

# Übersicht

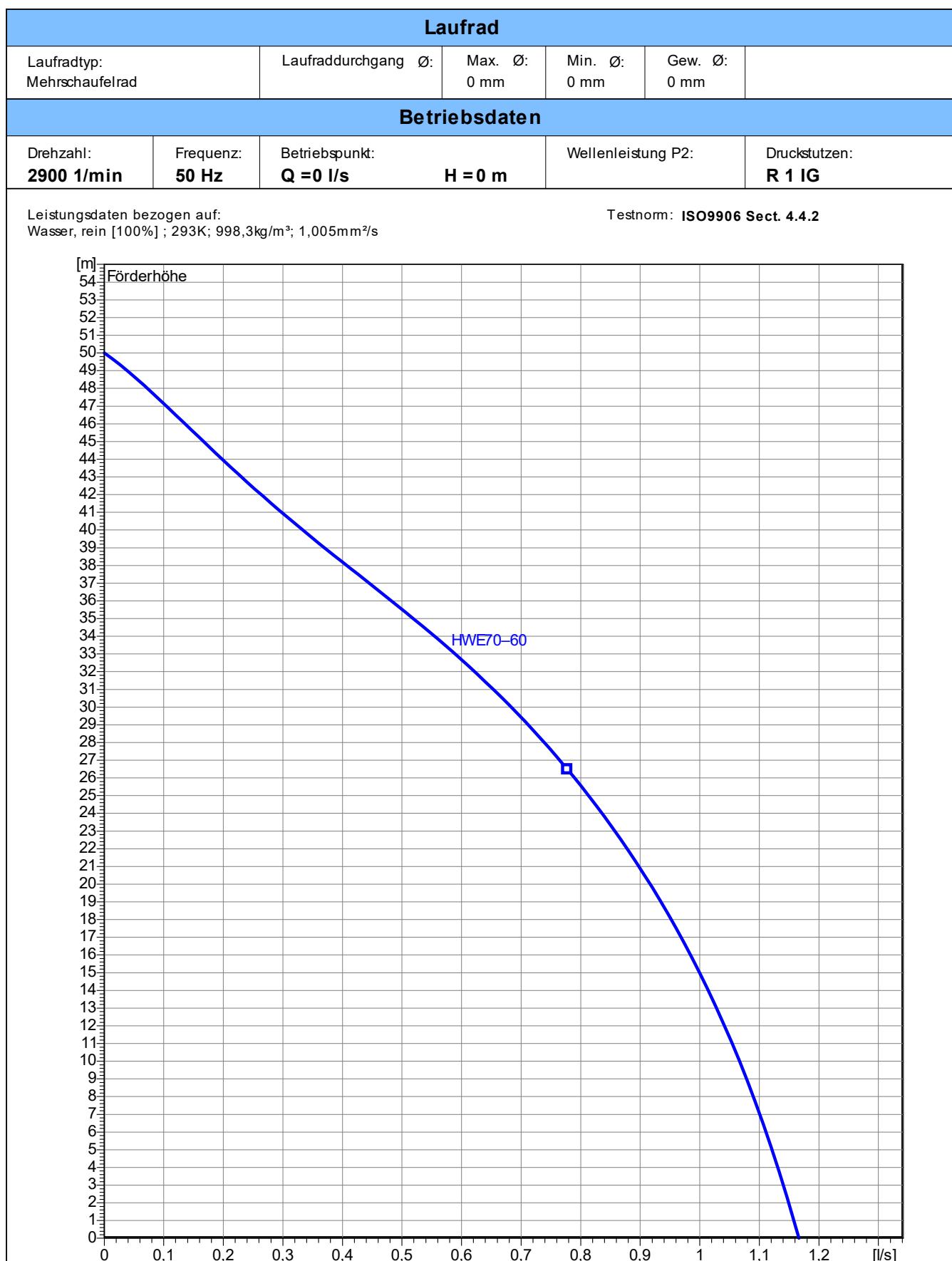
HWE70-60

<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>		Förderhöhe [m]	
Pumpenbezeichnung	HWE70-60	48 44 40 36 32 28 24 20 16 12 8 4 0	
Laufad	Mehrschaufelrad	HWE70-60	
Laufad Ø	0 mm		
Laufreddurchgang			
Druckstutzen	R 1 IG		
Saugstutzen			
<b>Motordaten</b>		Baumaße Maße in mm	
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		
Laufad	Edelstahl 1.4301		
Motorgehäuse	Aluminium		
Motorwelle	Edelstahl 1.4301		
Schrauben	Edelstahl		
O-Ringe	NBR		
Druckbehälter	Stahl		
Gleitringdichtung	Kohlegraphit/ Keramik		
Oberlager	Rillenkugellager		
Unterlager	Rillenkugellager		
		Tabelle Abmessungen ( mm )	
		A	695
		B	565
		C	748
		D	380
		E	R1
		F	R1

