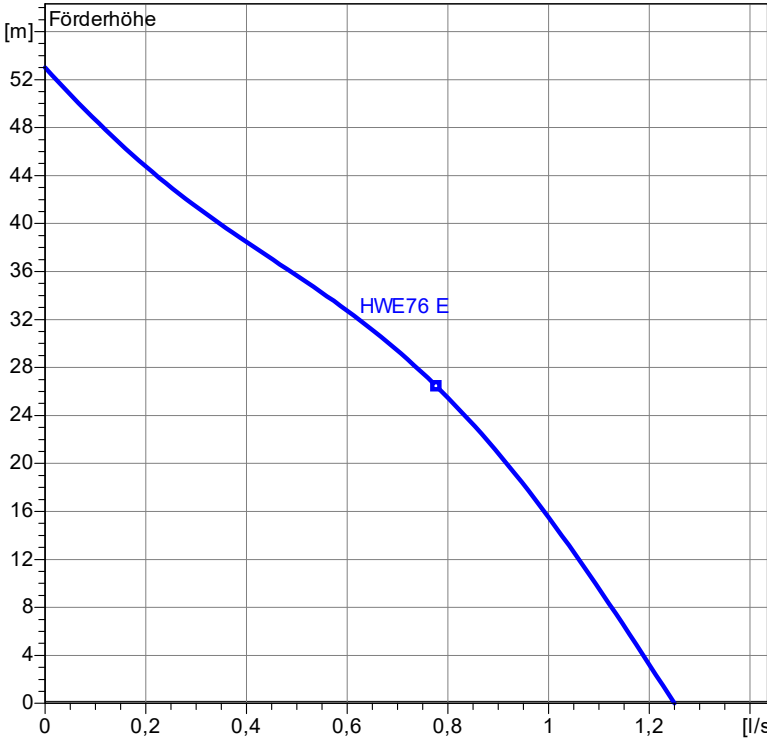
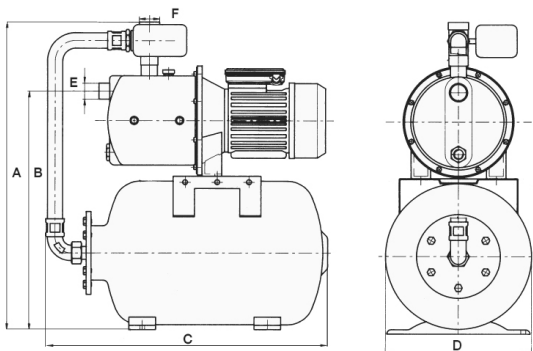
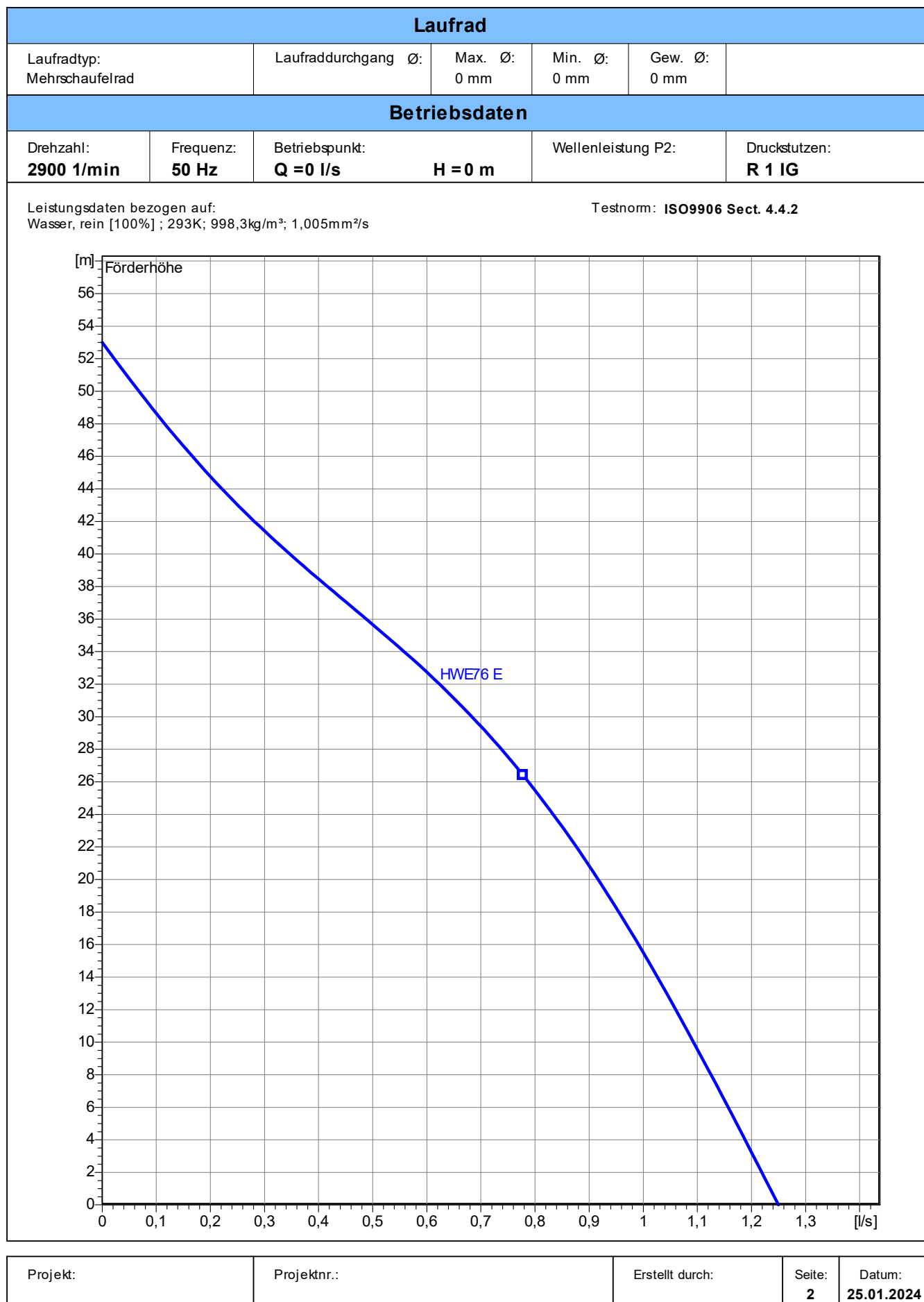


