

# Übersicht

H307 W



DIN EN 12050-2

## Betriebsdaten

Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	%
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelbetrieb
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

## Pumpe

Pumpenbezeichnung	H307 W
Laufgrad	Mehrkanalrad
Laufgrad Ø	98 mm
Laufgraddurchgang	10 mm
Druckstutzen	R 1 1/2 IG
Saugstutzen	

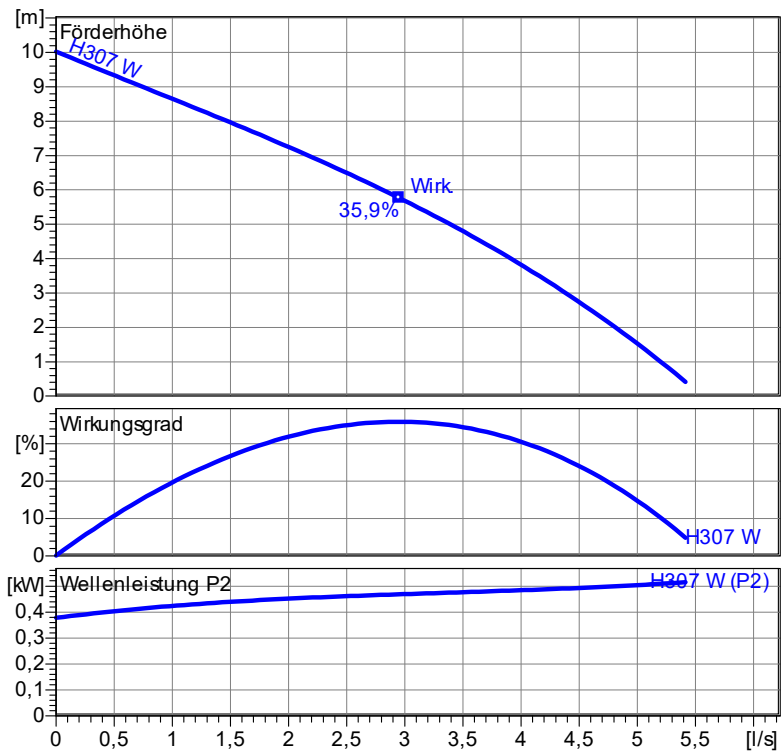
## Motor

Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,5 kW
Nennzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	69 %
Nennstrom	3,4 A
Schutzart	IP 68

## Werkstoffe

Saugsieb	Grauguß EN-GJL-250
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250
Laufgrad	Grauguß EN-GJL-250
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Motorlagergehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Motorgehäusedeckel	Grauguß EN-GJL-250
Motorwelle	Edelstahl 1.4418
Schrauben	Edelstahl
O-Ringe	Viton
Anschlußkabel	Silikon
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Wellendichtring (motorseitig)	Viton
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

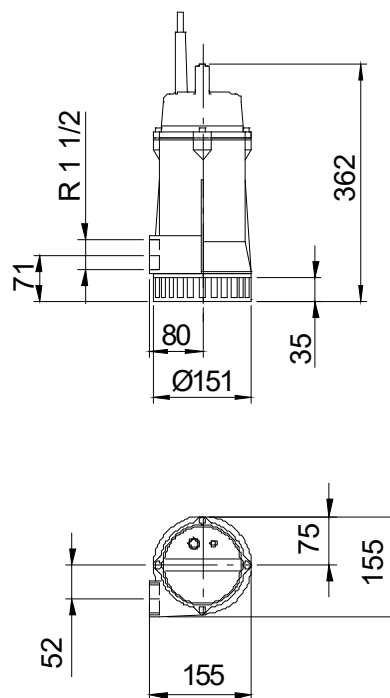


Tabelle Abmessungen ( mm )

