
Laufrad Ø	0 mm		
Laufraddurchgang			
Druckstutzen	R 1 IG		
Saugstutzen			
Motordaten			
Nennspannung	230 V		
Frequenz	50 Hz		
Nennleistung P2	1,00 kW		
Nenndrehzahl	2900 1/min		
Polzahl	2		
Wirkungsgrad	76,9 %		
Nennstrom	5,5 A		
Schutzart	IP 44		
Werkstoffe		Baumaße Maße in mm	
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301		
Laufrad	PPE		
Motorgehäuse	Aluminium		
Motorwelle	Edelstahl 1.4301		
Schrauben	Edelstahl		
O-Ringe	NBR		
Gleitringdichtung	Kohlegraphit/ Keramik		
Oberlager	Rillenkugellager		
Unterlager	Rillenkugellager		
Projekt:		Projektnr.:	
		Erstellt durch:	
		Seite: 1	
		Datum: 25.01.2024	



Abmessungen

GPE105

Baumaße
Maße in mm



2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:
3

Datum:
25.01.2024

Technische Daten

GPE105



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	GPE105		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 60,0 m
Druckstutzen	R 1 IG			Min. 0,0 m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 1,7 l/s
Laufreddurchgang		mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	0 %
Laufgrad Ø	0	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,00 kW

Motor						
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F		
Motorbezeichnung	AM 1,3/2 W		Schutzart	IP 44		
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse			
Nennleistung P1	1,30	kW				
Nennleistung P2	1,00	kW	Explosionsschutz			
Nenndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	76,9	%
Nennspannung	230	V 1~		75%		%
Nennstrom	5,5	A		50%		%
Anlaufstrom, Direkt startend	13,6	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,98	
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	4,	A		75%		
Startart	Direkt			50%		
Lastkabel	3G1,5		Steuerkabel			
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp			
Kabellänge	2 m		Service Faktor	1,15		
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung		Kohlegraphit/ Keramik			
Lagerung	Oberlager		Rillenkugellager			
	Unterlager		Rillenkugellager			
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 25µF					

Werkstoffe / Gewicht			
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301	O-Ringe	NBR
Laufgrad	PPE		
Motorgehäuse	Aluminium		
Motorwelle	Edelstahl 1.4301		
Schrauben	Edelstahl		
Gewicht Aggregat	12,5 kg		

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

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)