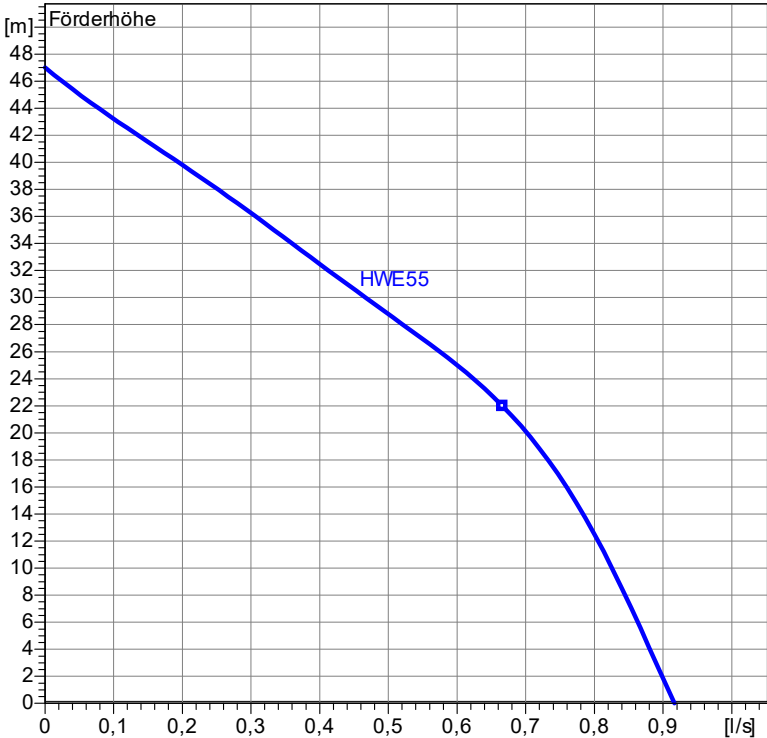
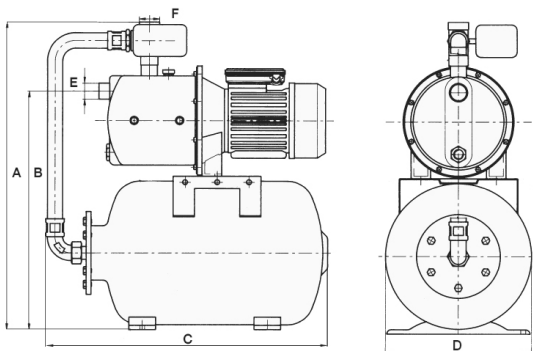
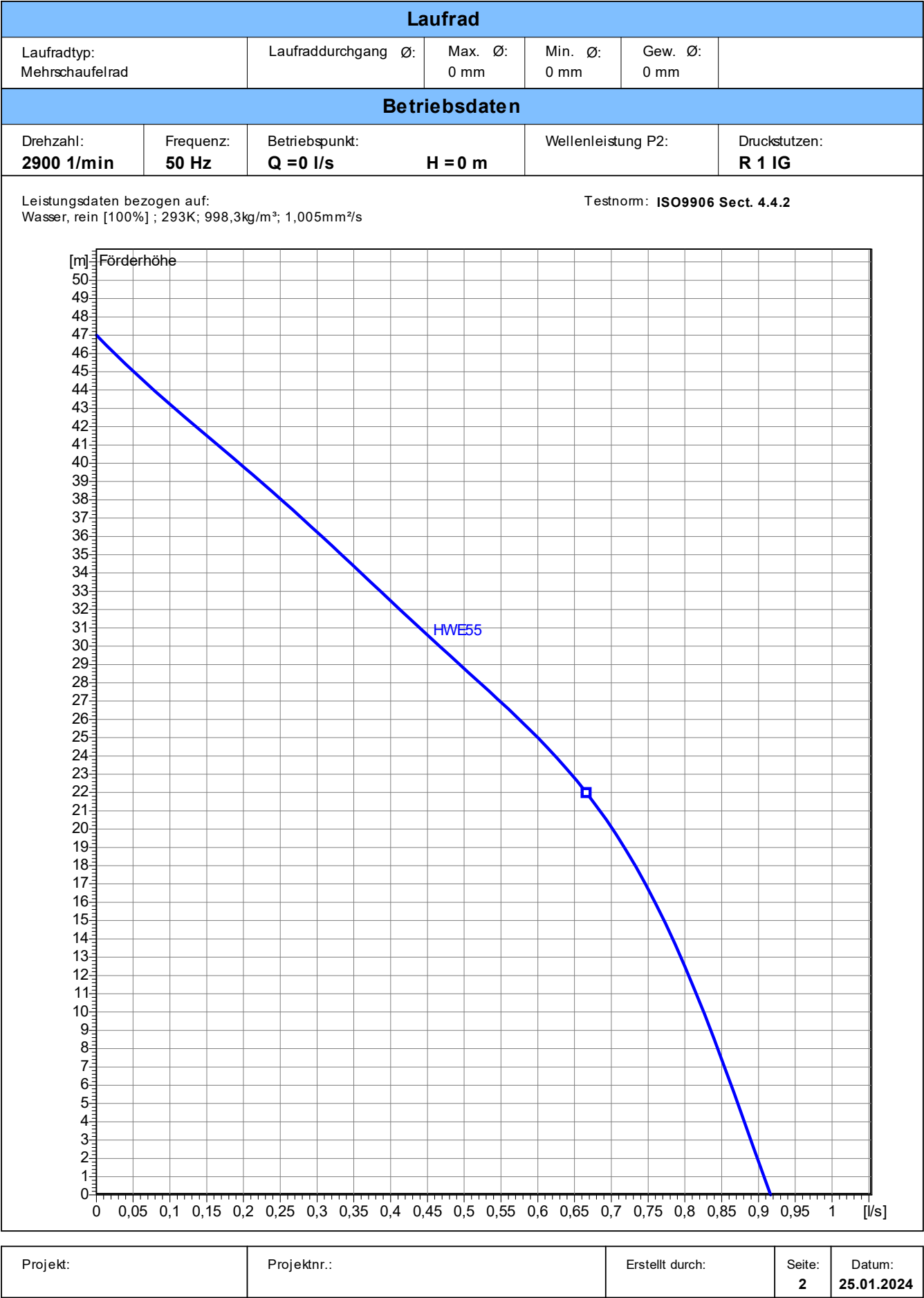