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

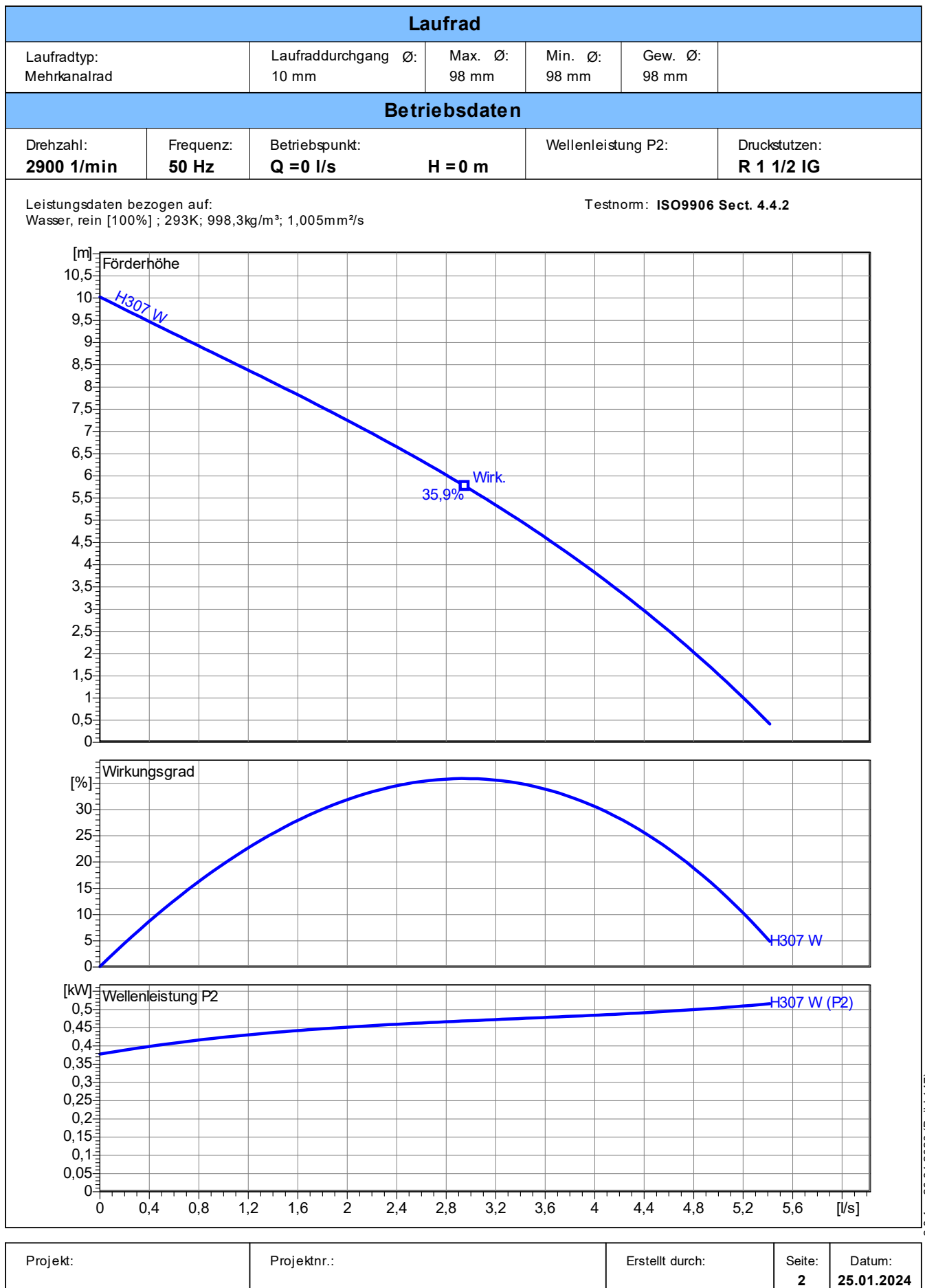
Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:  
1

