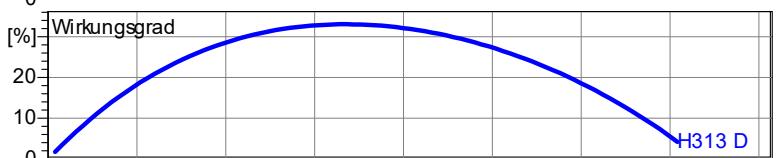
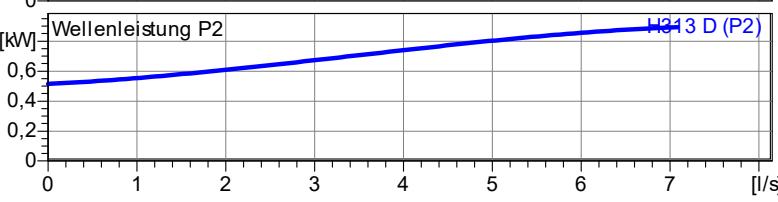
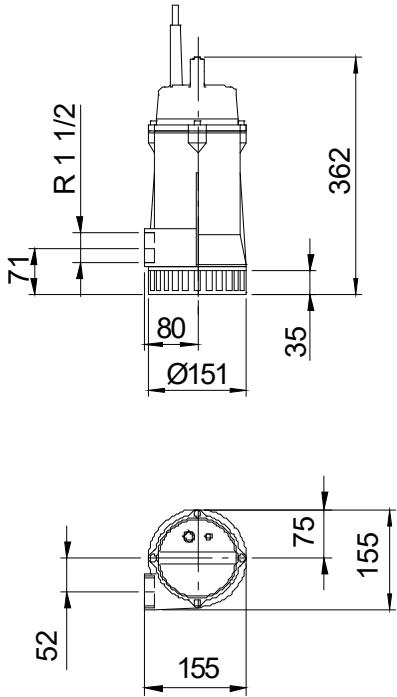


