

# Übersicht

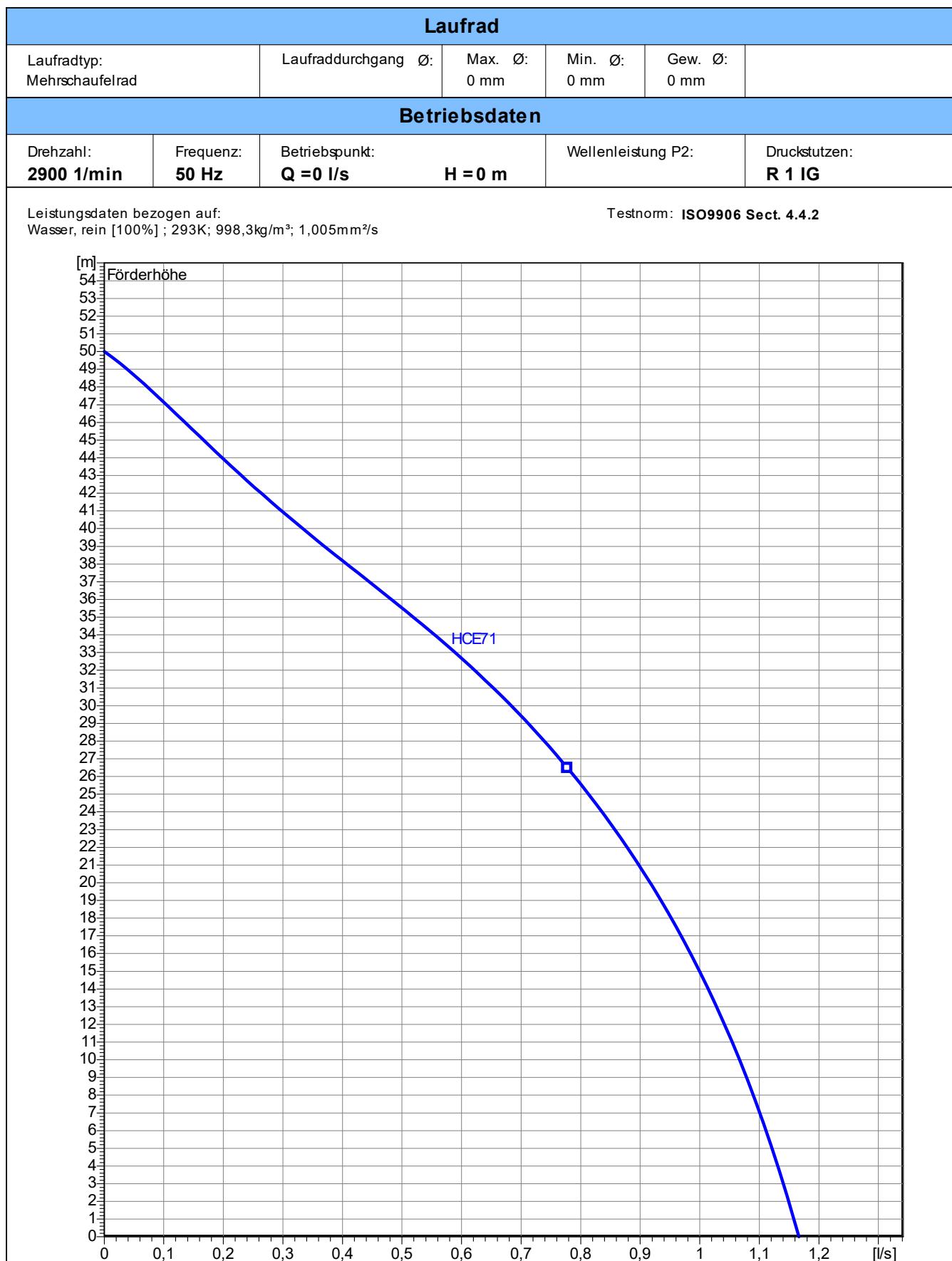
HCE71

<b>Betriebsdaten</b>		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												
<b>Pumpe</b>													
Pumpenbezeichnung	HCE71												
Laufrad	Mehrschaufelrad												
Laufrad Ø	0 mm												
Laufraffaddurchgang													
Druckstutzen	R 1 IG												
Saugstutzen													
<b>Motordaten</b>													
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												
<b>Werkstoffe</b>													
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												
		<p>Baumaße Maße in mm</p>											
		<p><b>Tabelle Abmessungen ( mm )</b></p> <table> <tbody> <tr> <td>A</td><td>353</td></tr> <tr> <td>C</td><td>370</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	353	C	370	D	280	E	R1	F	R1
A	353												
C	370												
D	280												
E	R1												
F	R1												

