

# Übersicht

H313 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	H313 D
Laufgrad	Mehrkanalrad
Laufgrad Ø	104 mm
Laufgrad durchgang	10 mm
Druckstutzen	R 1 1/2 IG
Saugstutzen	

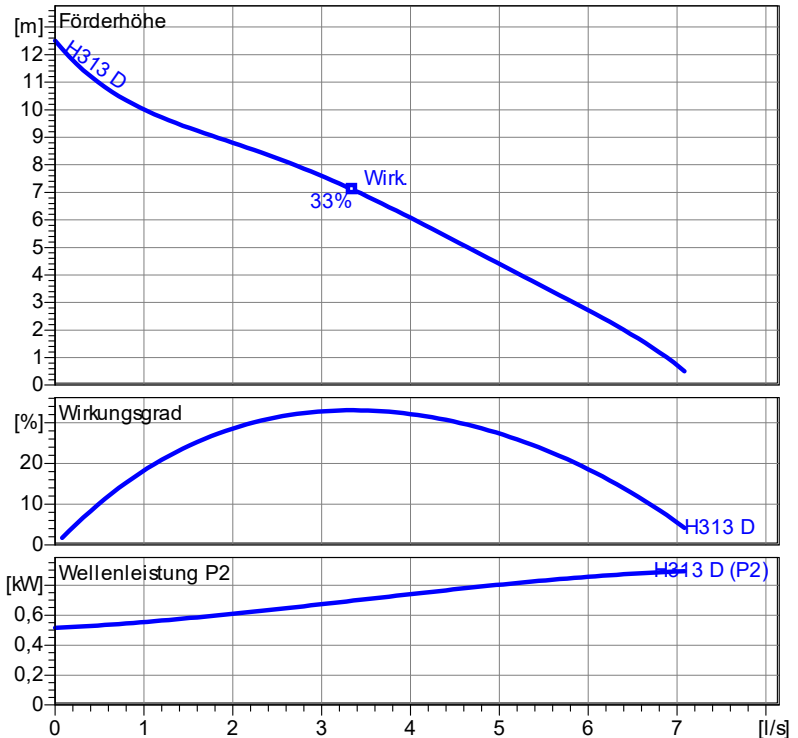
## Motor

Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,9 kW
Nenn Drehzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	72 %
Nennstrom	2,2 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

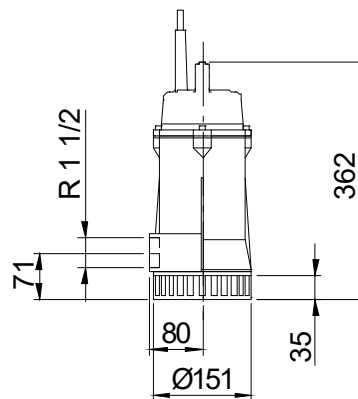
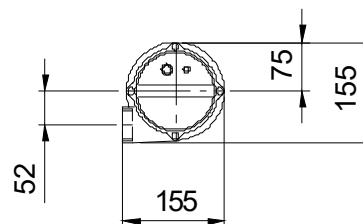


Tabelle Abmessungen (mm)



2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

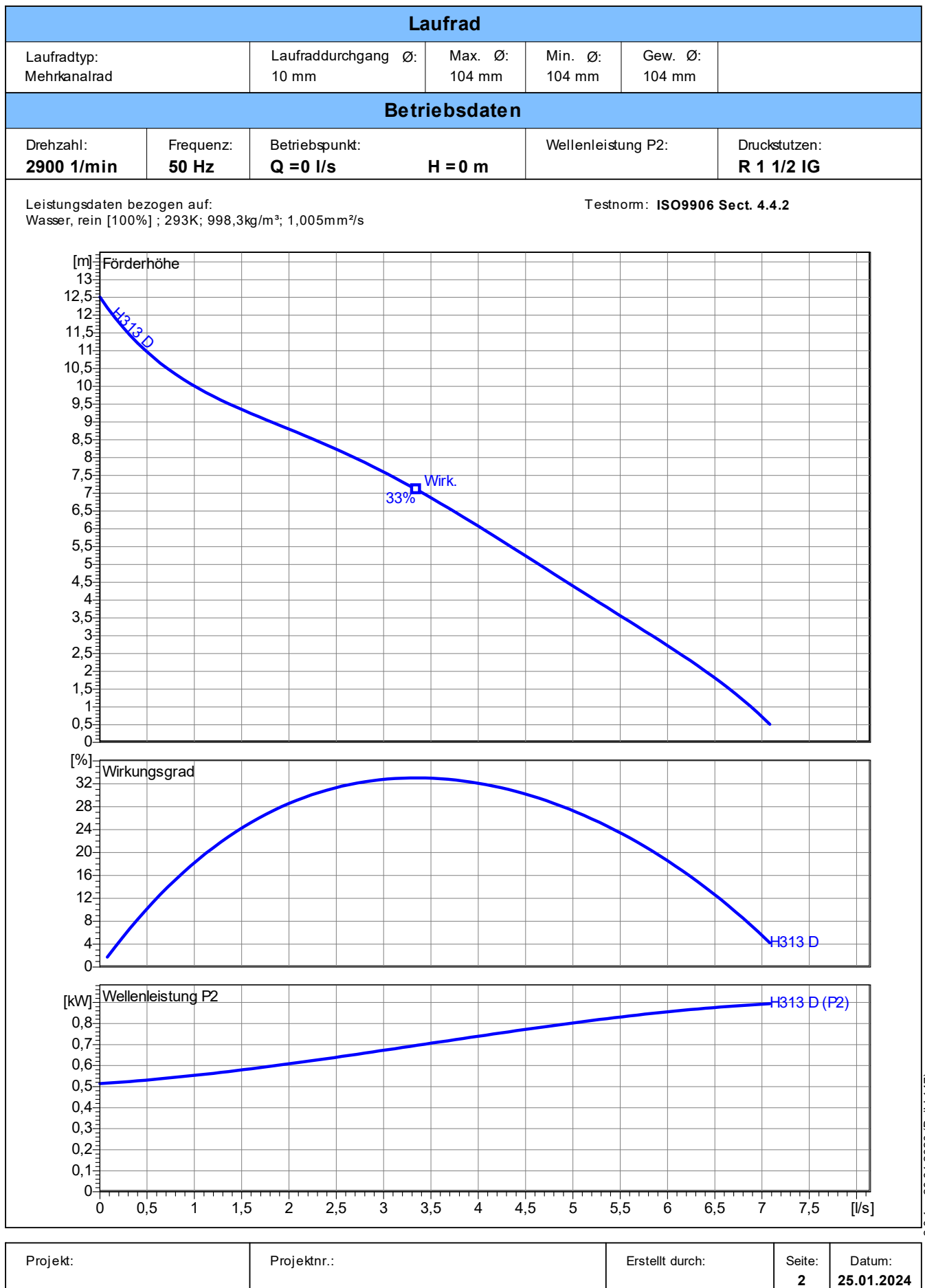
Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:  
1