Datum:  
25.01.2024



Abmessungen

H307 W

Nassaufstellung  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

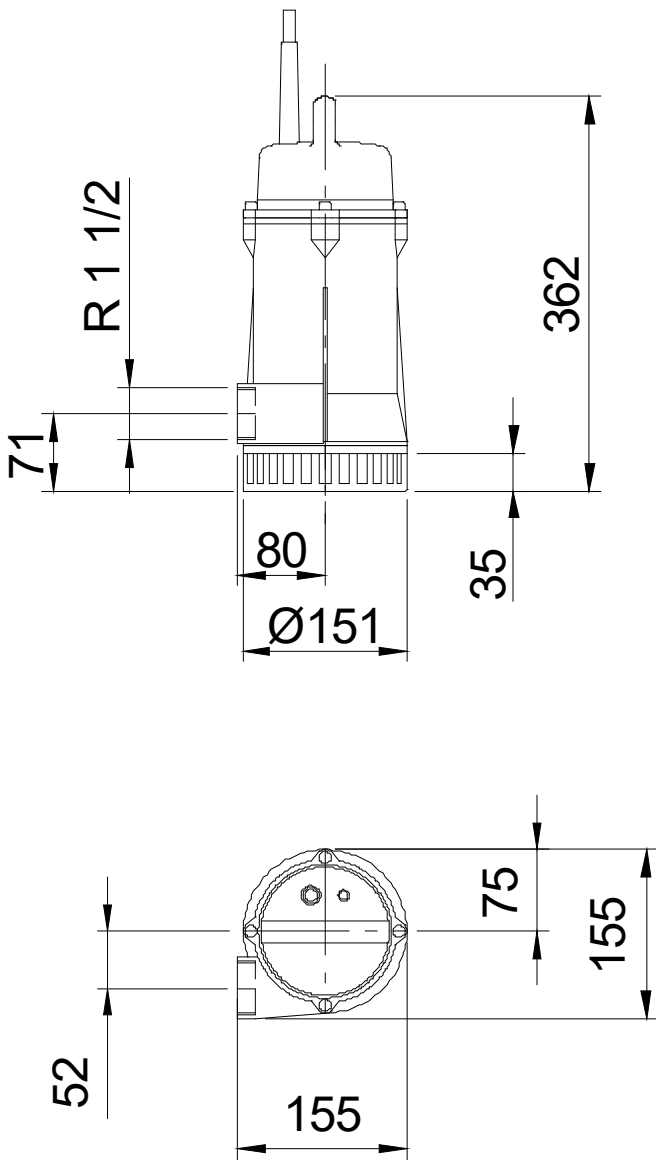


Tabelle Abmessungen ( mm )



2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

# Technische Daten

H307 W

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	H307 W	Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen		Förderhöhe	Max.	10,0 m
Druckstutzen	R 1 1/2 IG		Min.	0,4 m
Lauftradtyp	Mehrkanalrad	Förderstrom	Max.	5,4 l/s
Lauftraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	35,9 %
Lauftrad Ø	98	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,5 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 0,8/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	0,8	kW		
Nennleistung P2	0,5	kW	Explosionsschutz	
Nennndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100% 69,0 %
Nennspannung	230	V 1~		75% %
Nennstrom	3,4	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	20,4	A	cos phi bei % Nennleistung	100% 0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	6,	A		75%
Startart	Direkt			50%
Lastkabel	4X1,5 (WA 5X1,5)		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	SIHF-J		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10,0 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
	Wellendichtring (motorseitig)		Viton	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 20µF <div>  <div>             Bauart geprüft und überwacht  <small>www.tuv.com ID: 1111241288</small> </div> </div>			

Werkstoffe / Gewicht			
Saugsieb	Grauguß EN-GJL-250	Motorgehäusedeckel	Grauguß EN-GJL-250
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Motorwelle	Edelstahl 1.4418
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250	Schrauben	Edelstahl
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	Viton
Motorlagergehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Anschlußkabel	Silikon
Gewicht Aggregat	18 kg		

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