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

# Kennlinien

HWE70-60

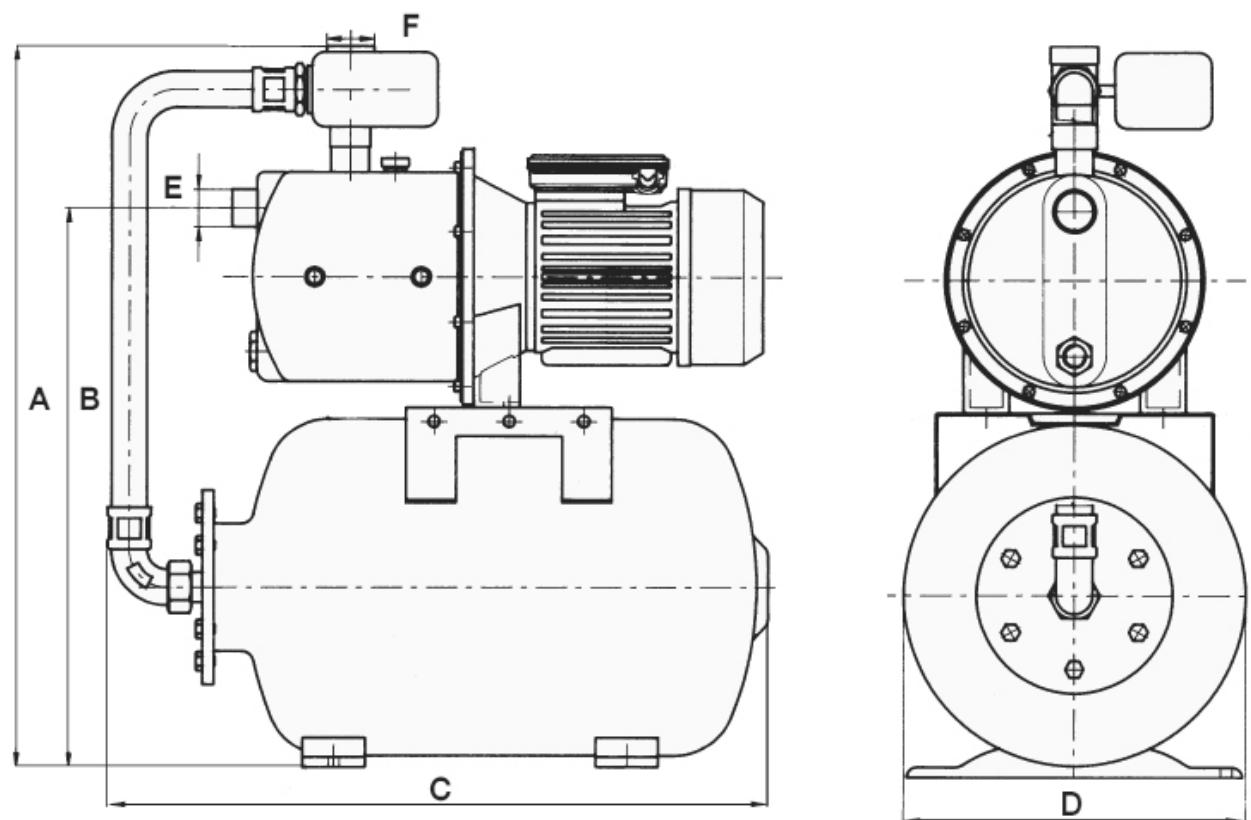


# Abmessungen

HWE70-60

**HOMA**  
PUMPEN MIT SYSTEM

Baumaße  
Maße in mm



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

A	695
B	565
C	748
D	380
E	R1
F	R1

# Technische Daten

HWE70-60

Betriebsdaten					
<b>Förderstrom</b>	<b>0 l/s</b>	<b>l/s</b>	<b>Förderhöhe</b>	<b>0 m</b>	<b>m</b>
<b>Wellenleistung P2</b>		<b>kW</b>	<b>Geodätische Höhe</b>	<b>0</b>	<b>m</b>
<b>Pumpenwirkungsgrad</b>		<b>%</b>	<b>NPSH - Wert der Pumpe</b>		<b>m</b>
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293	K
Dichte	998,3	kg/m <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1,005	mm <sup>2</sup> /s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	HWE70-60		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	
Laufrad	Edelstahl 1.4301		Druckbehälter	Stahl	
Motorgehäuse	Aluminium				
Motorwelle	Edelstahl 1.4301				
Schrauben	Edelstahl				
Gewicht Aggregat	25 kg				