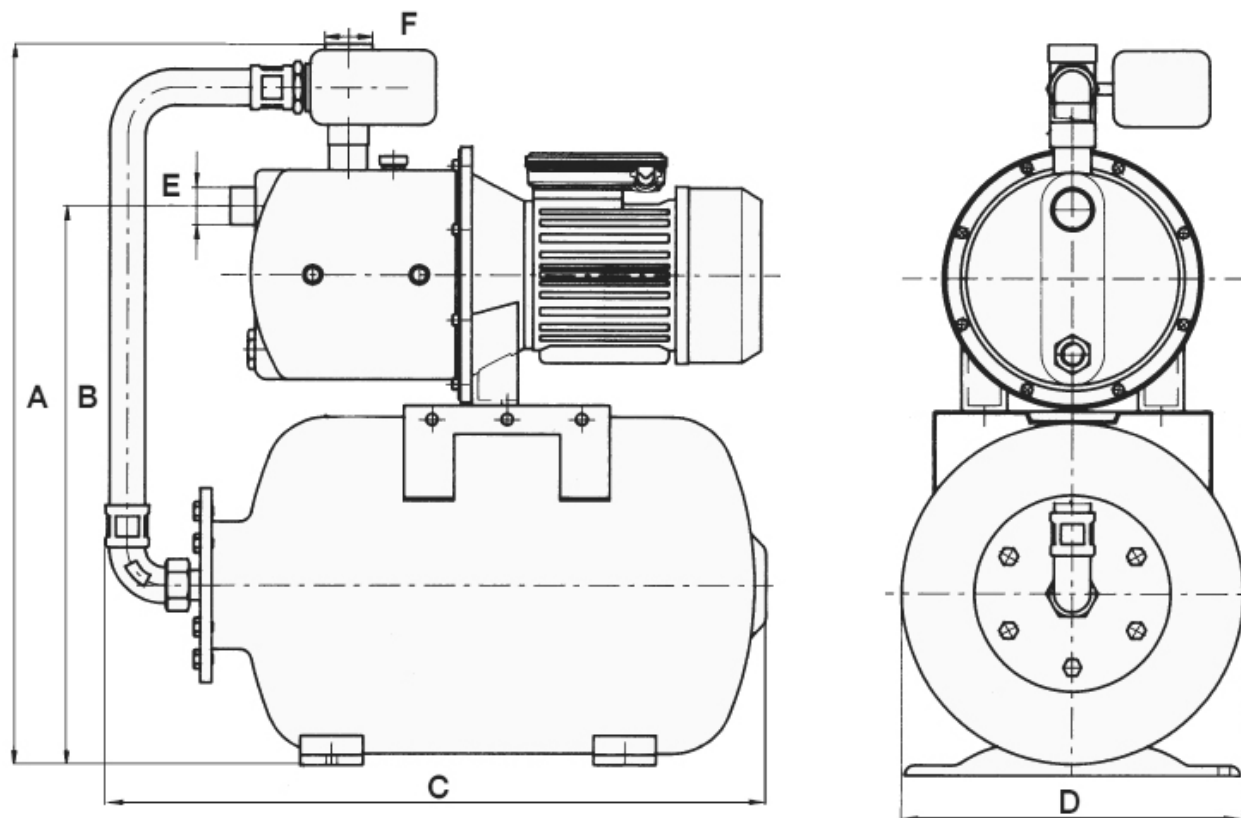
<b>Betriebsdaten</b>		Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2															
Förderstrom	0 l/s																
Förderhöhe	0 m																
Wellenleistung P2	%																
Pumpenwirkungsgrad	%																
NPSH - Wert der Pumpe																	
Anlagenart	Einzelbetrieb																
Pumpenanzahl	1																
Medium	Wasser, rein																
<b>Pumpe</b>																	
Pumpenbezeichnung	HWE76 E																
Laufrad	Mehrschaufelrad																
Laufrad Ø	0 mm																
Laufreddurchgang																	
Druckstutzen	R 1 IG																
Saugstutzen																	
<b>Motordaten</b>																	
Nennspannung	230 V																
Frequenz	50 Hz																
Nennleistung P2	1,00 kW																
Nennrehzahl	2900 1/min																
Polzahl	2																
Wirkungsgrad	76,9 %																
Nennstrom	5 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																
Druckbehälter	Edelstahl																
Gleitringdichtung	Kohlegraphit/ Keramik																
Oberlager	Rillenkugellager																
Unterlager	Rillenkugellager																
																	