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

# Kennlinien

HCE71



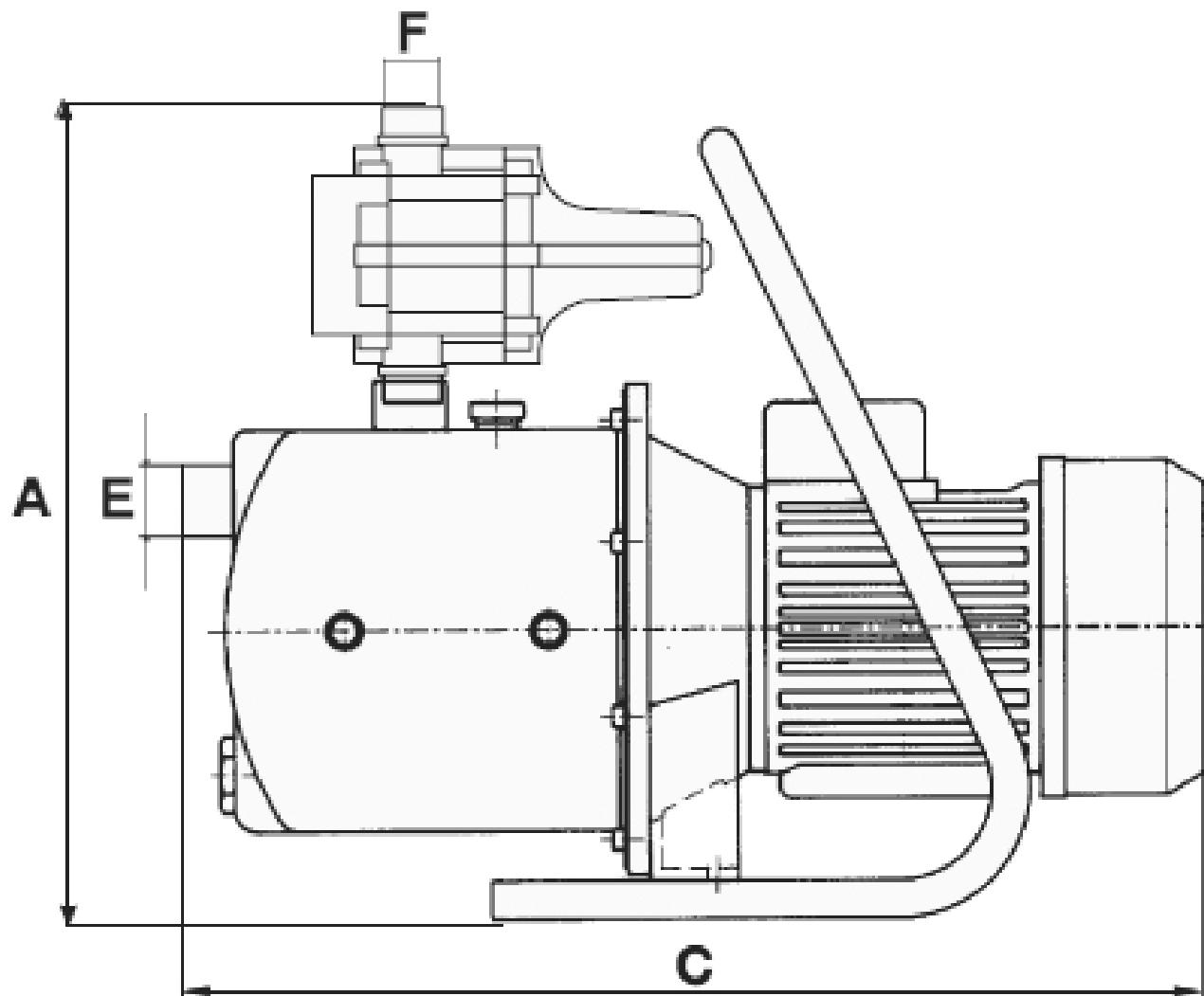
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>25.01.2024</b>
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------

# Abmessungen

HCE71

**HOMA**  
PUMPEN MIT SYSTEM

Baumaße  
Maße in mm



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

A	353
C	370
D	280
E	R1
F	R1

# Technische Daten

HCE71

Betriebsdaten					
<b>Förderstrom</b>	<b>0 l/s</b>	I/s	<b>Förderhöhe</b>	<b>0 m</b>	m
<b>Wellenleistung P2</b>		kW	<b>Geodätische Höhe</b>	<b>0</b>	m
<b>Pumpenwirkungsgrad</b>		%	<b>NPSH - Wert der Pumpe</b>		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			Min.	0,0 m
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	1,2 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 1,2/2 W		Schutzart	IP 44	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,20	kW			
Nennleistung P2	0,75	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2900	1/min		100%	62,5 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	4,9	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	12,2	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 / 20µF		

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