Betriebsdaten		Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2															
Förderstrom	0 l/s																
Förderhöhe	0 m																
Wellenleistung P2	%																
Pumpenwirkungsgrad	%																
NPSH - Wert der Pumpe																	
Anlagenart	Einzelbetrieb																
Pumpenanzahl	1																
Medium	Wasser, rein																
Pumpe		<p>Baumaße Maße in mm</p>  <table><tr><th colspan="2">Tabelle Abmessungen (mm)</th></tr><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></table>		Tabelle Abmessungen (mm)		A	560	B	450	C	530	D	270	E	R1	F	R1
Tabelle Abmessungen (mm)																	
A	560																
B	450																
C	530																
D	270																
E	R1																
F	R1																
Pumpenbezeichnung	HWE55																
Laufrad	Mehrschaufelrad																
Laufrad Ø	0 mm																
Lauftraddurchgang																	
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																
Laufrad	Edelstahl 1.4301																
Motorgehäuse	Aluminium																
Motorwelle	Edelstahl 1.4301																
Schrauben	Edelstahl																
O-Ringe	NBR																
Druckbehälter	Stahl																
Gleitringdichtung	Kohlegraphit/ Keramik																
Oberlager	Rillenkugellager																
Unterlager	Rillenkugellager																
Projekt:		Projektnr.:															
Erstellt durch:		Seite: 1															
Datum:		25.01.2024															



