

Übersicht

HCE60

Betriebsdaten

Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	%
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelbetrieb
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe

Pumpenbezeichnung	HCE60
Laufgrad	Mehrschaufelrad
Laufgrad Ø	0 mm
Laufgraddurchgang	
Druckstutzen	R 1 IG
Saugstutzen	

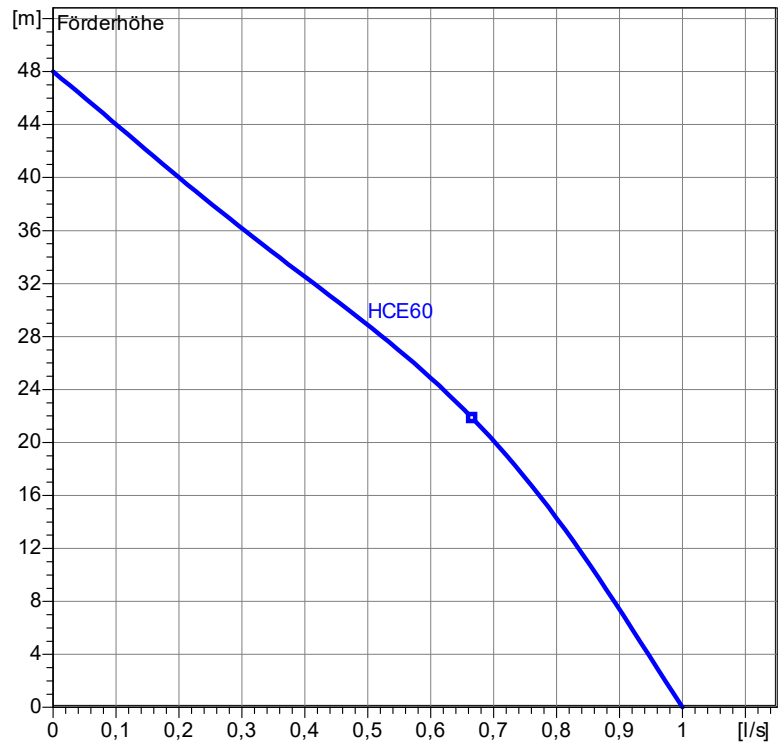
Motordaten

Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,70 kW
Nenn Drehzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	70 %
Nennstrom	4,3 A
Schutzart	IP 44

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301
Laufgrad	Edelstahl 1.4301
Motorgehäuse	Aluminium
Motorwelle	Edelstahl 1.4301
Schrauben	Edelstahl
O-Ringe	NBR
Gleitringdichtung	Kohlegraphit/ Keramik
Oberlager	Rillenkugellager
Unterlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



Baumaße
Maße in mm

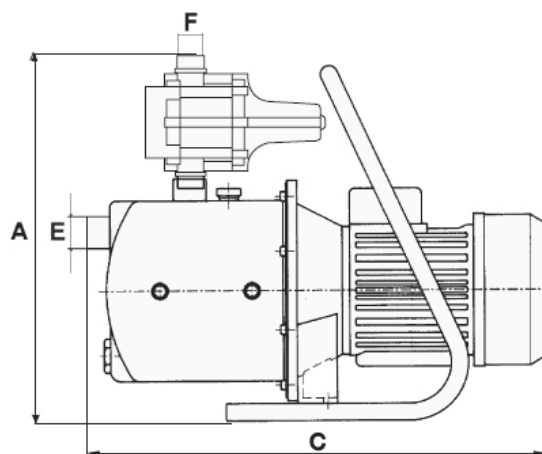


Tabelle Abmessungen
(mm)

A	403
C	375
D	282
E	R1
F	R1

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:

Projektnr.:

