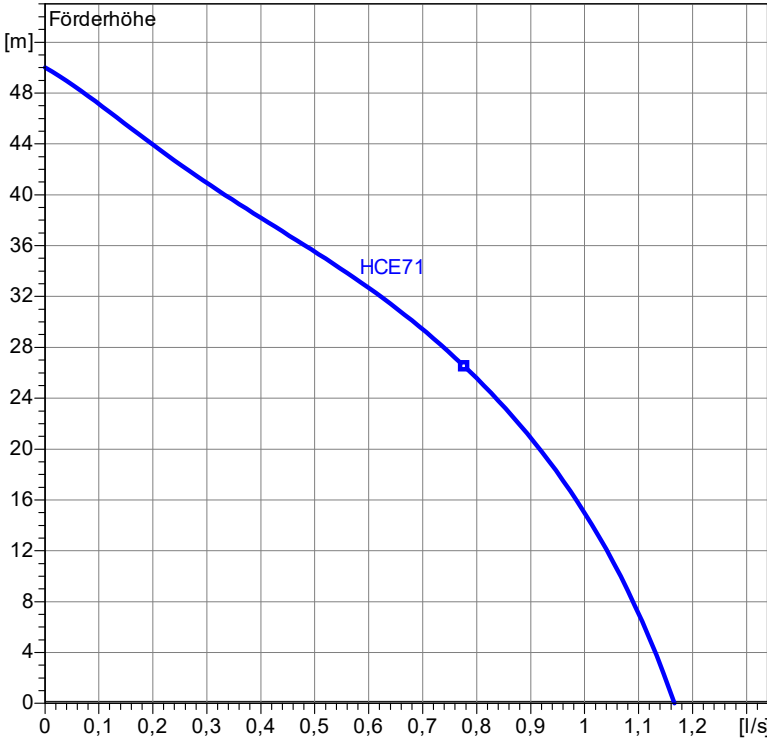


Betriebsdaten		Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2	
Förderstrom	0 l/s		
Förderhöhe	0 m		
Wellenleistung P2	%		
Pumpenwirkungsgrad	%		
NPSH - Wert der Pumpe			
Anlagenart	Einzelbetrieb		
Pumpenanzahl	1		
Medium	Wasser, rein		
Pumpe			
Pumpenbezeichnung	HCE71		
Laufrad	Mehrschaufelrad		
Laufrad Ø	0 mm		
Laufraddurchgang			
Druckstutzen	R 1 IG		
Saugstutzen			
Motordaten			
Nennspannung	230 V		
Frequenz	50 Hz		
Nennleistung P2	0,75 kW		
Nenndrehzahl	2900 1/min		
Polzahl	2		
Wirkungsgrad	62,5 %		
Nennstrom	4,9 A		
Schutzart	IP 44		
Werkstoffe			
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301		
Laufrad	Edelstahl 1.4301		
Motorgehäuse	Aluminium		
Motorwelle	Edelstahl 1.4301		
Schrauben	Edelstahl		
O-Ringe	NBR		
Gleitringdichtung	Kohlegraphit/ Keramik		
Oberlager	Rillenkugellager		
Unterlager	Rillenkugellager		