# Übersicht

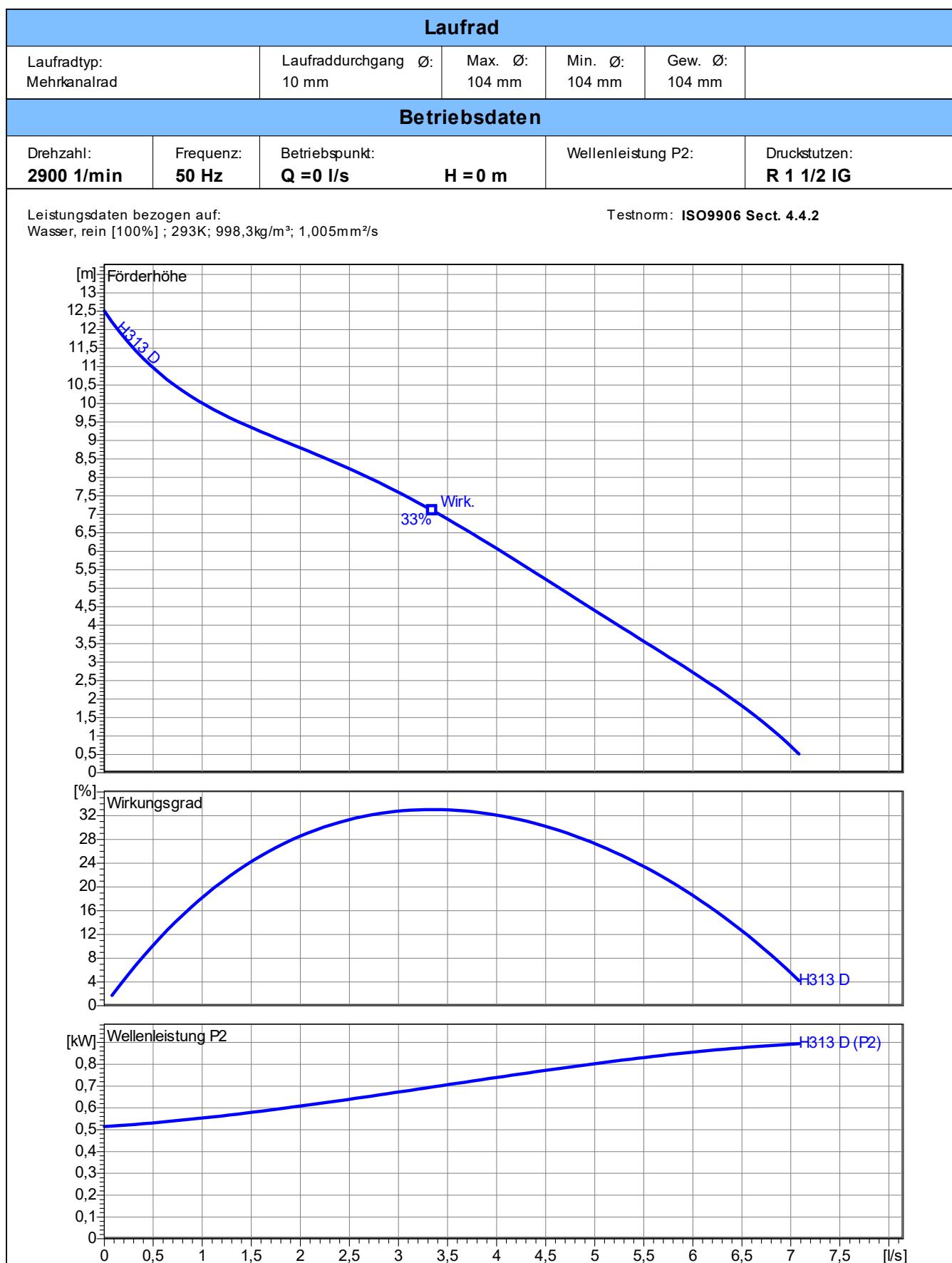
H313 DA

 <p>Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938</p> <p><b>DIN EN 12050-2</b></p>																													
<p><b>Betriebsdaten</b></p> <table> <tr> <td>Förderstrom</td><td>0 l/s</td></tr> <tr> <td>Förderhöhe</td><td>0 m</td></tr> <tr> <td>Wellenleistung P2</td><td>%</td></tr> <tr> <td>Pumpenwirkungsgrad</td><td></td></tr> <tr> <td>NPSH - Wert der Pumpe</td><td></td></tr> <tr> <td>Anlagenart</td><td>Einzelbetrieb</td></tr> <tr> <td>Pumpenanzahl</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Medium</td><td>Wasser, rein</td></tr> </table>		Förderstrom	0 l/s	Förderhöhe	0 m	Wellenleistung P2	%	Pumpenwirkungsgrad		NPSH - Wert der Pumpe		Anlagenart	Einzelbetrieb	Pumpenanzahl	1	Medium	Wasser, rein												
Förderstrom	0 l/s																												
Förderhöhe	0 m																												
Wellenleistung P2	%																												
Pumpenwirkungsgrad																													
NPSH - Wert der Pumpe																													
Anlagenart	Einzelbetrieb																												
Pumpenanzahl	1																												
Medium	Wasser, rein																												
<p><b>Pumpe</b></p> <table> <tr> <td>Pumpenbezeichnung</td><td>H313 DA</td></tr> <tr> <td>Laufad</td><td>Mehrkanalrad</td></tr> <tr> <td>Laufad Ø</td><td>104 mm</td></tr> <tr> <td>Laufad durchgang</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>Druckstutzen</td><td>R 1 1/2 IG</td></tr> <tr> <td>Saugstutzen</td><td></td></tr> </table>	Pumpenbezeichnung	H313 DA	Laufad	Mehrkanalrad	Laufad Ø	104 mm	Laufad durchgang	10 mm	Druckstutzen	R 1 1/2 IG	Saugstutzen		<p>Testnorm: <b>ISO9906 Sect. 4.4.2</b></p> 																
Pumpenbezeichnung	H313 DA																												
Laufad	Mehrkanalrad																												
Laufad Ø	104 mm																												
Laufad durchgang	10 mm																												
Druckstutzen	R 1 1/2 IG																												
Saugstutzen																													
<p><b>Motor</b></p> <table> <tr> <td>Nennspannung</td><td>400 V</td></tr> <tr> <td>Frequenz</td><td>50 Hz</td></tr> <tr> <td>Nennleistung P2</td><td>0,9 kW</td></tr> <tr> <td>Nenndrehzahl</td><td>2900 1/min</td></tr> <tr> <td>Polzahl</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Wirkungsgrad</td><td>72 %</td></tr> <tr> <td>Nennstrom</td><td>2,2 A</td></tr> <tr> <td>Schutzart</td><td>IP 68</td></tr> </table>	Nennspannung	400 V	Frequenz	50 Hz	Nennleistung P2	0,9 kW	Nenndrehzahl	2900 1/min	Polzahl	2	Wirkungsgrad	72 %	Nennstrom	2,2 A	Schutzart	IP 68	 												
Nennspannung	400 V																												
Frequenz	50 Hz																												
Nennleistung P2	0,9 kW																												
Nenndrehzahl	2900 1/min																												
Polzahl	2																												
Wirkungsgrad	72 %																												
Nennstrom	2,2 A																												
Schutzart	IP 68																												
<p><b>Werkstoffe</b></p> <table> <tr> <td>Saugsieg</td><td>Grauguß EN-GJL-250</td></tr> <tr> <td>Saugdeckel</td><td>Grauguß EN-GJL-250</td></tr> <tr> <td>Laufad</td><td>Grauguß EN-GJL-250</td></tr> <tr> <td>Motorgehäuse</td><td>Grauguß EN-GJL-250</td></tr> <tr> <td>Motorlagergehäuse</td><td>Grauguß EN-GJL-250</td></tr> <tr> <td>Motorgehäusedeckel</td><td>Grauguß EN-GJL-250</td></tr> <tr> <td>Motorwelle</td><td>Edelstahl 1.4418</td></tr> <tr> <td>Schrauben</td><td>Edelstahl</td></tr> <tr> <td>O-Ringe</td><td>Viton</td></tr> <tr> <td>Anschlußkabel</td><td>Silikon</td></tr> <tr> <td>Gleitringdichtung (mediumseitig)</td><td>SiC / SiC</td></tr> <tr> <td>Wellendichtring (motorseitig)</td><td>Viton</td></tr> <tr> <td>Unterlager</td><td>Rillenkugellager</td></tr> <tr> <td>Oberlager</td><td>Rillenkugellager</td></tr> </table>	Saugsieg	Grauguß EN-GJL-250	Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Laufad	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	<p>Nassaufstellung Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p>  <p><b>Tabelle Abmessungen ( mm )</b></p>
Saugsieg	Grauguß EN-GJL-250																												
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250																												
Laufad	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																												

