

Übersicht

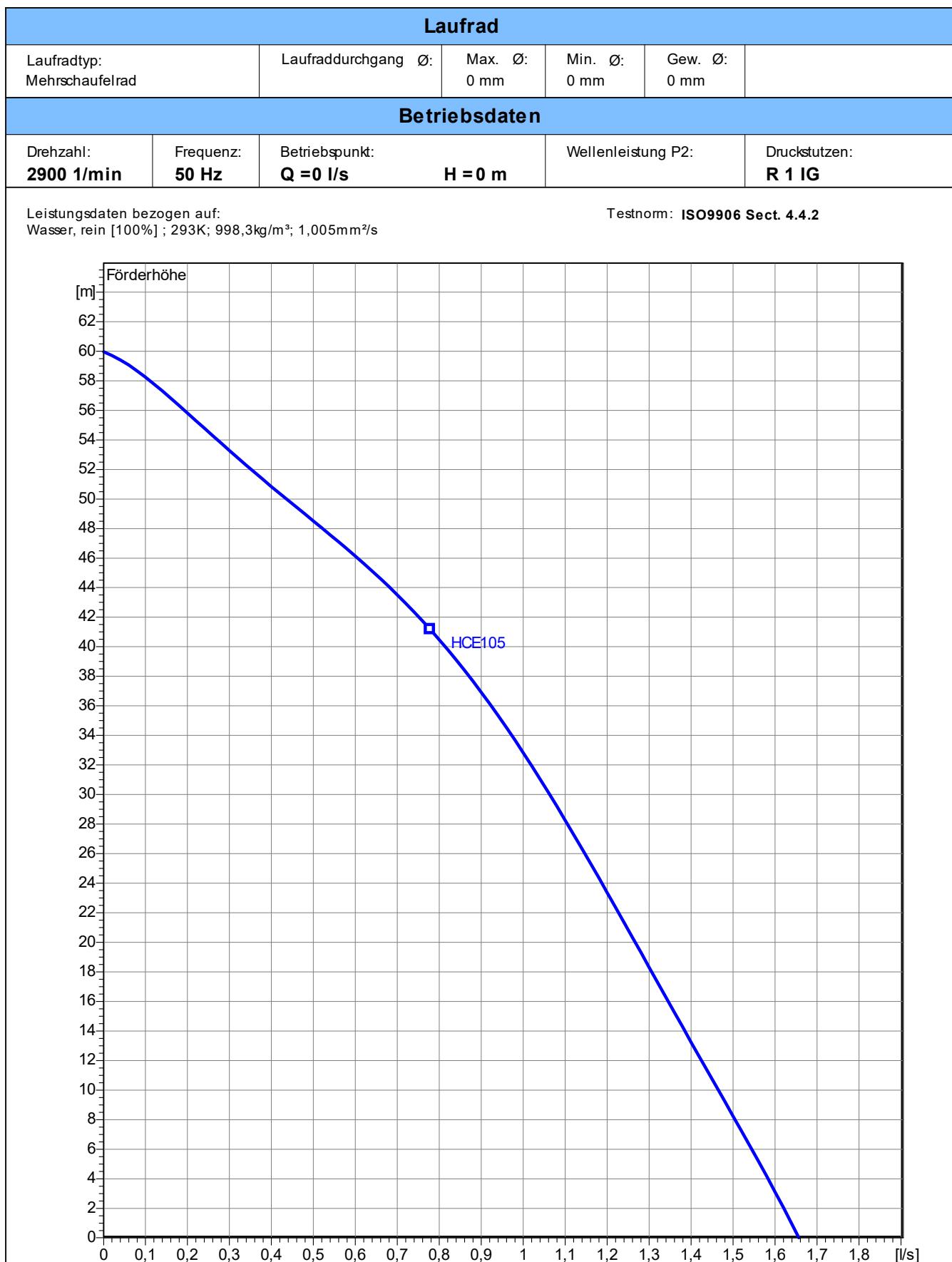
HCE105

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	HCE105												
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												
		<p>Baumaße Maße in mm</p>											
		<p>Tabelle Abmessungen (mm)</p> <table> <tbody> <tr> <td>A</td><td>415</td></tr> <tr> <td>C</td><td>413</td></tr> <tr> <td>D</td><td>280</td></tr> <tr> <td>E</td><td>R1</td></tr> <tr> <td>F</td><td>R1</td></tr> </tbody> </table>		A	415	C	413	D	280	E	R1	F	R1
A	415												
C	413												
D	280												
E	R1												
F	R1												