Baumaße
Maße in mm

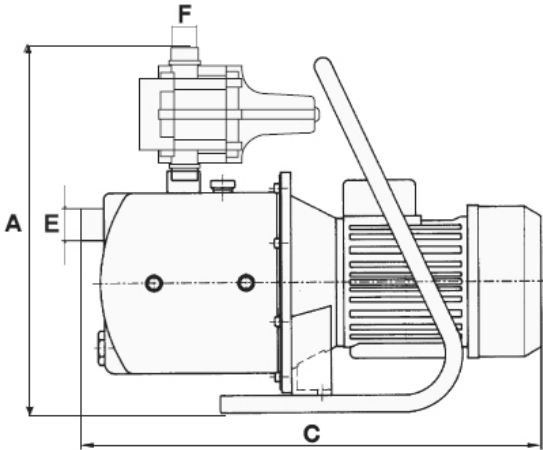
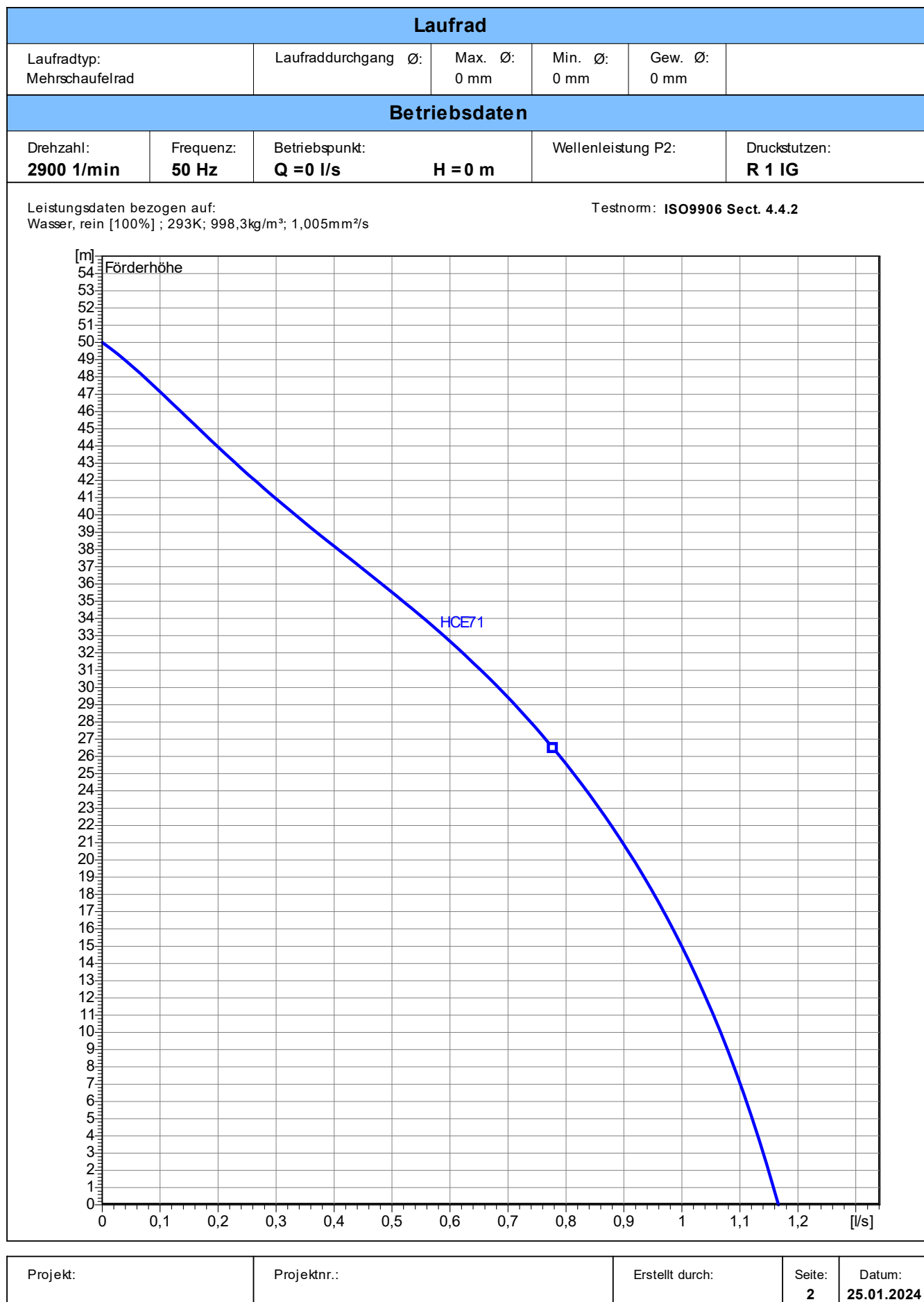