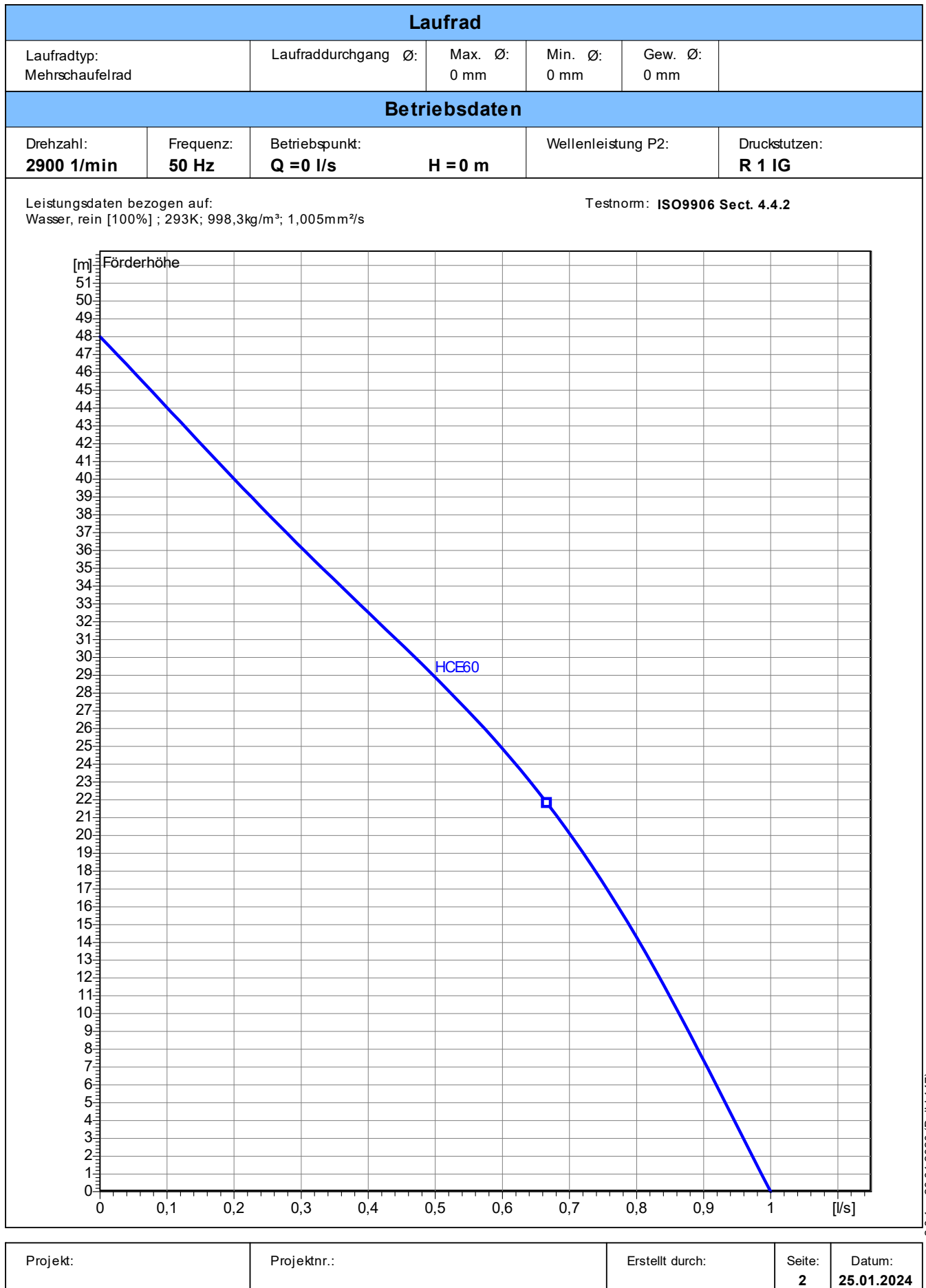
Erstellt durch:

Seite:

1

Datum:

25.01.2024



Baumaße
Maße in mm

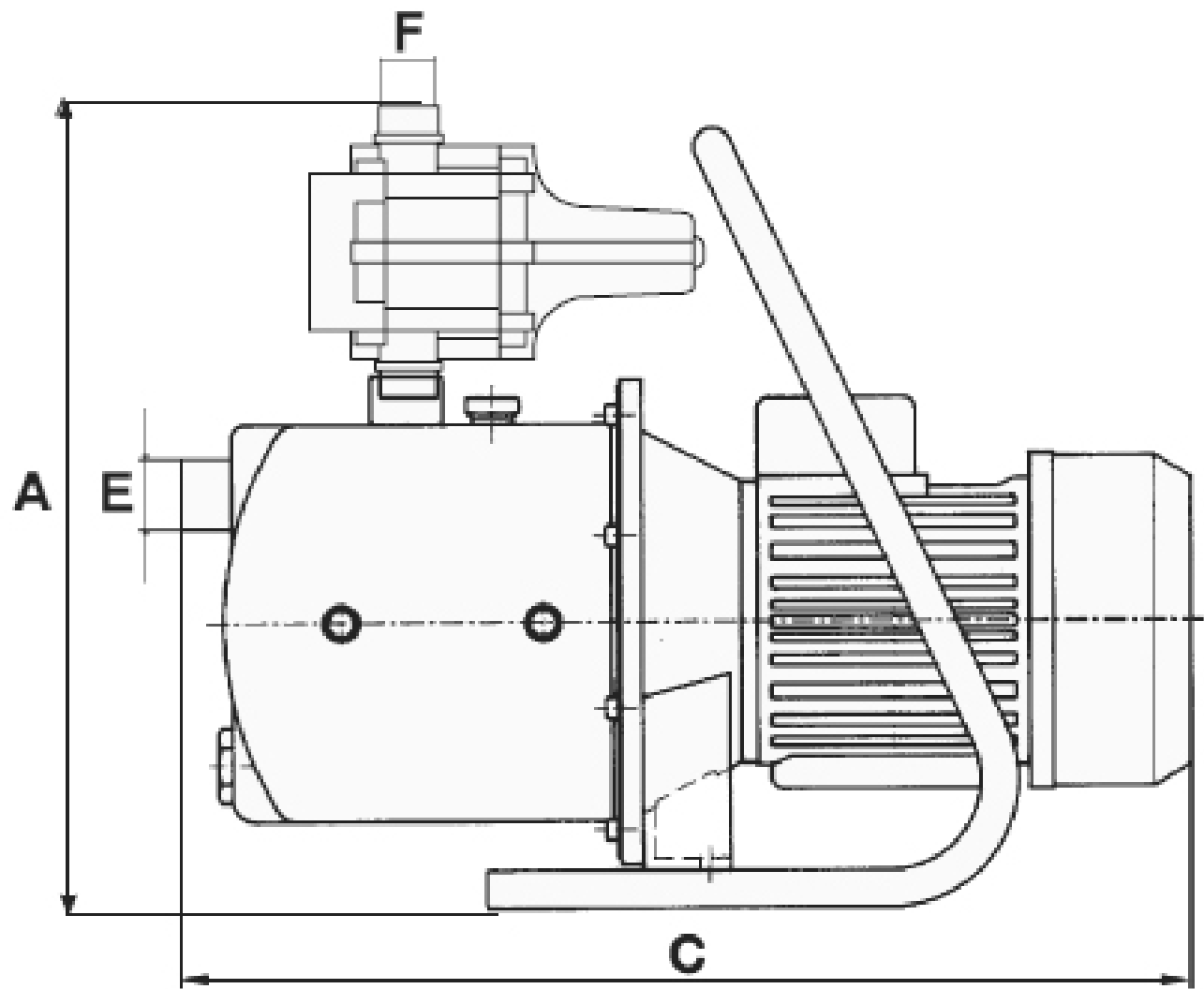


Tabelle Abmessungen (mm)

A	403		
C	375		
D	282		
E	R1		
F	R1		

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Technische Daten

HCE60



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	HCE60	Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen		Förderhöhe	Max.	48,0 m
Druckstutzen	R 1 IG		Min.	0,0 m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad	Förderstrom	Max.	1,0 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 1,0/2 W		Schutzart		IP 44
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,00	kW			
Nennleistung P2	0,70	kW	Explosionsschutz		
Nennndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	70,0 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	%
Nennstrom	4,3	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	10,7	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,98
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	3,	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 / 12,5µF				

Werkstoffe / Gewicht			
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301	O-Ringe	NBR
Laufgrad	Edelstahl 1.4301		
Motorgehäuse	Aluminium		
Motorwelle	Edelstahl 1.4301		
Schrauben	Edelstahl		
Gewicht Aggregat	10 kg		

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

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)