

Übersicht

HWE55

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	HWE55														
Laufad	Mehrschaufelrad														
Laufad Ø	0 mm														
Laufaddurchgang															
Druckstutzen	R 1 IG														
Saugstutzen															
Motordaten															
Nennspannung	230 V														
Frequenz	50 Hz														
Nennleistung P2	0,70 kW														
Nenndrehzahl	2900 1/min														
Polzahl	2														
Wirkungsgrad	70 %														
Nennstrom	4,3 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	Stahl														
Gleitringdichtung	Kohlegraphit/ Keramik														
Oberlager	Rillenkugellager														
Unterlager	Rillenkugellager														
		Tabelle Abmessungen (mm) <table> <tbody> <tr> <td>A</td><td>560</td></tr> <tr> <td>B</td><td>450</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	560	B	450	C	530	D	270	E	R1	F	R1
A	560														
B	450														
C	530														
D	270														
E	R1														
F	R1														

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

Kennlinien

HWE55



Abmessungen

HWE55

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

Baumaße
Maße in mm

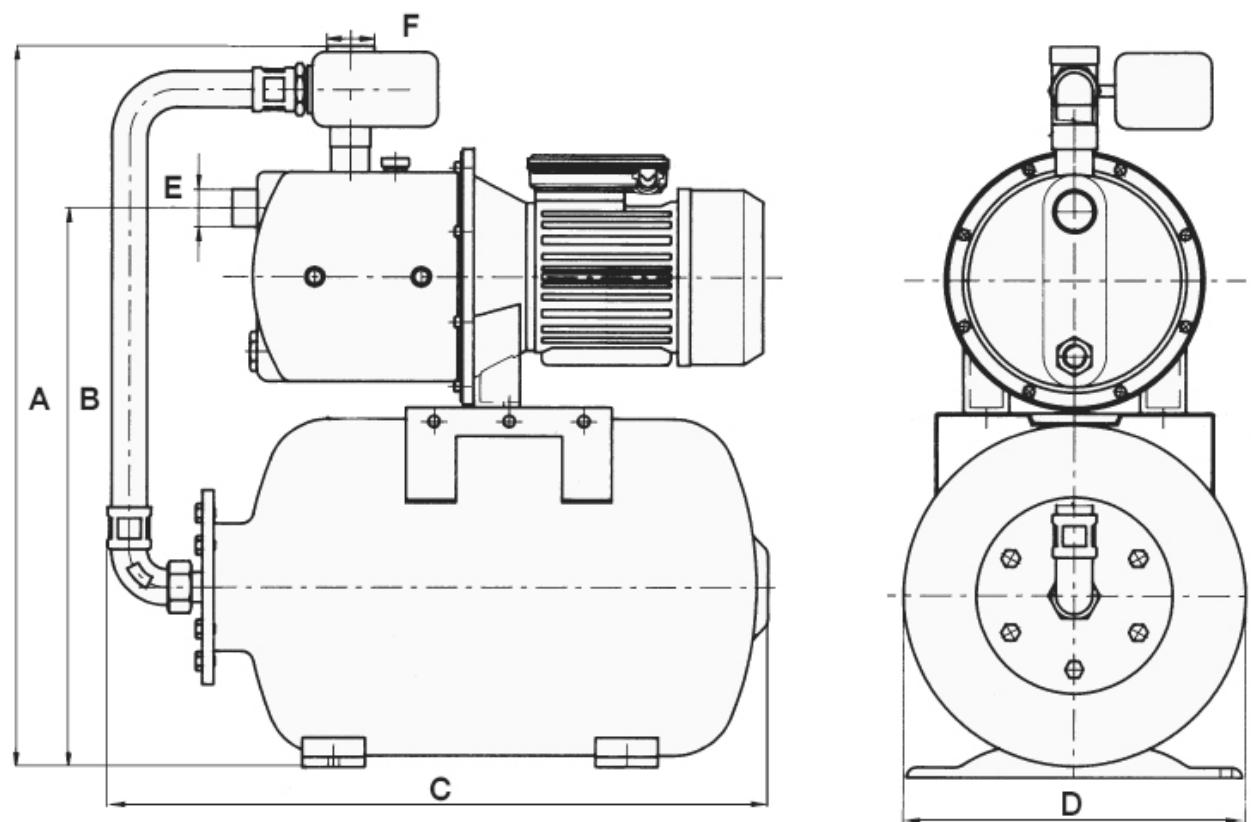


Tabelle Abmessungen (mm)

A	560
B	450
C	530
D	270
E	R1
F	R1

Technische Daten

HWE55

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	HWE55		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	47,0 m
Druckstutzen	R 1 IG			Min.	0,0 m
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	0,9 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 1,0/2 W		Schutzart	IP 44			
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse				
Nennleistung P1	1,00	kW					
Nennleistung P2	0,70	kW	Explosionsschutz				
Nenndrehzahl	2900	1/min		100%	70,0 %		
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%		
Nennstrom	4,3	A		50%	%		
Anlaufstrom, Direkt startend	10,7	A		100%	0,98		
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	3,	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 / 12,5µF						

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	17 kg				