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

Kennlinien

HCE105



Abmessungen

HCE105

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

Baumaße
Maße in mm

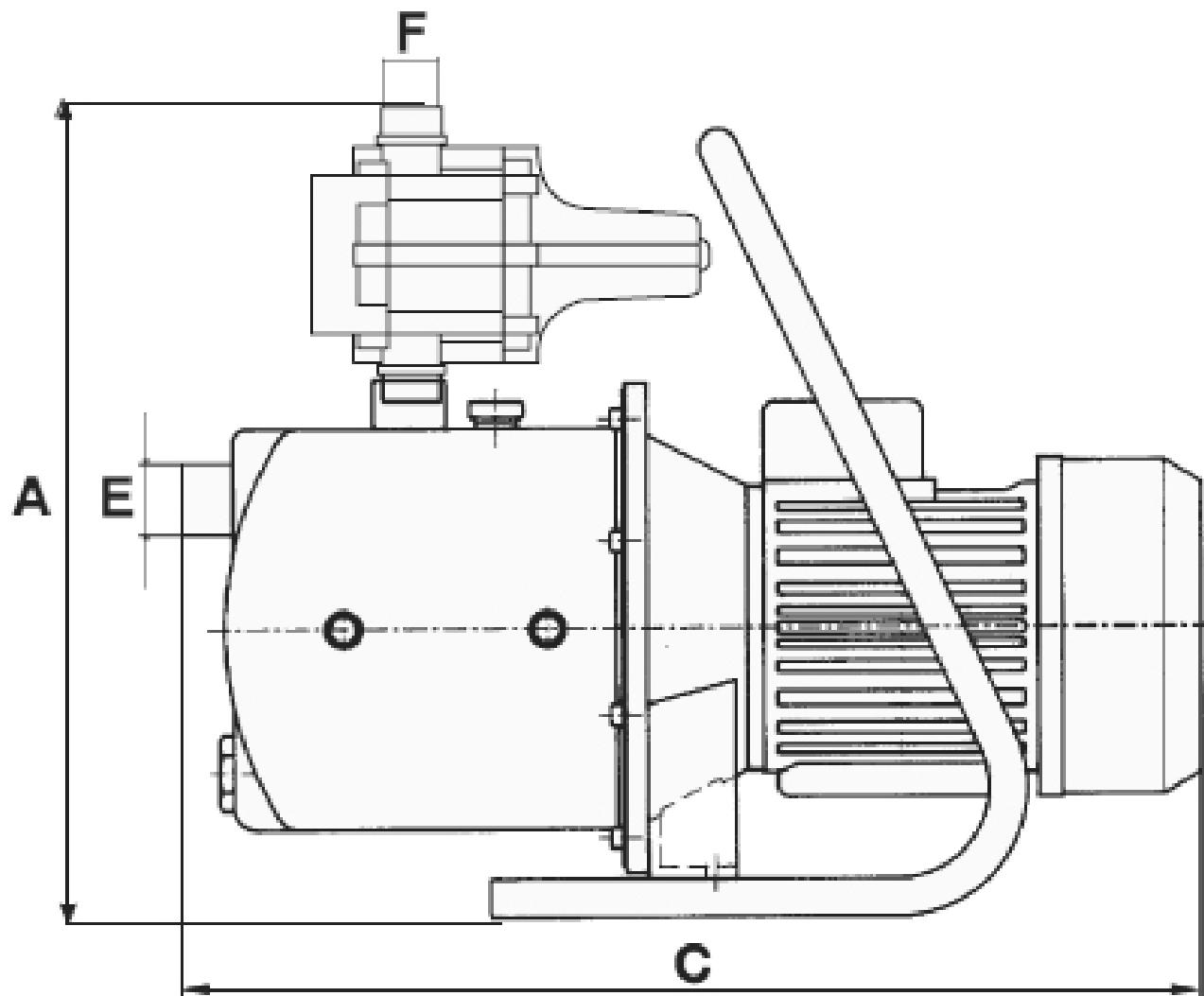


Tabelle Abmessungen (mm)

A	415
C	413
D	280
E	R1
F	R1

Technische Daten

HCE105

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/m ³	Kinematische Viskosität	1,005	mm ² /s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	HCE105		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	
Laufad	PPE				
Motorgehäuse	Aluminium				
Motorwelle	Edelstahl 1.4301				
Schrauben	Edelstahl				
Gewicht Aggregat	13 kg				