Tabelle Abmessungen (mm)	
A	353
C	370
D	280
E	R1
F	R1



Baumaße
Maße in mm

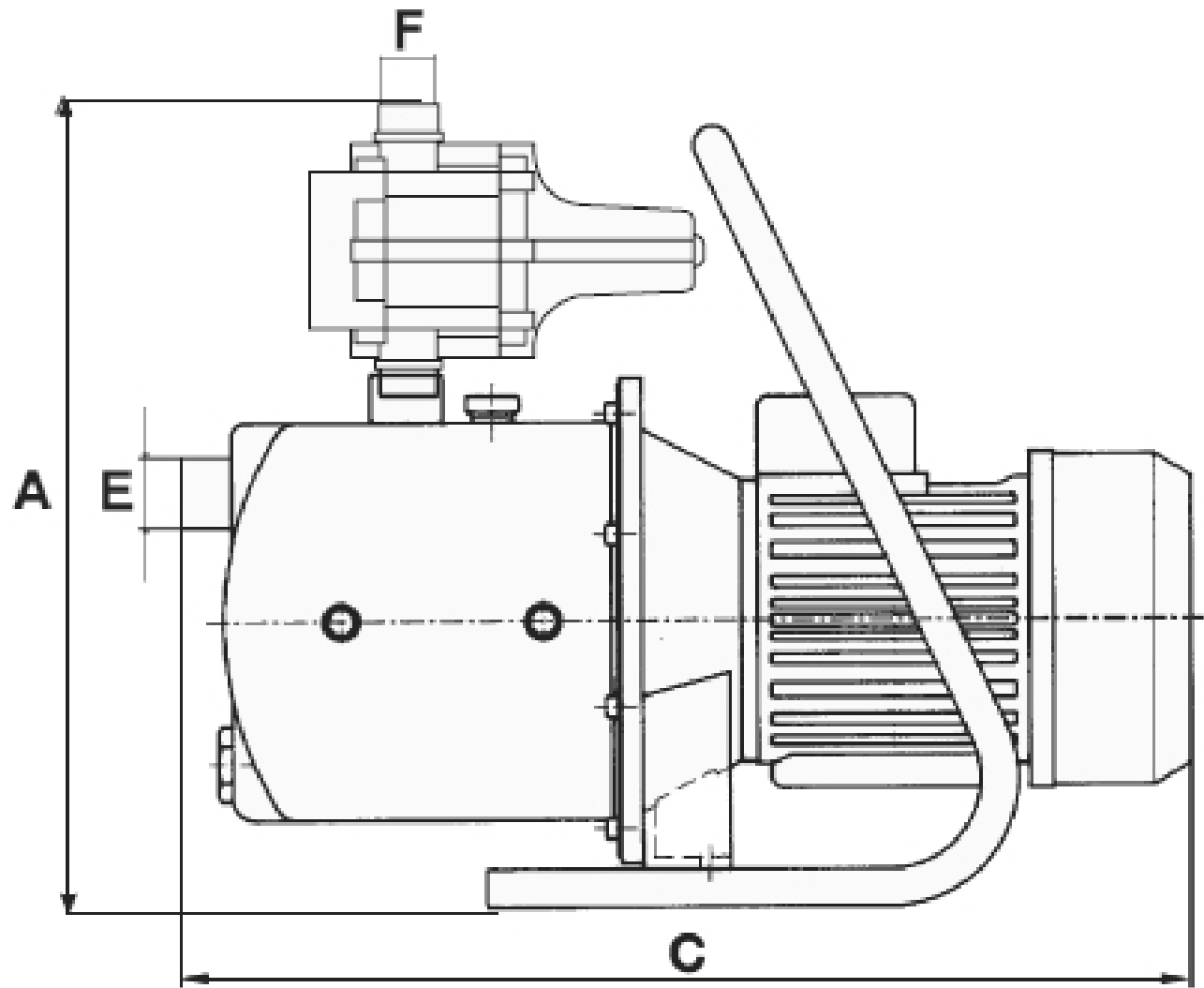


Tabelle Abmessungen (mm)

A	353		
C	370		
D	280		
E	R1		
F	R1		

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Technische Daten

HCE71



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	HCE71		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	50,0 m
Druckstutzen	R 1 IG		Förderhöhe Min.	0,0 m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom Max.	1,2 l/s
Laufraddurchgang		mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	0 %
Laufgrad Ø	0	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,00 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F
Motorbezeichnung	AM 1,2/2 W		Schutzart	IP 44
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,20	kW		
Nennleistung P2	0,75	kW	Explosionsschutz	
Nennndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad 100%	62,5 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad 75%	%
Nennstrom	4,9	A	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	12,2	A	cos phi 100%	0,98
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	4,	A	cos phi 75%	
Startart	Direkt		cos phi bei % Nennleistung 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 / 20µF			

Werkstoffe / Gewicht			
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301	O-Ringe	NBR
Laufgrad	Edelstahl 1.4301		
Motorgehäuse	Aluminium		
Motorwelle	Edelstahl 1.4301		
Schrauben	Edelstahl		
Gewicht Aggregat	11 kg		

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

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)