

Übersicht

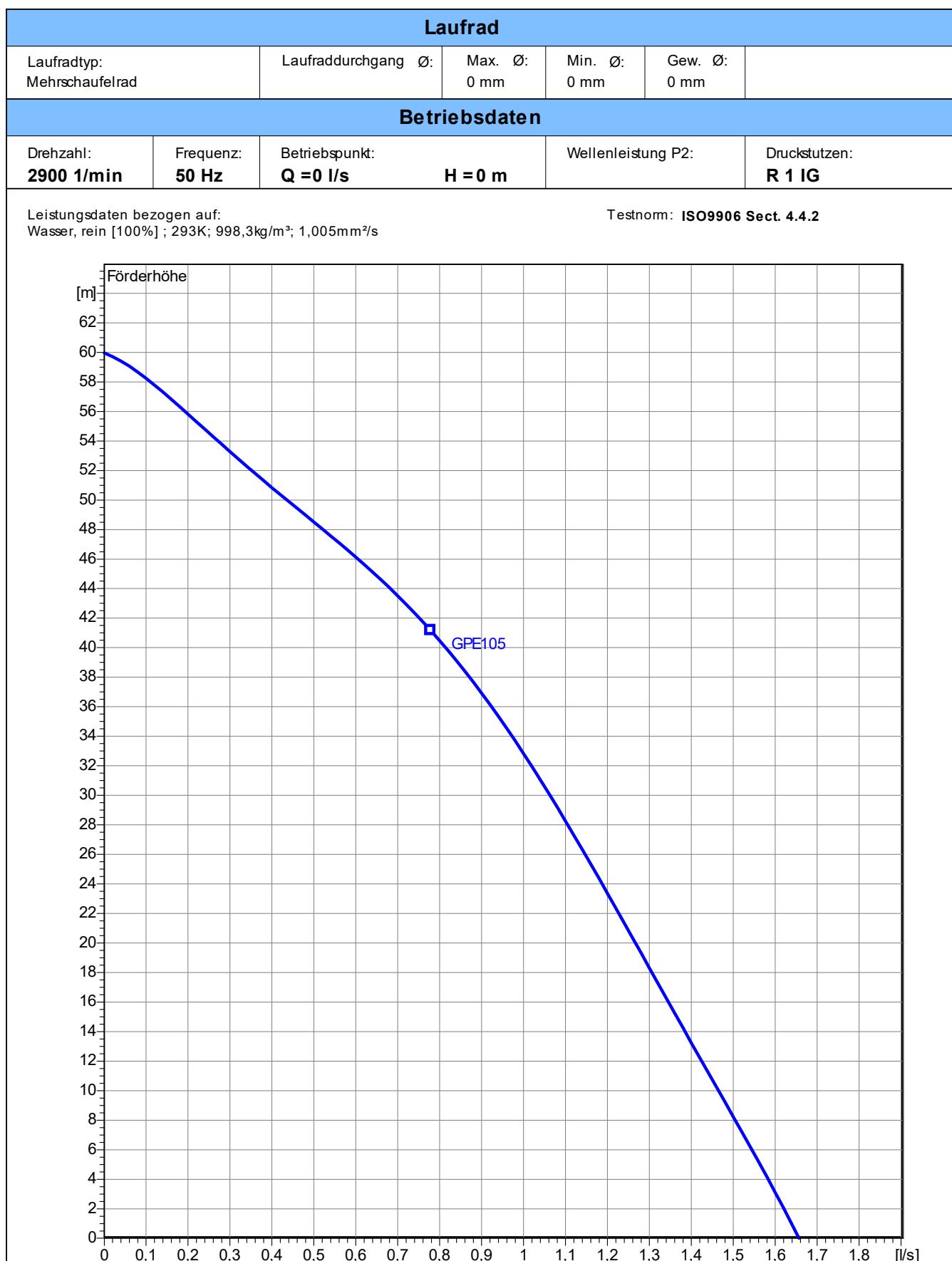
GPE105

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				
Laufad	Mehrschaufelrad				
Laufad Ø	0 mm				
Laufreddurchgang					
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					
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301				
Laufad	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
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Kennlinien

GPE105

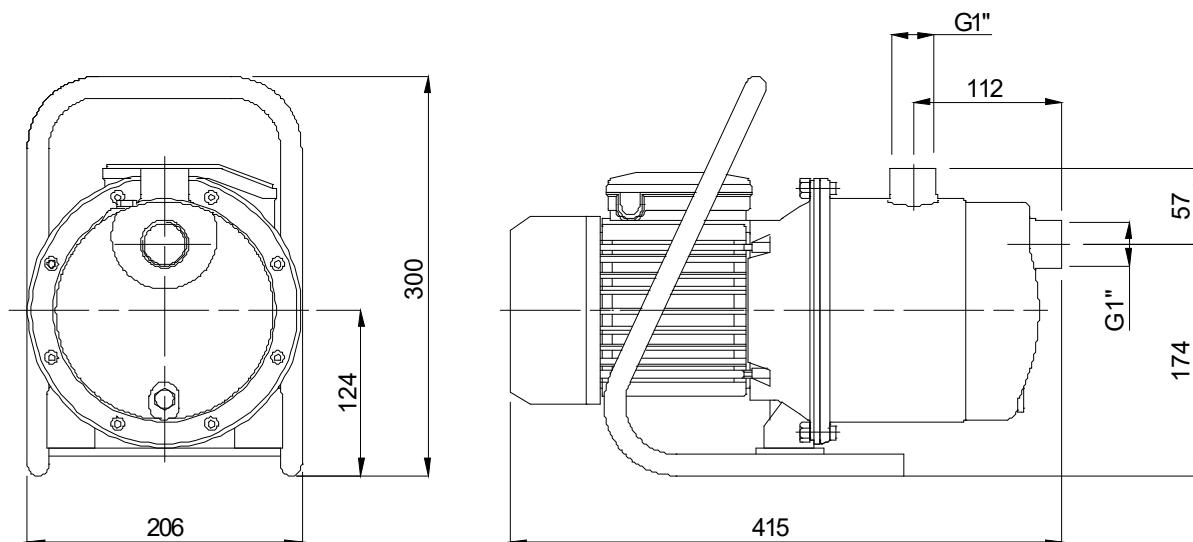


Abmessungen

GPE105

HOMA
PUMPFEN MIT SYSTEM

Baumaße
Maße in mm



Technische Daten

GPE105

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	GPE105		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	60,0 m
Druckstutzen	R 1 IG			Min.	0,0 m
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	1,7 l/s
Laufraddurchgang		mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	0	%
Laufrad 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		100%	76,9 %		
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%		
Nennstrom	5,5	A		50%	%		
Anlaufstrom, Direkt startend	13,6	A		100%	0,98		
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	4,	A	cos phi bei % Nennleistung	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	
Laufrad	PPE				
Motorgehäuse	Aluminium				
Motorwelle	Edelstahl 1.4301				
Schrauben	Edelstahl				
Gewicht Aggregat	12,5 kg				