Abmessungen

HWE55

Baumaße
Maße in mm

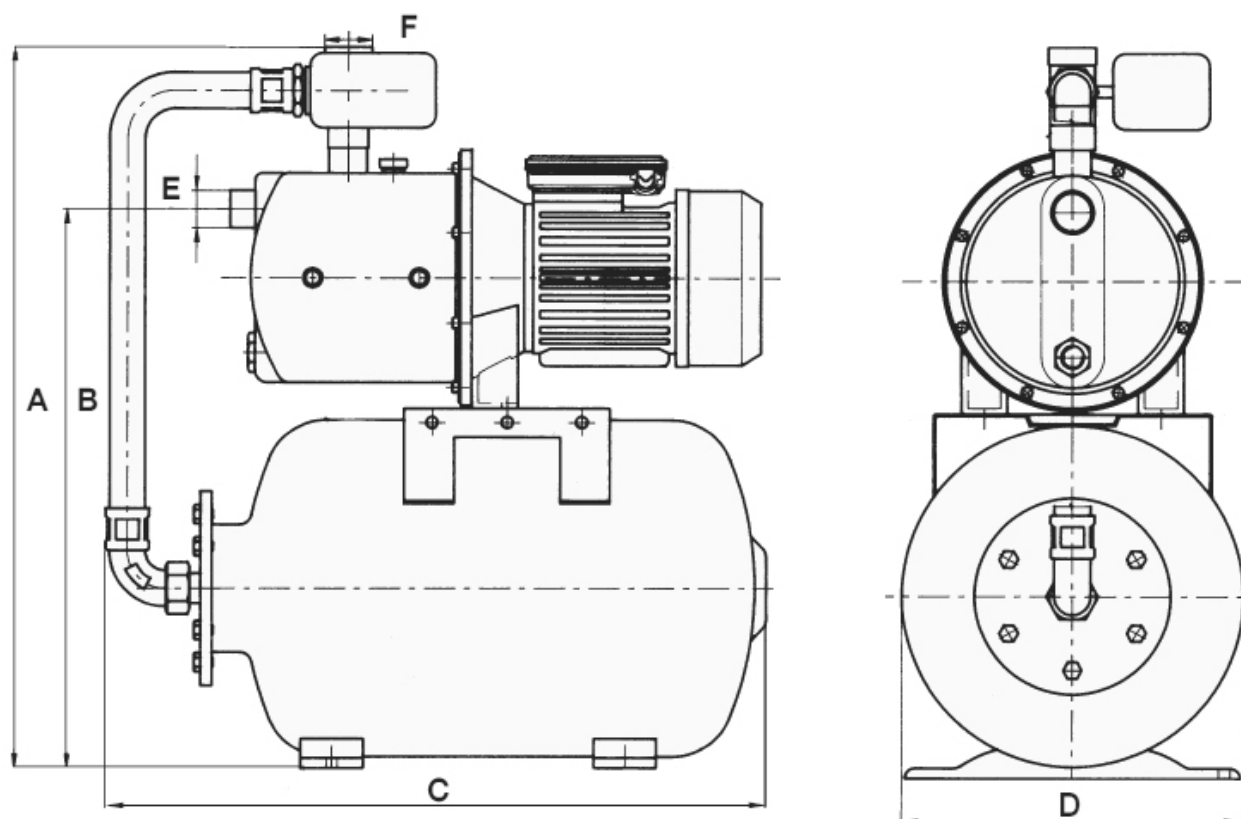


Tabelle Abmessungen (mm)

A	560		
B	450		
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

HWE55



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	HWE55	Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen		Förderhöhe	Max.	47,0 m
Druckstutzen	R 1 IG		Min.	0,0 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad	Förderstrom	Max.	0,9 l/s
Lauftraddurchgang		mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	0 %
Lauftrad 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 Unterlager		Rillenkugellager Rillenkugellager			
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 12,5µF					

Werkstoffe / Gewicht			
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301	O-Ringe	NBR
Lauftrad	Edelstahl 1.4301	Druckbehälter	Stahl
Motorgehäuse	Aluminium		
Motorwelle	Edelstahl 1.4301		
Schrauben	Edelstahl		
Gewicht Aggregat	17 kg		

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

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)