

# Übersicht

H307 D



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 D
Lauftrad	Mehrkanalrad
Lauftrad Ø	98 mm
Lauftraddurchgang	10 mm
Druckstutzen	R 1 1/2 IG
Saugstutzen	

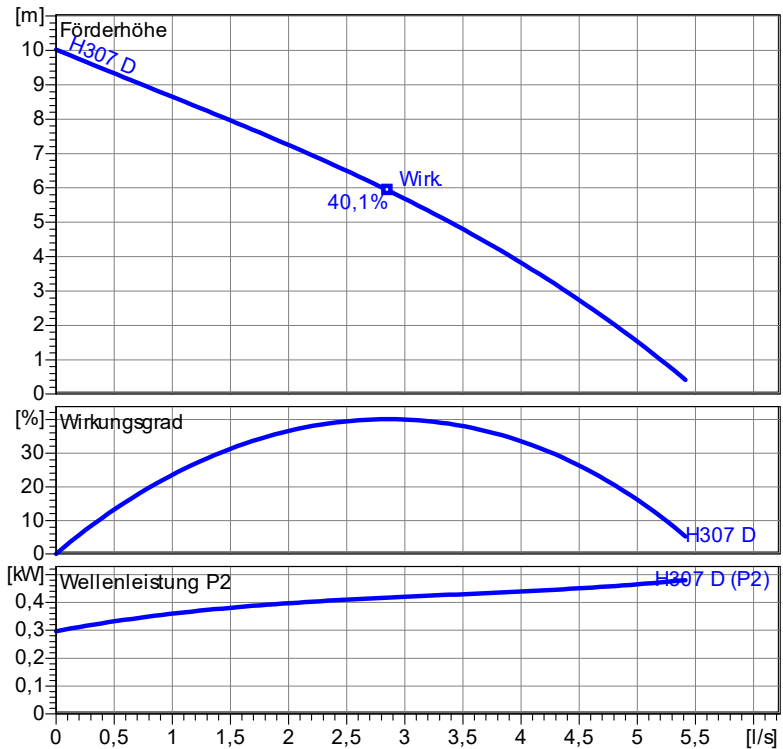
## Motor

Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,5 kW
Nennzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	70 %
Nennstrom	1,3 A
Schutzart	IP 68

## Werkstoffe

Saugsieb	Grauguß EN-GJL-250
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250
Lauftrad	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

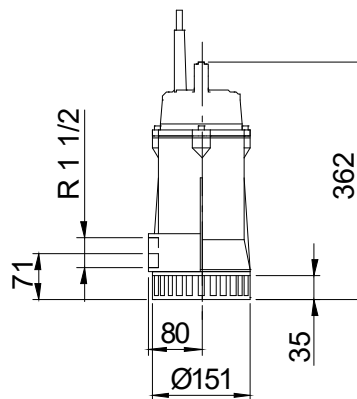
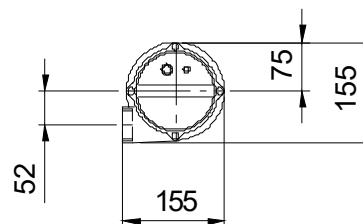


Tabelle Abmessungen  
( mm )



2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:

Projektnr.:

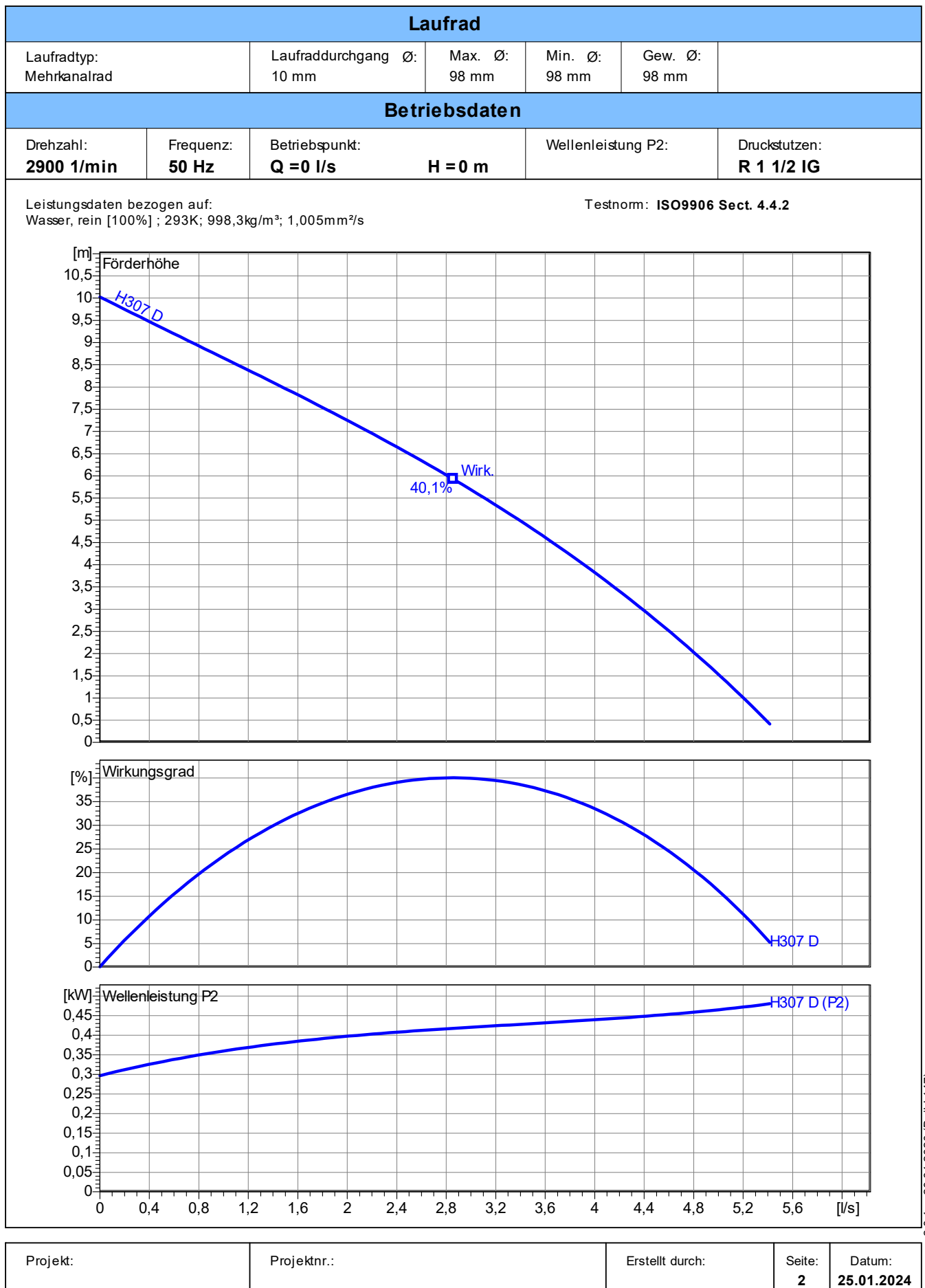
Erstellt durch:

Seite:  
1

Datum:  
25.01.2024

# Kennlinien

H307 D



Abmessungen

H307 D

Nassaufstellung  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

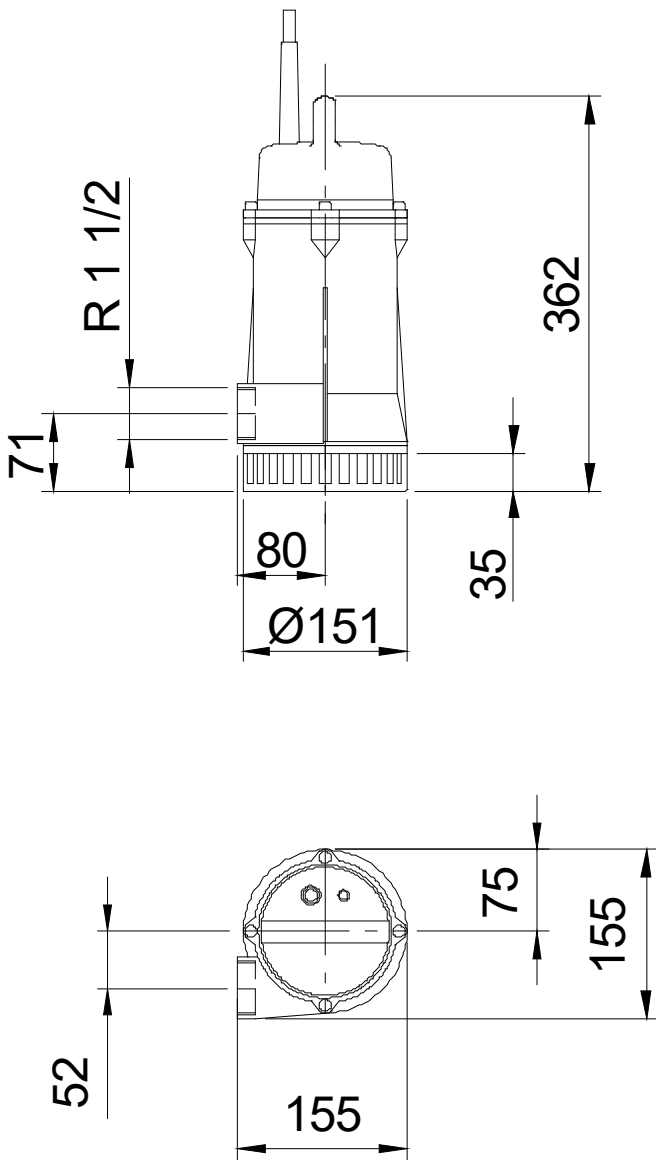


Tabelle Abmessungen ( mm )

--	--	--	--


2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

# Technische Daten

H307 D

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 D	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	40,1 %
Lauftrad Ø	98	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,5 kW

Motor						
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H		
Motorbezeichnung	AM 0,7/2 D		Schutzart	IP 68		
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse			
Nennleistung P1	0,7	kW				
Nennleistung P2	0,5	kW	Explosionsschutz			
Nenndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	70,0	%
Nennspannung	400	V 3~		75%		%
Nennstrom	1,3	A		50%		%
Anlaufstrom, Direkt startend	7,8	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,78	
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2,	A		75%		
Startart	Direkt			50%		
Lastkabel	4X1,5		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	<div><div><div><div>Bauart geprüft und überwacht</div><div>www.tuv.com ID: 111124198</div></div></div><div>DIN EN 12050-2</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
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------