Datum:  
25.01.2024



Abmessungen

H313 D

Nassaufstellung  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

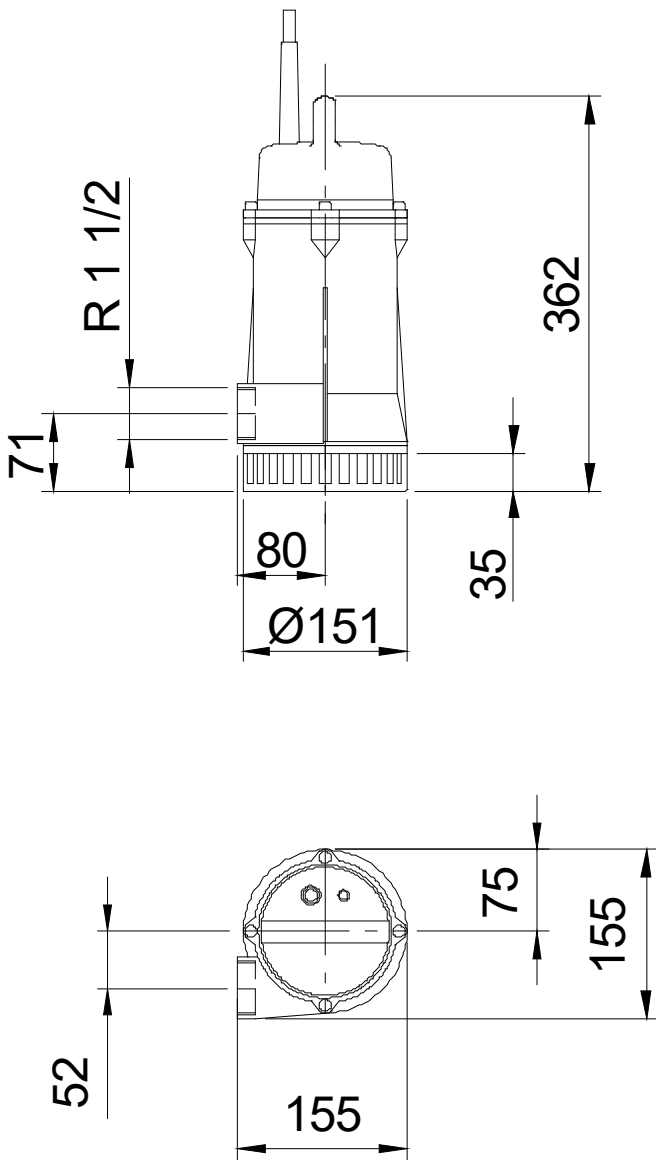


Tabelle Abmessungen ( mm )

--	--	--	--

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)


# Technische Daten

H313 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	H313 D		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 12,5 m
Druckstutzen	R 1 1/2 IG			Min. 0,5 m
Lauftradtyp	Mehrkanalrad		Förderstrom	Max. 7,1 l/s
Lauftraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	33 %
Lauftrad Ø	104	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,9 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 1,2/2 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,2	kW		
Nennleistung P2	0,9	kW	Explosionsschutz	
Nennndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad	100% 72,0 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	2,2	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	13,2	A	cos phi	100% 0,79
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	4,	A	bei % Nennleistung	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	 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 111241288 <b>DIN EN 12050-2</b>			

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	20 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>4</b>	Datum: <b>25.01.2024</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)