		<table><tr><th colspan="2">Tabelle Abmessungen ( mm )</th></tr><tr><td>A</td><td>573</td></tr><tr><td>B</td><td>437</td></tr><tr><td>C</td><td>530</td></tr><tr><td>D</td><td>270</td></tr><tr><td>E</td><td>R1</td></tr><tr><td>F</td><td>R1</td></tr></table>		Tabelle Abmessungen ( mm )		A	573	B	437	C	530	D	270	E	R1	F	R1
Tabelle Abmessungen ( mm )																	
A	573																
B	437																
C	530																
D	270																
E	R1																
F	R1																
Projekt:		Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 25.01.2024												



# Abmessungen

HWE76 E

Baumaße  
Maße in mm



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

A	573		
B	437		
C	530		
D	270		
E	R1		
F	R1		

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:  
**3**

Datum:  
**25.01.2024**

# Technische Daten

HWE76 E



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	HWE76 E	Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen		Förderhöhe	Max. 53,0	m
Druckstutzen	R 1 IG		Min. 0,0	m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad	Förderstrom	Max. 1,3	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 1,3/2 W		Schutzart		IP 44
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,30	kW			
Nennleistung P2	1,00	kW	Explosionsschutz		
Nennndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	76,9 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	%
Nennstrom	5,0	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	12,4	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,98
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	4,	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 Unterlager		Rillenkugellager Rillenkugellager		
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 20µF				

Werkstoffe / Gewicht			
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301	O-Ringe	NBR
Laufgrad	Edelstahl 1.4301	Druckbehälter	Edelstahl
Motorgehäuse	Aluminium		
Motorwelle	Edelstahl 1.4301		
Schrauben	Edelstahl		
Gewicht Aggregat	17,5 kg		

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

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)