

Übersicht

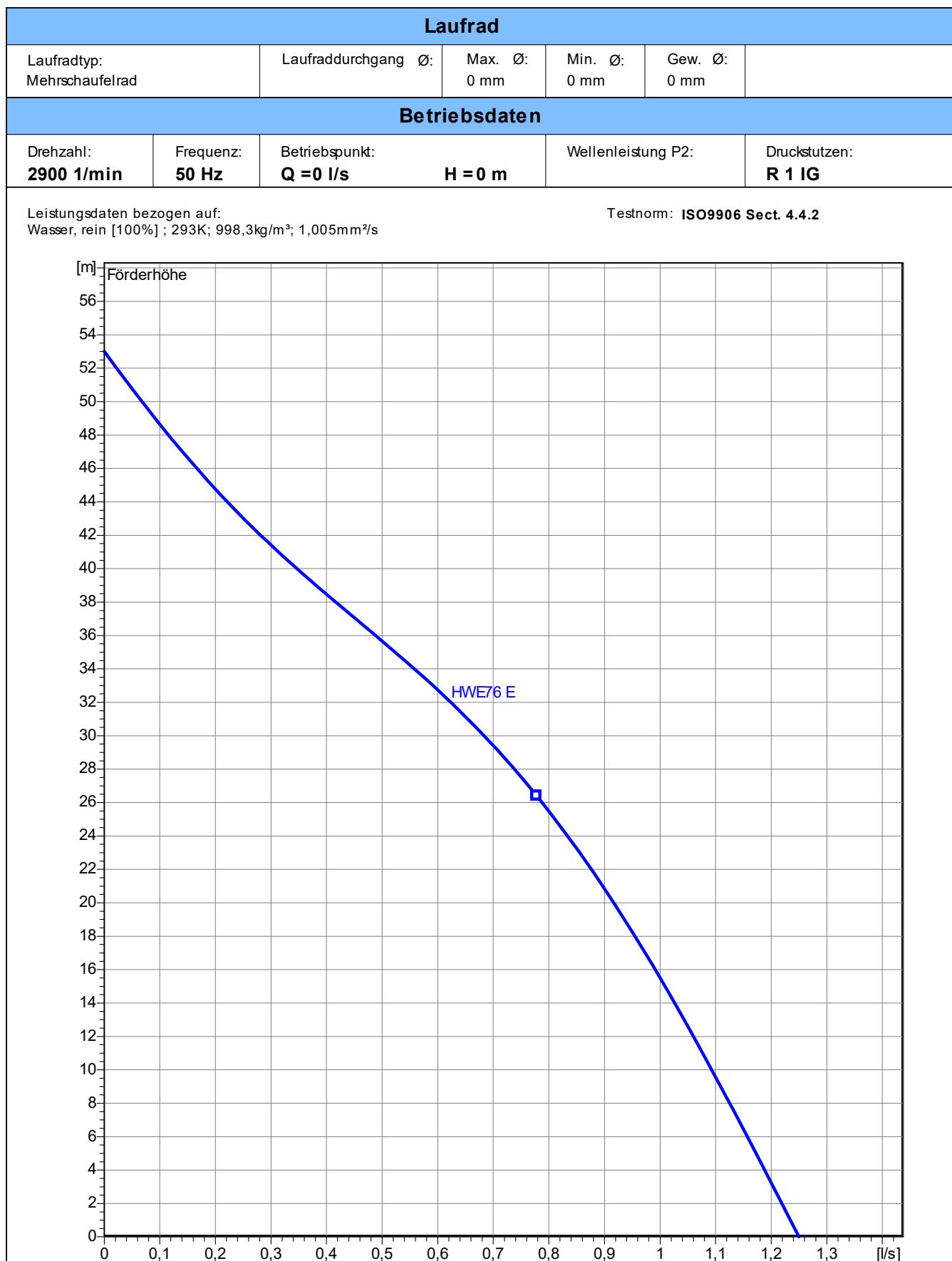
HWE76 E

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	HWE76 E														
Laufad	Mehrschaufelrad														
Laufad Ø	0 mm														
Laufad durchgang															
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 A														
Schutzart	IP 44														
Werkstoffe															
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301														
Laufad	Edelstahl 1.4301														
Motorgehäuse	Aluminium														
Motorwelle	Edelstahl 1.4301														
Schrauben	Edelstahl														
O-Ringe	NBR														
Druckbehälter	Edelstahl														
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>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> </tbody> </table>				A	573	B	437	C	530	D	270	E	R1	F	R1
A	573														
B	437														
C	530														
D	270														
E	R1														
F	R1														