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

# Kennlinien

H313 DA



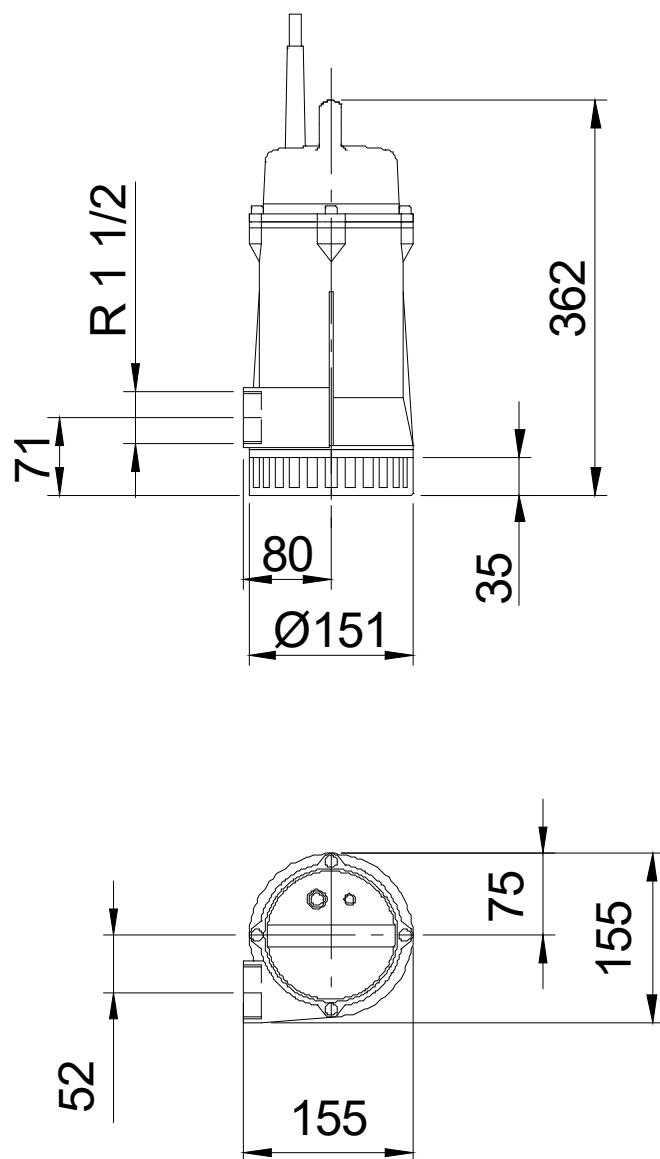
# Abmessungen

H313 DA

**HOMA**  
PUMPEN MIT SYSTEM

Nassaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

# Technische Daten

H313 DA

Betriebsdaten					
<b>Förderstrom</b>	<b>0 l/s</b>	<b>l/s</b>	<b>Förderhöhe</b>	<b>0 m</b>	<b>m</b>
<b>Wellenleistung P2</b>		<b>kW</b>	<b>Geodätische Höhe</b>	<b>0</b>	<b>m</b>
<b>Pumpenwirkungsgrad</b>		<b>%</b>	<b>NPSH - Wert der Pumpe</b>		<b>m</b>
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293	K
Dichte	998,3	kg/m <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1,005	mm <sup>2</sup> /s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	H313 DA		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	12,5 m
Druckstutzen	R 1 1/2 IG			Min.	0,5 m
Laufradtyp	Mehrkanalrad		Förderstrom	Max.	7,1 l/s
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	33 %	
Laufrad 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		
Nenndrehzahl	2900	1/min		100%	72,0 %
Nennspannung	400	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	2,2	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	13,2	A		100%	0,79
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	4,	A	cos phi 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 DIN EN 12050-2 <a href="http://www.tuv.com">www.tuv.com</a> ID: 1111241358				

Werkstoffe / Gewicht			
Saugsieb	Grauguß EN-GJL-250	Motorgehäusedeckel	Grauguß EN-GJL-250
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Motorwelle	Edelstahl 1.4418
Laufrad	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		