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

Kennlinien

HWE76 E



Abmessungen

HWE76 E

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

Baumaße
Maße in mm

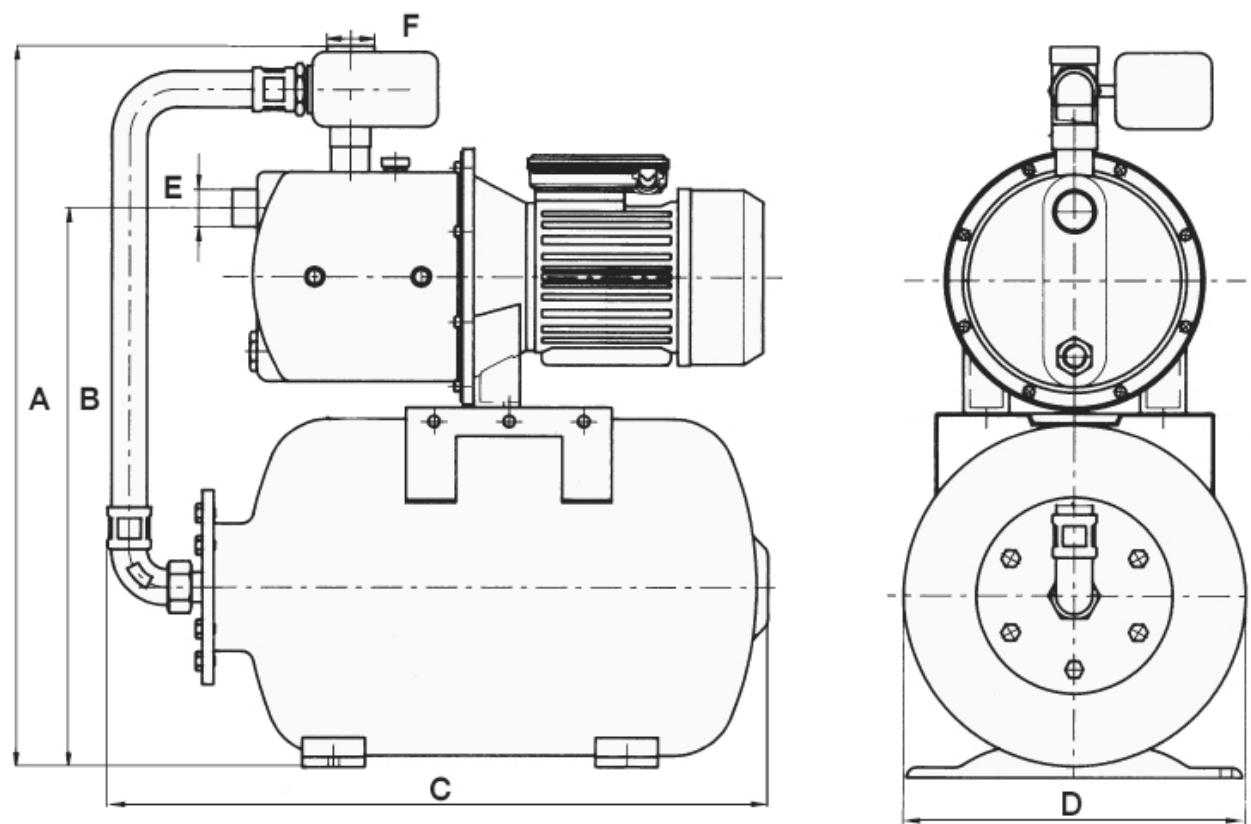


Tabelle Abmessungen (mm)

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

Technische Daten

HWE76 E

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	HWE76 E		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	53,0 m
Druckstutzen	R 1 IG			Min.	0,0 m
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	1,3 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	5,0	A		50%	%		
Anlaufstrom, Direkt startend	12,4	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	
Laufrad	Edelstahl 1.4301		Druckbehälter	Edelstahl	
Motorgehäuse	Aluminium				
Motorwelle	Edelstahl 1.4301				
Schrauben	Edelstahl				
Gewicht Aggregat	17,5 kg				